



Professional

GAS 35 H AFC

HEAVY
DUTY

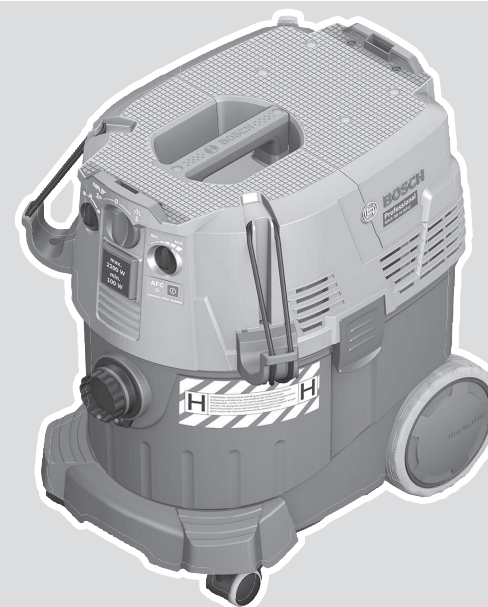
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A7V (2025.07) T / 306



1 609 92A A7V



de Originalbetriebsanleitung
en Original instructions
fr Notice originale
es Manual original
pt Manual original
it Istruzioni originali
nl Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
da Original brugsanvisning
sv Bruksanvisning i original
no Original driftsinstruks
fi Alkuperäiset ohjeet
el Πρωτότυπο οδηγίων χρήσης
tr Orijinal işletme talimatı
pl Instrukcja oryginalna
cs Původní návod k používání
sk Pôvodný návod na použitie
hu Eredeti használati utasítás

ru Оригинальное руководство по эксплуатации
uk Оригінальна інструкція з експлуатації
kk Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы
ro Instrucțiuni originale
bg Оригинална инструкция
mk Оригинално упатство за работа
sr Originalno uputstvo za rad
sl Izvirna navodila
hr Originalne upute za rad
et Algupärane kasutusjuhend
lv Instrukcijas oriģinālvalodā

lt Originali instrukcija
ko 사용 설명서 원본
ar دليل التشغيل الأصلي
fa دفترچه راهنمای اصلی



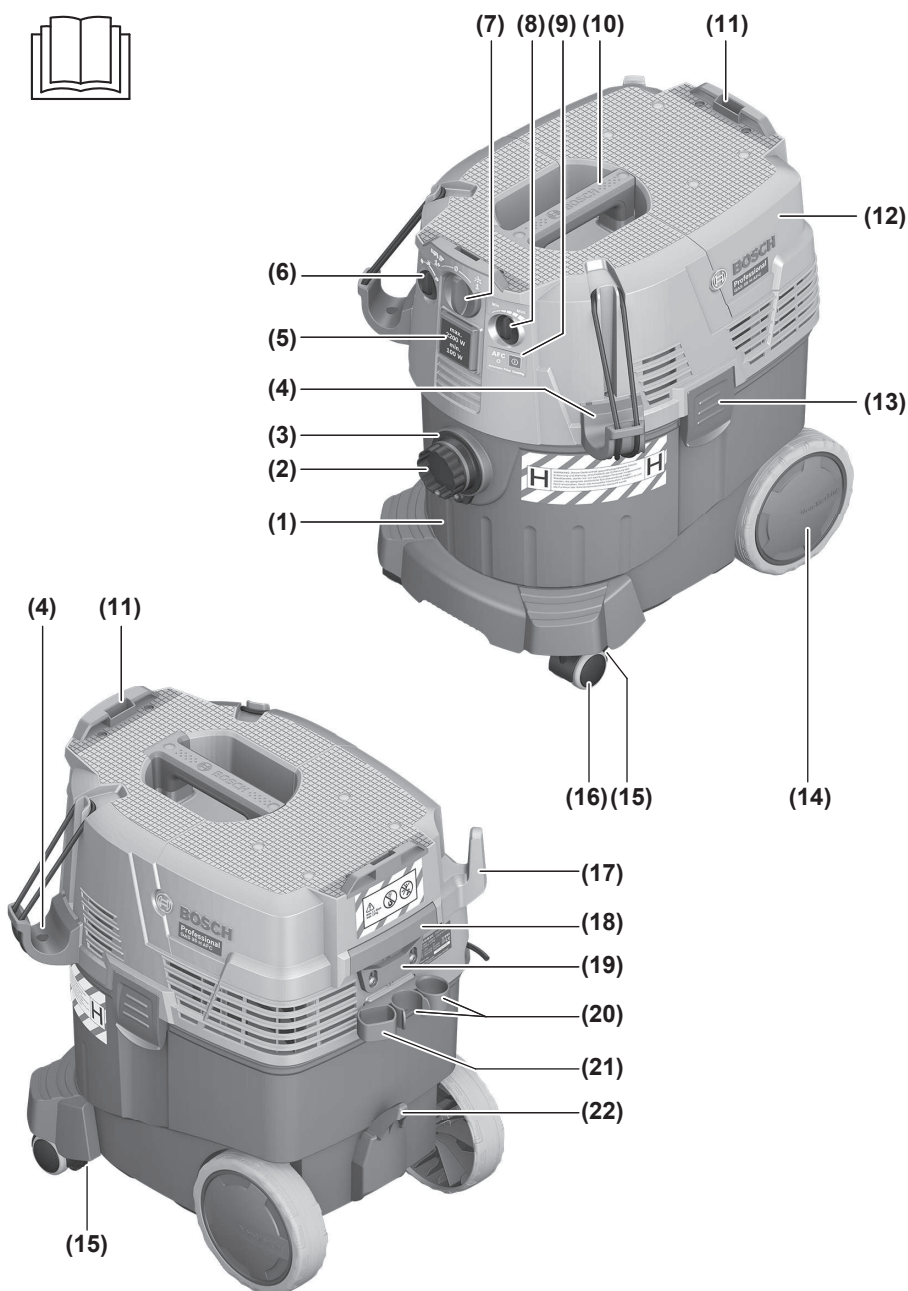
Deutsch	Seite	8
English	Page	17
Français	Page	26
Español	Página	36
Português	Página	46
Italiano	Pagina	55
Nederlands	Pagina	65
Dansk	Side	74
Svensk	Sidan	82
Norsk	Side	90
Suomi	Sivu	99
Ελληνικά	Σελίδα	107
Türkçe	Sayfa	117
Polski	Strona	127
Čeština	Stránka	137
Slovenčina	Stránka	145
Magyar	Oldal	154
Русский	Страница	163
Українська	Сторінка	174
Қазақ	Бет	183
Română	Pagina	193
Български	Страница	203
Македонски	Страница	213
Srpski	Strana	223
Slovenščina	Stran	231
Hrvatski	Stranica	240
Eesti	Lehekülg	249
Latviešu	Lappuse	258
Lietuvių k.	Puslapis	267
한국어	페이지	276
عربي	الصفحة	286
فارسی	صفحه	296

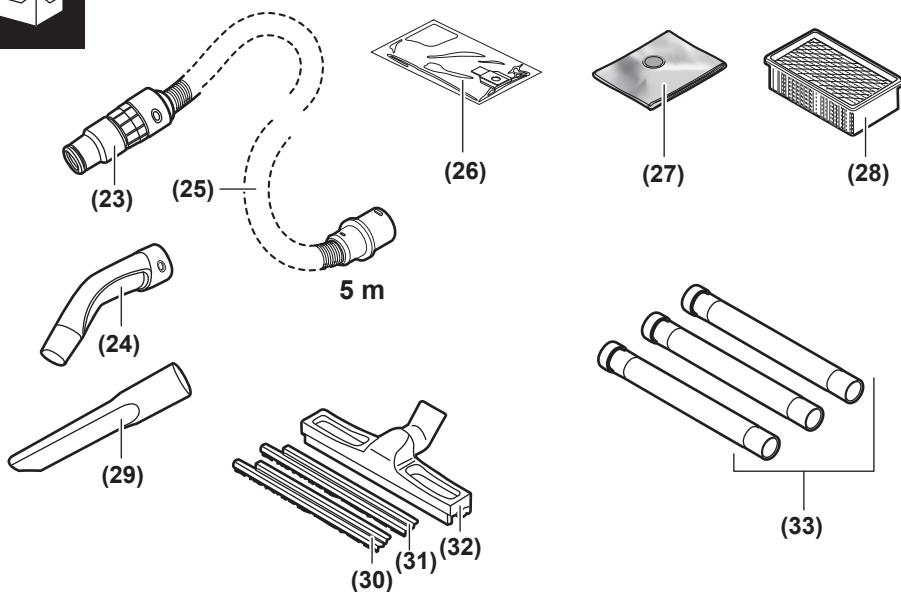
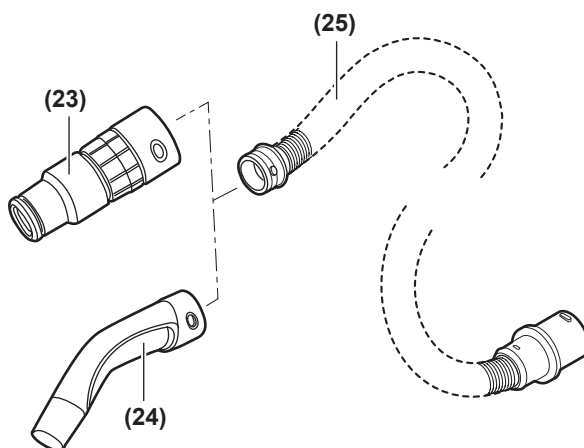


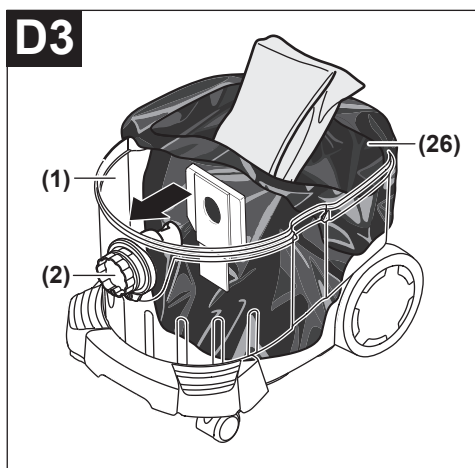
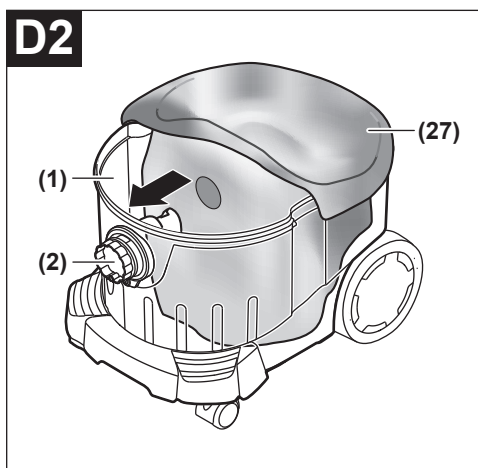
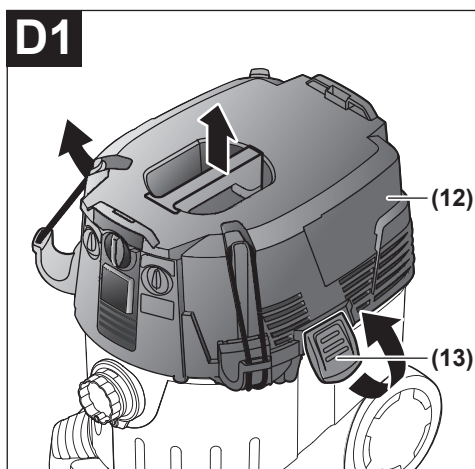
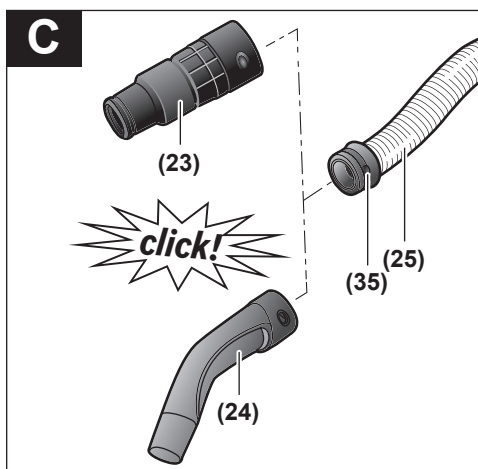
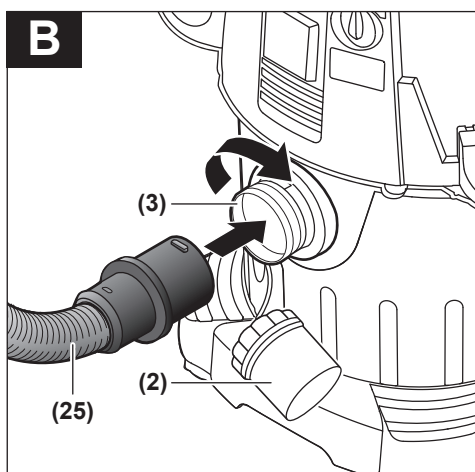
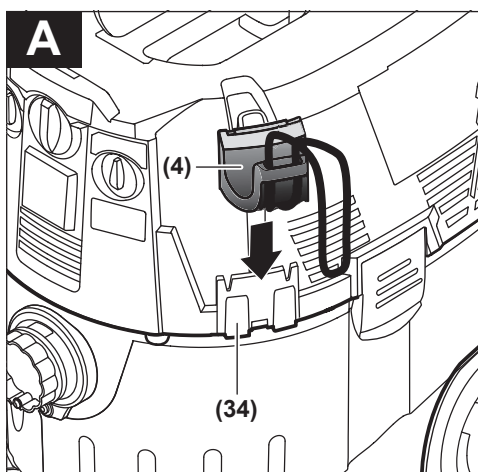
<http://eu-doc.bosch.com/>

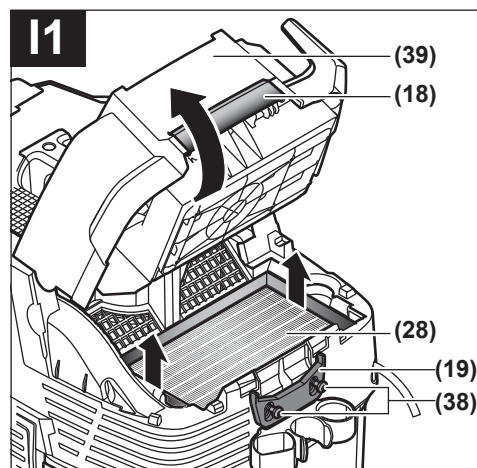
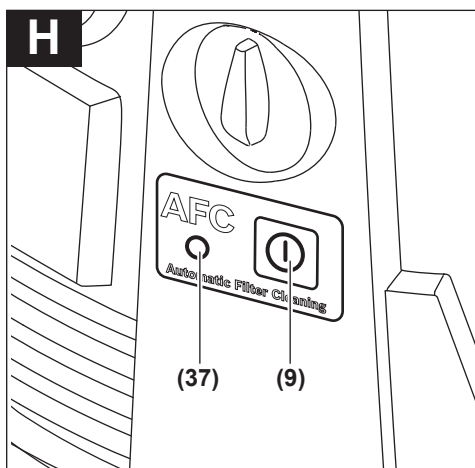
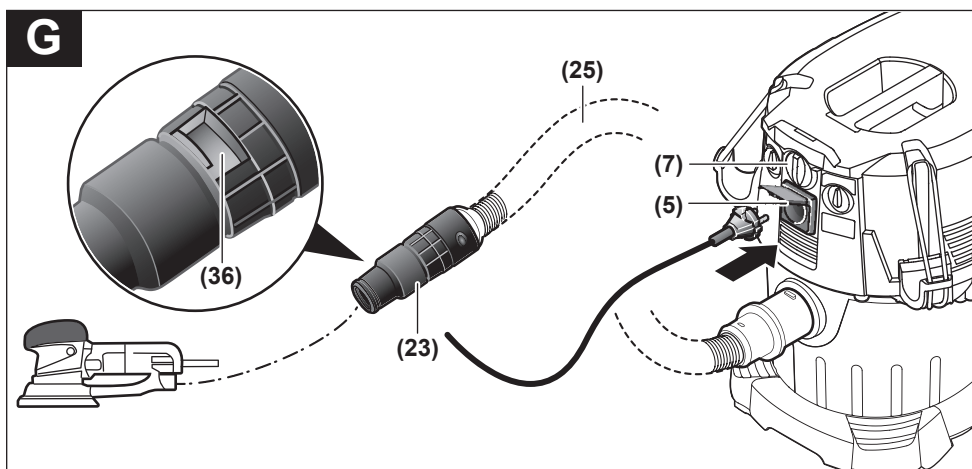
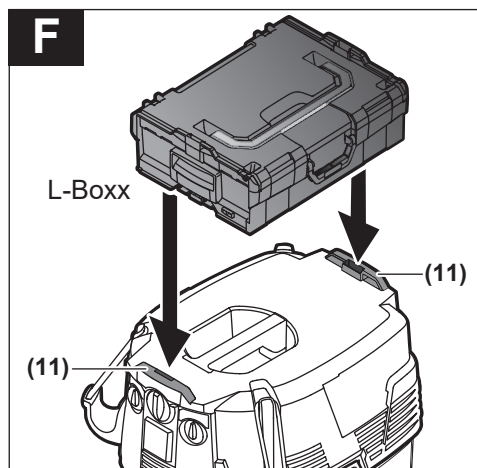
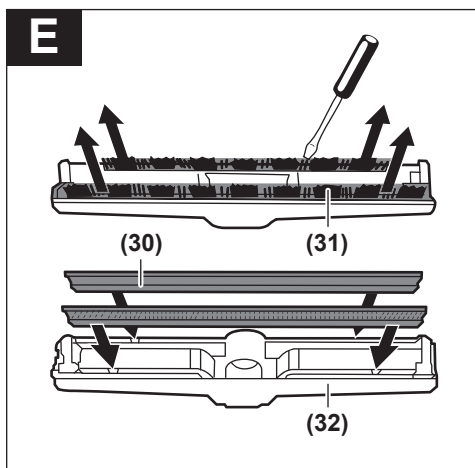


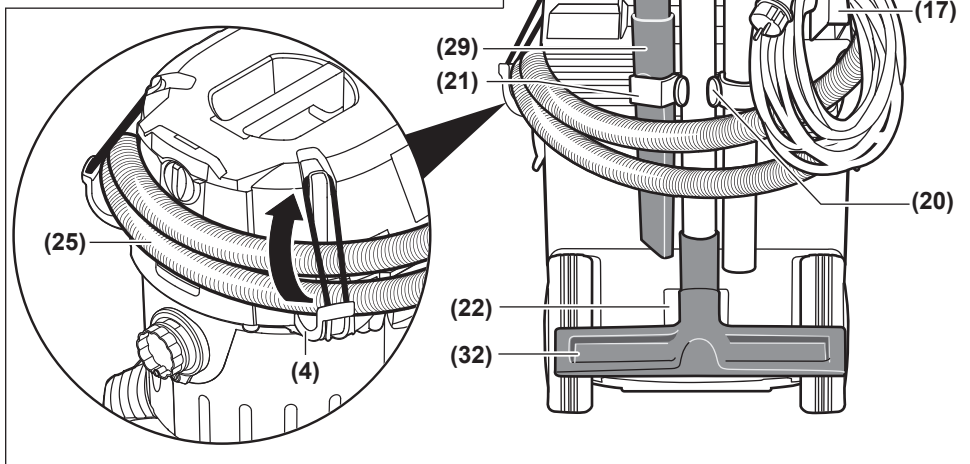
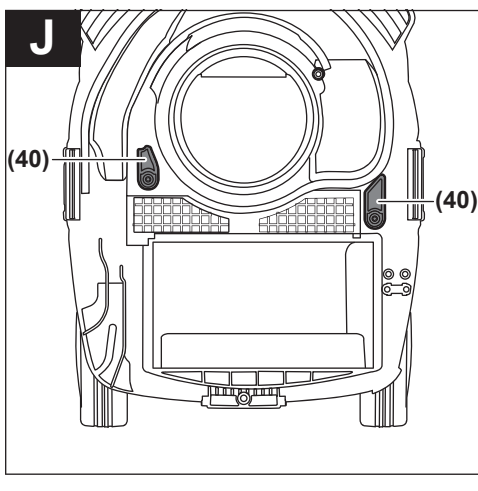
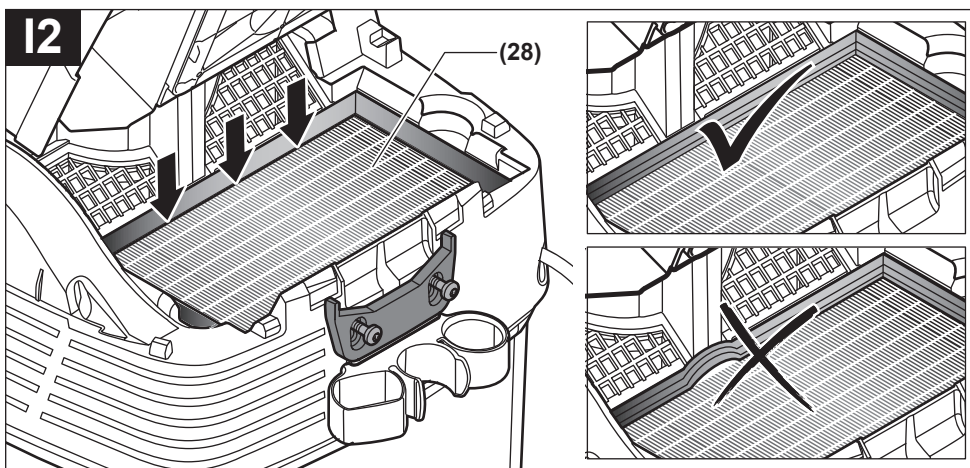
<http://gb-doc.bosch.com/>











Deutsch

Sicherheitshinweise für Sauger



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- ▶ **Dieser Sauger ist nicht vorgesehen für die Benutzung durch Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen.** Andernfalls besteht die Gefahr von Fehlbedienung und Verletzungen.
- ▶ **Beaufsichtigen Sie Kinder.** Damit wird sichergestellt, dass Kinder nicht mit dem Sauger spielen.
- ▶ **Beachten Sie alle Sicherheitsvorschriften für die zu saugenden Stoffe.**

⚠ WARNUNG Saugen Sie niemals asbesthaltige Stoffe. Asbest gilt als krebserregend.

⚠ WARNUNG Benutzen Sie den Sauger nur, wenn Sie ausreichende Informationen für den Gebrauch des Saugers, die zu saugenden Stoffe und für deren sichere Beseitigung erhalten haben. Eine sorgfältige Einweisung verringert Fehlbedienung und Verletzungen.

⚠ WARNUNG Der Sauger ist geeignet zum Saugen von trockenen Stoffen und durch geeignete Maßnahmen auch zum Saugen von Flüssigkeiten. Das Eindringen von Flüssigkeiten erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

- ▶ **Saugen Sie mit dem Sauger keine brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten, zum Beispiel Benzin, Öl, Alkohol, Lösemittel.** Saugen Sie keine heißen, brennenden oder explosiven Stäube. Betreiben Sie den Sauger nicht in explosionsgefährdeten Räumen. Die Stäube, Dämpfe oder Flüssigkeiten können sich entzünden oder explodieren.

⚠ WARNUNG Benutzen Sie die Steckdose nur für die in der Betriebsanleitung festgelegten Zwecke.

⚠ WARNUNG Schalten Sie den Sauger sofort aus, sobald Schaum oder Wasser austritt und entleeren Sie den Behälter. Der Sauger kann sonst beschädigt werden.

- ▶ **ACHTUNG!** Der Sauger darf nur in Innenräumen gelagert werden.

- ▶ **ACHTUNG!** Reinigen Sie die Füllstandssensoren für Flüssigkeiten regelmäßig und prüfen Sie, ob sie beschädigt sind. Die Funktion kann sonst beeinträchtigt sein.

- ▶ **Wenn der Betrieb des Saugers in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- ▶ **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Sauger, Kabel und Stecker.** Benutzen Sie den Sauger nicht, sofern Sie Schäden feststellen. Öffnen Sie den Sauger nicht selbst und lassen Sie ihn nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Beschädigte Sauger, Kabel und Stecker erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- ▶ **Überfahren oder quetschen Sie das Kabel nicht. Ziehen Sie nicht am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen oder den Sauger zu bewegen.** Beschädigte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- ▶ **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie den Sauger warten oder reinigen, Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder den Sauger weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Saugers.

- ▶ **Sorgen Sie für gute Belüftung am Arbeitsplatz.**

- ▶ **Lassen Sie den Sauger nur von qualifiziertem Fachpersonal mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Saugers erhalten bleibt.

- ▶ **Wurde der Sauger in Bereichen mit gesundheitsgefährdenden Stoffen verwendet, dann saugen, wischen bzw. dichten Sie das Äußere des Saugers ab, bevor Sie ihn aus dem Gefahrenbereich entnehmen.** Alle Teile des Saugers gelten als kontaminiert und Sie müssen mit geeigneten Maßnahmen sicherstellen, dass sich die gesundheitsgefährdenden Stoffe nicht verteilen können.

⚠ WARNUNG Der Sauger enthält gesundheitsgefährdenden Staub. Lassen Sie Reinigungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, nur von Fachleuten durchführen. Eine entsprechende Schutzausrüstung ist erforderlich. Betreiben Sie den Sauger nicht ohne das vollständige und sorgfältig eingesetzte Filtersystem. Sie gefährden sonst Ihre Gesundheit.

- ▶ **Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme den einwandfreien Zustand des Saugschlauchs.** Lassen Sie dabei den Saugschlauch am Sauger montiert, damit nicht unbeabsichtigt Staub austritt. Sie können sonst Staub einatmen.

- ▶ **Benutzen Sie den Sauger nicht als Sitzgelegenheit.** Sie können den Sauger beschädigen.

- ▶ **Verwenden Sie das Netzkabel und den Saugschlauch sorgfältig.** Sie können andere Personen damit gefährden.

- ▶ **Reinigen Sie den Sauger nicht mit direktem Wasserstrahl.** Das Eindringen von Wasser in das Saugeroberteil erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

- **Schließen Sie den Sauger an ein ordnungsgemäß geerdetes Stromnetz an.** Steckdose und Verlängerungskabel müssen einen funktionsfähigen Schutzleiter besitzen.

Symbole

Die nachfolgenden Symbole können für den Gebrauch Ihres Saugers von Bedeutung sein. Prägen Sie sich bitte die Symbole und ihre Bedeutung ein. Die richtige Interpretation der Symbole hilft Ihnen, den Sauger besser und sicherer zu gebrauchen.

Symbole und ihre Bedeutung



WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.



Sauger der Staubklasse H nach IEC/EN 60335-2-69 zum **Trockensaugen** von gesundheitsgefährdenden Stäuben mit einem Expositions-Grenzwert $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Ist der Text des Warnschildes nicht in Ihrer Landessprache, dann überkleben Sie ihn vor der ersten Inbetriebnahme mit dem mitgelieferten Aufkleber in Ihrer Landessprache.



WARNUNG! Der Sauger enthält gesundheitsgefährdenden Staub. Lassen Sie Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, nur von Fachleuten durchführen. Eine entsprechende Schutzausrüstung ist erforderlich. Betreiben Sie den Sauger nicht ohne das vollständige und sorgfältig eingesetzte Filtersystem. Sie gefährden sonst Ihre Gesundheit.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Nur maximal eine L-Boxx aufklappen.

Das Gewicht der L-Boxx samt Inhalt darf 15 kg nicht überschreiten.

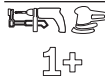


Hängen Sie den Sauger, z.B. zum Transportieren, nicht an einen Kranhaken. Der Sauger ist nicht kranbar. Es besteht Verletzungs- und Beschädigungsgefahr.

Symbole und ihre Bedeutung



Benutzen Sie den Sauger nicht als Sitzgelegenheit, Leiter oder Tritt. Der Sauger kann umkippen und beschädigt werden. Es besteht Verletzungsgefahr.



Start-/Stopp-Automatik

Absaugen der anfallenden Stäube von laufenden Elektrowerkzeugen; Sauger schaltet sich automatisch ein und zeitverzögert wieder aus.

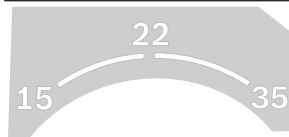
0

Ausschalten



Saugen

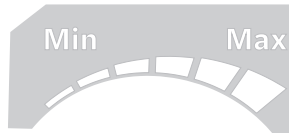
Aufsaugen von abgelagerten Stäuben



15 Volumenstromüberwachung für einen Schlauchdurchmesser von 15 mm

22 Volumenstromüberwachung für einen Schlauchdurchmesser von 22 mm

35 Volumenstromüberwachung für einen Schlauchdurchmesser von 35 mm



Min/Max

Stufenlose Regulierung der Saugkraft:

- maximale Saugleistung für Anwendungen mit starker Staubbentwicklung
- reduzierte Saugleistung für Anwendungen mit geringer Staubbentwicklung und um z.B. die Ansaugkraft zwischen angeschlossenem Elektrowerkzeug und Werkstückoberfläche zu regulieren (z.B. beim Schleifen)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Angabe der zulässigen Anschlussleistung des angeschlossenen Elektrowerkzeugs (länderspezifisch)

Symbole und ihre Bedeutung

AFC Automatische Filterreinigung (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Produkt- und Leistungsbeschreibung

Bitte beachten Sie die Abbildungen im vorderen Teil der Betriebsanleitung.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Sauger ist bestimmt zum Erfassen, Aufsaugen, Fördern und Abscheiden von nicht brennbaren trockenen Stäuben, nicht brennbaren Flüssigkeiten und eines Wasser-Luft-Gemisches.

Der Sauger ist staubtechnisch geprüft und entspricht der Staubklasse **H** für trockene Stäube nach IEC/EN 60335-2-69.

Er ist geeignet für die erhöhten Beanspruchungen bei gewerblicher Nutzung, z. B. in Handwerk, Industrie und Werkstätten nach IEC/EN 60335-2-69.

Die Steckdose darf während des Betriebs nur in trockener Umgebung verwendet werden.

Abgebildete Komponenten

Die Nummerierung der abgebildeten Komponenten bezieht sich auf die Darstellung des Saugers auf den Grafikseiten.

- (1) Behälter
- (2) Verschlussstopfen für Absauganschluss
- (3) Schlauchaufnahme
- (4) Halterung für Saugschlauch
- (5) Steckdose für Elektrowerkzeug
- (6) Volumenstrom-Regler
- (7) Betriebsarten-Wahlschalter
- (8) Saugleistungsregler
- (9) AFC-Taste
- (10) Tragegriff
- (11) L-Boxx-Aufnahme
- (12) Saugeroberteil
- (13) Verschluss für Saugeroberteil
- (14) Laufrad
- (15) Lenkrollenbremse
- (16) Lenkrolle
- (17) Kabelhalterung
- (18) Verschlusslasche der Filterabdeckung
- (19) Sicherung der Verschlusslasche
- (20) Halterung für Saugrohre
- (21) Halterung für Fugendüse/gekrümmte Düse
- (22) Halterung für Bodendüse
- (23) Absaugadapter
- (24) gekrümmte Düse
- (25) Saugschlauch
- (26) Sicherheitsfilterbeutel
- (27) Entsorgungssack
- (28) Flachfilter Klasse H (HEPA/PTFE)
- (29) Fugendüse
- (30) Gummilippe
- (31) Bürstenstreifen
- (32) Bodendüse
- (33) Saugrohr
- (34) Aufnahme für Saugschlauch-Halterung
- (35) Druckknopf
- (36) Falschlufthoffnung
- (37) Kontroll-LED
- (38) Sicherungsschrauben
- (39) Filterabdeckung
- (40) Füllstandssensoren

Technische Daten

Nass-/Trockensauger		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Sachnummer		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Nennspannung	V	220-240	110
Nennaufnahmeleistung	W	1200	1000
Frequenz	Hz	50-60	50-60
Behältervolumen (brutto)	l	35	35
Behältervolumen (netto)	l	25	25
Nettovolumen (Flüssigkeit)	l	19	19
Staubbeutelvolumen	l	19	19

Nass-/Trockensauger	GAS 35 H AFC	
Unterdruck ^{A)}		
– Sauger	hPa	230
– Turbine	hPa	254
Durchflussmenge ^{A)}		
– Sauger	l/s	36
	m³/h	129,6
– Turbine	l/s	74
	m³/h	266,4
max. Saugleistung	W	1380
Fläche Faltenfilter	m²	0,5
Staubklasse		H
Gewicht ^{B)}	kg	12,4
Schutzklasse		⊕/I
Schutzart Sauger		IPX4
Schutzart Netzstecker Schweiz		IP55

A) gemessen mit einem Saugschlauch Ø 35 mm und 3 m Länge

B) Ohne Netzanschlussleitung

Die Angaben gelten für eine Nennspannung [U] von 230 V. Bei abweichenden Spannungen und in länderspezifischen Ausführungen können diese Angaben variieren.

Werte können je nach Produkt variieren und Anwendungs- sowie Umweltbedingungen unterliegen. Weitere Informationen unter www.bosch-professional.com/wac.

Start-/Stopp-Automatik		
Nennspannung	maximale Leistung	minimale Leistung
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Angabe der zulässigen Anschlussleistung des angeschlossenen Elektrowerkzeugs

Bei anderen länderspezifischen Modellen können diese Werte abweichen. Bitte beachten Sie die Angaben auf der Steckdose des Staubsaugers.

Geräusch-/Vibrationsinformation

Geräuschemissionswerte ermittelt entsprechend

EN 60335-2-69.

Der A-bewertete Schalldruckpegel des Saugers beträgt typischerweise **69 dB(A)**. Unsicherheit K = **1 dB**. Der Geräuschpegel beim Arbeiten kann die angegebenen Werte überschreiten. **Gehörschutz tragen!**

Schwingungswerte a_h (kontinuierliche Vibrationen), p_f (wiederholte Stoßvibrationen) und Unsicherheit K ermittelt entsprechend **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ (K = **0,5 m/s}^2**), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ (K = **1 m/s}^2**)

Montage

- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie den Sauger warten oder reinigen, Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehöerteile wechseln oder den Sauger weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Saugers.

Halterung für Saugschlauch montieren (siehe Bild A)

- Schieben Sie die Halterung **(4)** für den Saugschlauch fest von oben in die dafür vorgesehenen Aufnahmen **(34)**, bis diese einrasten.

Saugschlauch montieren (siehe Bild B)

Ziehen Sie den Verschlussstopfen **(2)** aus der Schlauchaufnahme **(3)**.

Setzen Sie den Saugschlauch **(25)** auf die Schlauchaufnahme **(3)** und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.

- **Verschließen Sie den Absauganschluss immer mit dem Verschlussstopfen, wenn Sie den Saugschlauch abnehmen.** Damit verhindern Sie, dass Staub austreten kann.

Hinweis: Beim Saugen entsteht durch die Reibung des Staubs im Saugschlauch und -zubehör eine elektrostatische Aufladung, die der Benutzer in Form von statischer Entladung spüren kann (abhängig von Umwelteinflüssen und körperlichem Empfinden).

Generell empfiehlt Bosch, einen antistatischen Saug-

schlauch (Zubehör) beim Saugen von Feinstäuben und trockenen Materialien zu verwenden.

Saugzubehör montieren (siehe Bild C)

Der Saugschlauch (25) ist mit einem Clip-System ausgestattet, mit dem Saugzubehör (Absaugadapter (23), gekrümmte Düse (24)) angeschlossen werden kann.

Absaugadapter montieren

- Stecken Sie den Absaugadapter (23) auf den Saugschlauch (25), bis die beiden Druckknöpfe (35) des Saugschlauchs hörbar einrasten.
- Zum Demontieren drücken Sie die Druckknöpfe (35) nach innen und ziehen die Bauteile auseinander.

Düsen und Rohre montieren

- Stecken Sie die gekrümmte Düse (24) auf den Saugschlauch (25), bis die beiden Druckknöpfe (35) des Saugschlauchs hörbar einrasten.
- Stecken Sie danach das gewünschte Saugzubehör (Bodendüse, Fugendüse, Saugrohr etc.) fest auf die gekrümmte Düse (24).
- Zum Demontieren drücken Sie die Druckknöpfe (35) nach innen und ziehen die Bauteile auseinander.

Entsorgungssack oder Sicherheitsfilterbeutel einsetzen/entnehmen (Trockensaugen) (siehe Bilder D1–D3)

Zum Trockensaugen von Stoffen entsprechend der Staubklasse H müssen Sie entweder einen Entsorgungssack (27) oder einen Sicherheitsfilterbeutel (26) einsetzen.

Sofern Stoffe ohne oder mit Expositions-Grenzwert $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (entsprechend der Staubklasse L) gesaugt werden, kann direkt in den Behälter gesaugt werden.

⚠️ WARNUNG Der Sauger enthält gesundheitsgefährdenden Staub. Lassen Sie Leerungs- und Wartungsvorgänge, einschließlich der Beseitigung der Staubsammelbehälter, nur von Fachleuten durchführen. Eine entsprechende Schutzausrüstung ist erforderlich. Betreiben Sie den Sauger nicht ohne das vollständige und sorgfältig eingesetzte Filtersystem. Sie gefährden sonst Ihre Gesundheit.

Entsorgungssack einsetzen

- Öffnen Sie die Verschlüsse (13) und nehmen Sie das Saugeroberteil (12) ab.
- Legen Sie den Entsorgungssack (27) mit der Einfüllöffnung nach vorn in den Behälter (1) ein.
- Ziehen Sie die Einfüllöffnung über den Anschlussflansch bis in die Vertiefung des Anschlussflansches.
- Stellen Sie sicher, dass der Entsorgungssack (27) komplett an den Innenwänden des Behälters (1) anliegt.
- Schlagen Sie den Rest des Entsorgungssacks (27) über den Rand des Behälters (1).
- Setzen Sie das Saugeroberteil (12) auf und schließen Sie die Verschlüsse (13).

Entsorgungssack entnehmen und verschließen

- Verschließen Sie den Behälter (1) mit dem Verschlussstopfen für Absauganschluss (2).
- Öffnen Sie die Verschlüsse (13) und nehmen Sie das Saugeroberteil (12) ab.
- Ziehen Sie den vollen Entsorgungssack (27) vom Anschlussflansch nach hinten ab.
- Verschließen Sie den Entsorgungssack (27) dicht mit dem mitgelieferten Kabelbinder unterhalb der Sauganschlussöffnung und des Entlüftungslochs.
- Nehmen Sie den Entsorgungssack (27) vorsichtig, ohne ihn zu beschädigen, aus dem Behälter (1). Achten Sie dabei darauf, dass der Entsorgungssack nicht am Anschlussflansch oder an anderen scharfen Gegenständen streift.
- Wischen Sie den Behälter (1) von Zeit zu Zeit mit handelsüblichem, nicht scheuerndem Reinigungsmittel aus und lassen Sie diesen trocknen.

Sicherheitsfilterbeutel einsetzen

- Öffnen Sie die Verschlüsse (13) und nehmen Sie das Saugeroberteil (12) ab.
- Legen Sie den Sicherheitsfilterbeutel (26) mit der Einfüllöffnung nach vorn in den Behälter (1) ein.
- Ziehen Sie die Einfüllöffnung über den Anschlussflansch bis in die Vertiefung des Anschlussflansches.
- Stellen Sie sicher, dass der schwarze Kunststoffbeutel des Sicherheitsfilterbeutels (26) komplett an den Innenwänden des Behälters (1) anliegt.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Unterdruckausgleichsloch im Behälter befindet.
- Schlagen Sie den Rest des schwarzen Kunststoffbeutels über den Rand des Behälters (1).
- Setzen Sie das Saugeroberteil (12) auf und schließen Sie die Verschlüsse (13).

Sicherheitsfilterbeutel entnehmen und verschließen

- Verschließen Sie den Behälter (1) mit dem Verschlussstopfen für Absauganschluss (2).
- Öffnen Sie die Verschlüsse (13) und nehmen Sie das Saugeroberteil (12) ab.
- Ziehen Sie den vollen Sicherheitsfilterbeutel (26) vom Anschlussflansch nach hinten ab.
- Verschließen Sie die Öffnung des Sicherheitsfilterbeutels, indem Sie die Verschlusslasche über die Öffnung schieben.
- Verschließen Sie den schwarzen Kunststoffbeutel fest mit dem mitgelieferten Kabelbinder.
- Ziehen Sie den Aufkleber neben dem Unterdruckausgleichsloch ab und verschließen Sie damit das Loch.
- Nehmen Sie den verschlossenen Sicherheitsfilterbeutel vorsichtig, ohne ihn zu beschädigen, aus dem Behälter (1). Achten Sie dabei darauf, dass der Sicherheitsfilterbeutel nicht am Anschlussflansch oder an anderen scharfen Gegenständen streift.

- Wischen Sie den Behälter **(1)** von Zeit zu Zeit mit handelsüblichem, nicht scheuerndem Reinigungsmittel aus und lassen Sie diesen trocknen.

Gummilippe einsetzen (Nasssaugen) (siehe Bild E)

Hinweis: Die Anforderungen an den Durchlassgrad (Staubklasse H) wurden nur für das Trockensaugen nachgewiesen.

- Heben Sie die Bürstenstreifen **(31)** mit einem geeigneten Werkzeug aus der Bodendüse **(32)**.
- Setzen Sie die Gummilippen **(30)** in die Bodendüse **(32)**.

Hinweis: Die strukturierte Seite der Gummilippen muss nach außen zeigen.

L-Boxx aufklicken (siehe Bild F)

Für den Transport des Saugers und zur platzsparenden Aufbewahrung von Saugzubehör und/oder Elektrowerkzeug können Sie eine L-Boxx auf das Saugeroberteil aufklicken.

- Klicken Sie die L-Boxx auf die Aufnahmen **(11)**.
- **Tragen Sie den Sauger nicht am Tragegriff der aufgeklickten L-Boxx.** Der Sauger ist zu schwer für den Tragegriff der L-Boxx. Es besteht Verletzungs- und Beschädigungsgefahr.

Betrieb

- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie den Sauger warten oder reinigen, Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehöerteile wechseln oder den Sauger weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Saugers.

Achten Sie beim Betrieb des Saugers darauf, dass die am Sauger vorhandenen Feststellrollen blockiert sind, um den Sauger vor unbeabsichtigtem Wegrollen zu schützen. Testen Sie die Rollen vor dem Betrieb mit dem jeweiligen Untergrund auf ihre Funktion.

Inbetriebnahme

- **Beachten Sie die Netzspannung!** Die Spannung der Stromquelle muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Saugers übereinstimmen.
- **Informieren Sie sich über die gültigen Regelungen/Gesetze bezüglich des Umgangs mit gesundheitsgefährdenden Stäuben in Ihrem Land.**

Der Sauger darf für das Aufsaugen und Absaugen folgender Materialien eingesetzt werden:

- Stäube mit einem Expositions-Grenzwert $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Der Sauger darf grundsätzlich nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.

Um eine optimale Saugleistung zu gewährleisten, müssen Sie den Saugschlauch **(25)** immer komplett vom Saugeroberteil **(12)** abwickeln.

Trockensaugen

Aufsaugen von abgelagerten Stäuben

- Stellen Sie den Volumenstrom-Regler **(6)** auf den verwendeten Schlauchdurchmesser ein.
- Um den Sauger **einzuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **(7)** auf das Symbol „Saugen“.
- Um den Sauger **auszuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **(7)** auf das Symbol „Ausschalten“.



①

Der Sauger ist mit einer Volumenstromüberwachung ausgestattet. Die Volumenstromüberwachung ist in der Betriebsart „Saugen“ auf einen Wert von 20 m³/s fest eingestellt, unabhängig von der Stellung des Volumenstrom-Reglers **(6)**. Wird dieser Wert unterschritten, z.B. durch angestautes Schmutz im Saugschlauch, einen vollen Sicherheitsfilterbeutel oder einen zugesetzten Flachfilter, ertönt ein akustisches Warnsignal. Schalten Sie in diesem Fall den Sauger aus und überprüfen Sie ihn wie im Abschnitt „Behebung von Störungen“ beschrieben.

Absaugen der anfallenden Stäube von laufenden Elektrowerkzeugen (siehe Bild G)

- **Es muss eine ausreichende Luftwechselrate in dem Raum vorhanden sein, wenn die Abluft in den Raum zurückgeht. Beachten Sie entsprechende nationale Vorschriften.**

In den Sauger ist eine Schutzkontakt-Steckdose **(5)** integriert. Sie können dort ein externes Elektrowerkzeug anschließen. Beachten Sie die maximal zulässige Anschlussleistung des angeschlossenen Elektrowerkzeugs.

Damit ein ausreichender Staubtransport an der Absaugstelle gewährleistet ist, darf der Mindestvolumenstrom für das angeschlossene Elektrowerkzeug nicht unterschritten werden.

Schlauchdurchmesser	Einstellwert Volumenstrom
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Stellen Sie den Volumenstrom-Regler **(6)** auf den verwendeten Schlauchdurchmesser ein.
- Montieren Sie den Absaugadapter **(23)**.
- Stecken Sie den Absaugadapter **(23)** in den Absaugstutzen des Elektrowerkzeugs.

Hinweis: Beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen, deren Luftzufuhr in den Saugschlauch gering ist (z.B. Stichsägen, Schleifer etc.), muss die Falschlufthoffnung **(36)** des Absaugadapters **(23)** geöffnet werden. Nur dadurch kann die automatische Filterreinigung problemlos arbeiten. Drehen Sie dazu den Ring über der Falschlufthoffnung **(36)**, bis eine maximale Öffnung entsteht.

- Zur **Inbetriebnahme der Start-/Stopp-Automatik** des Saugers stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **(7)** auf das Symbol „Start-/Stopp-Automatik“.



1+

In dieser Betriebsart wird der Volumen-

strom entsprechend der Einstellung am Regler **(6)** elektronisch überwacht. Bei richtig gewählter Einstellung ist ein ausreichender Staubtransport gewährleistet.

- Schalten Sie zur **Inbetriebnahme** des Saugers das an die Steckdose **(5)** angeschlossene Elektrowerkzeug ein. Der Sauger startet automatisch.
- Schalten Sie das Elektrowerkzeug aus, um **das Absaugen zu beenden**. Die Nachlauffunktion der Start-/Stopp-Automatik läuft bis zu 15 Sekunden nach, um restliche Stäube aus dem Saugschlauch abzusaugen.
- Um den Sauger **auszuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **(7)** auf das Symbol „Ausschalten“.

①

Ertönt das akustische Warnsignal, muss der Sauger, wie im Abschnitt „Behebung von Störungen“ beschrieben, überprüft werden.

Nasssaugen

- **Saugen Sie mit dem Sauger keine brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten, zum Beispiel Benzin, Öl, Alkohol, Lösemittel. Saugen Sie keine heißen, brennenden oder explosiven Stäube. Betreiben Sie den Sauger nicht in explosionsgefährdeten Räumen.** Die Stäube, Dämpfe oder Flüssigkeiten können sich entzünden oder explodieren.
- **Der Sauger darf nicht als Wasserpumpe benutzt werden.** Der Sauger ist bestimmt für das Aufsaugen von Luft- und Wassergemisch.

Hinweis: Die Anforderungen an den Durchlassgrad (Staubklasse H) wurden nur für das Trockensaugen nachgewiesen.

Arbeitsschritte vor dem Nasssaugen

- Entfernen Sie bei Bedarf den Entsorgungssack **(27)** oder den Sicherheitsfilterbeutel **(26)**.

Hinweis: Verwenden Sie zur leichteren Entsorgung beim Saugen von Wasser-Feststoff-Gemischen einen Nassfilterbeutel (Zubehör), der die Flüssigkeit von den Feststoffen abscheidet.

- Setzen Sie die Gummilippe **(30)** in die Bodendüse **(32)** ein.
- Schalten Sie die automatische Filterreinigung (AFC) aus.

Aufsaugen von Flüssigkeiten

Um den Sauger **einzuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **(7)** auf das Symbol „Saugen“.

Der Sauger ist mit Füllstandssensoren **(40)** ausgestattet. Ist die maximale Füllhöhe erreicht, schaltet der Sauger ab. Stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **(7)** auf das Symbol „Ausschalten“.

Hinweis: Beim Aufsaugen von nicht leitenden Flüssigkeiten (z.B. Bohremulsion, Öle und Fette) wird der Sauger bei vollem Behälter nicht abgeschaltet. Der Füllstand muss ständig überprüft und der Behälter rechtzeitig entleert werden.

Ertönt beim Nasssaugen das akustische Warnsignal, ist die Funktionssicherheit des Saugers nicht beeinträchtigt. Es

sind keine Maßnahmen zur Behebung der Störung notwendig.

- Um den Sauger **auszuschalten**, stellen Sie den Betriebsarten-Wahlschalter **(7)** auf das Symbol „Ausschalten“.
- Schrauben Sie zum Transport des Saugers den Verschlussstopfen **(2)** auf die Schlauchaufnahme **(3)**.
- Entleeren Sie den Behälter **(1)**.

Zur Vermeidung von Schimmelbildung nach dem Nasssaugen:

- Nehmen Sie den Flachfaltenfilter **(28)** heraus und lassen Sie diesen gut trocknen.
- Nehmen Sie das Saugeroberteil **(12)** ab, öffnen Sie die Filterabdeckung **(39)** und lassen Sie beides gut trocknen.

Automatische Filterreinigung (siehe Bild H)

Bei der automatischen Filterreinigung (AFC = Automatic Filter Cleaning) wird der Flachfaltenfilter **(28)** alle 15 Sekunden durch Luftstöße gereinigt (pulsierendes Geräusch). Spätestens wenn die Saugleistung nicht mehr ausreicht, muss die Filterreinigung aktiviert werden.

Bei regelmäßiger Anwendung der Filterreinigung erhöht sich die Standzeit des Filters.

Um eine ideale Filterstandzeit zu erreichen, deaktivieren Sie die automatische Filterreinigung nur in Ausnahmefällen, z.B. beim Aufsaugen von reinen Flüssigkeiten oder bei Verwendung eines Sicherheitsfilterbeutels.

Ein oberflächlich verschmutzter Flachfaltenfilter ist voll funktionstüchtig. Eine manuelle Reinigung des Flachfaltenfilters durch Ausklopfen oder Ausblasen ist nicht notwendig und kann den Filter sogar beschädigen.

Hinweis: Die automatische Filterreinigung ist werkseitig eingeschaltet.

Das Ein-/Ausschalten der automatischen Filterreinigung ist nur bei eingeschaltetem Gerät möglich.

- **AFC deaktivieren**
Betätigen Sie die AFC-Taste **(9)**.
Die Kontroll-LED **(37)** erlischt.
- **AFC aktivieren**
Betätigen Sie die AFC-Taste **(9)**.
Die Kontroll-LED **(37)** leuchtet grün.

Wartung und Service

Wartung und Reinigung

- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie den Sauger warten oder reinigen, Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder den Sauger weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Saugers.
- **Halten Sie den Sauger und die Lüftungsschlitze sauber, um gut und sicher zu arbeiten.**

Wenn ein Ersatz der Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies von **Bosch** oder einer autorisierten Kundendienststelle für **Bosch**-Elektrowerkzeuge auszuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden.

► **Tragen Sie bei Wartung und Reinigung des Saugers eine Schutzmaske der Schutzklasse FFP2 oder höher und Vollschutz-Einwegkleidung nach den entsprechenden Bestimmungen. Wartung und Reinigung dürfen nur von Personen mit Sachkundenachweis durchgeführt werden.**

► **Reinigen Sie den Sauger nicht mit Druckluft.** Der Filter oder andere Komponenten könnten beschädigt werden.

Mindestens einmal jährlich muss eine staubtechnische Überprüfung des Saugers durch den Hersteller oder eine unterwiesene Person durchgeführt werden (z.B. Filter auf Beschädigungen, Sauger auf Dichtheit und Kontrolleinrichtungen auf einwandfreie Funktion prüfen).

Zusätzlich muss mindestens einmal jährlich die Wirksamkeit des Filters nach EN 60335-2-69, 22.AA.201.2 überprüft werden. Nationale Anforderungen können auch eine häufigere Überprüfung erforderlich machen.

Ist die Filterwirksamkeit nicht ausreichend, muss der Filter getauscht und die Prüfung wiederholt werden.

Reinigung und Wartung nach dem Saugen von gesundheitsgefährdenden Stoffen

- Betrachten Sie alle Teile, die mit den gesundheitsgefährdenden Stoffen in Kontakt gekommen sein können, als verunreinigt.
- Saugen, wischen bzw. dichten Sie das Äußere des Saugers gründlich ab, bevor Sie ihn aus einem Bereich mit gesundheitsgefährdenden Stoffen entnehmen.
- Reinigen, demontieren und warten Sie den Sauger nur, wenn es ohne Gefahr für Sie und andere Personen möglich ist. Tragen Sie bei der Wartung und Reinigung persönliche Schutzausrüstung. Führen Sie die Arbeiten in einem gut gelüfteten Raum durch.
- Reinigen Sie zuerst das Äußere des Saugers, bevor Sie ihn demontieren.
- Entsorgen Sie alle Teile des Saugers, die nicht zufriedenstellend gereinigt werden können, in undurchlässigen Beuteln. Beachten Sie dabei die gültigen Bestimmungen für die Entsorgung derartigen Abfalls.
- Reinigen Sie nach Abschluss der Arbeiten den Wartungsbereich.

Flachfilter herausnehmen/wechseln (siehe Bilder I1–I2)

Die Saugleistung ist abhängig vom Filterzustand. Reinigen Sie deshalb regelmäßig den Filter.

Tauschen Sie einen beschädigten Flachfilter (28) sofort aus.

- Lockern Sie die beiden Sicherungsschrauben (38) und schieben Sie die Sicherung (19) der Verschlusslasche nach unten.

Behebung von Störungen

► **Tritt eine Störung (z.B. Filterbruch) auf, muss der Sauger sofort ausgeschaltet werden. Vor erneuter Inbetriebnahme muss die Störung beseitigt werden.**

Achtung! Der Sauger enthält gesundheitsgefährdenden Staub. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung.

- Ziehen Sie an der Verschlusslasche (18) und öffnen Sie die Filterabdeckung (39).
- Fassen Sie den Flachfilter (28) an den Stegen und nehmen Sie diesen nach oben heraus.
- Entfernen Sie Staub und Schmutz, der bei der Entnahme des Flachfilters (28) anfällt, mit einem feuchten Tuch vom Schließrand der Filterabdeckung (39).
- Setzen Sie einen neuen bzw. den gereinigten Flachfilter (28) ein und achten Sie dabei auf sicheren und korrekten Sitz.
- Schließen Sie die Filterabdeckung (39) (muss hörbar einrasten).
- Schieben Sie die Sicherung (19) der Verschlusslasche wieder nach oben und schrauben Sie die beiden Sicherungsschrauben (38) fest.

Behälter reinigen

Wischen Sie den Behälter (1) von Zeit zu Zeit mit handelsüblichem, nicht scheuerndem Reinigungsmittel aus und lassen Sie diesen trocknen.

Füllstandssensoren reinigen (siehe Bild J)

Säubern Sie gelegentlich die Füllstandssensoren (40).

- Öffnen Sie die Verschlüsse (13) und nehmen Sie das Saugroberteil (12) ab.
- Reinigen Sie die Füllstandssensoren (40) mit einem weichen Tuch.
- Setzen Sie das Saugroberteil (12) auf und schließen Sie die Verschlüsse (13).

Aufbewahrung und Transport (siehe Bild K)

- Entnehmen Sie einen vollen Entsorgungssack bzw. einen vollen Sicherheitsfilterbeutel oder entleeren Sie aufgenommene Flüssigkeiten vor dem Transport des Saugers, um Rückenverletzungen zu vermeiden.
- Wickeln Sie das Netzkabel um die Kabelhalterung (17).
- Stecken Sie das Zubehör in die dafür vorgesehenen Halterungen: Saugrohre (33) in die Halterungen (20), Fugendüse (29) in die Halterung (21), Bodendüse (32) in die Halterung (22).
- Öffnen Sie die elastischen Bänder der Saugschlauch-Halterung (4) und legen Sie den Saugschlauch (25) um das Saugroberteil in die Halterung (4). Hängen Sie die elastischen Bänder wieder ein.
- Tragen Sie den Sauger nur am Tragegriff (10).
- Stellen Sie den Sauger in einem trockenen Raum ab und sichern Sie ihn vor unbefugter Benutzung.
- Treten Sie zum Feststellen der Lenkrollen (16) die Lenkrollenbremse (15) herunter.

Problem	Abhilfe
Saugturbine läuft nicht an.	– Netzkabel, Netzstecker, Sicherung, Steckdose und Füllstandssensoren (40) überprüfen. - Betriebsarten-Wahlschalter (7) steht auf „Start-/Stopp-Automatik“. – Betriebsarten-Wahlschalter (7) auf das Symbol „Saugen“ stellen bzw. das an die Steckdose (5) angeschlossene Elektrowerkzeug einschalten.
Saugturbine schaltet ab.	– Behälter (1) entleeren.
Saugturbine läuft nach Behälterleerung nicht wieder an.	– Sauger ausschalten und 5 Sekunden warten, nach 5 Sekunden wieder einschalten. – Füllstandssensoren (40) sowie den Zwischenraum der Füllstandssensoren (40) mit einer Bürste reinigen.
Saugkraft lässt nach.	– Verstopfungen aus Saugdüse, Saugrohr (33), Saugschlauch (25) oder Flachfaltenfilter (28) entfernen. – Entsorgungssack (27) oder Sicherheitsfilterbeutel (26) wechseln. – Filterabdeckung (39) richtig einrasten. – Saugeroberteil (12) richtig aufsetzen und Verschlüsse (13) schließen. – Flachfaltenfilter (28) wechseln.
Staubaustritt beim Saugen	– Korrekten Einbau des Flachfaltenfilters (28) überprüfen. – Flachfaltenfilter (28) wechseln.
Abschaltautomatik (Nasssaugen) spricht nicht an.	– Füllstandssensoren (40) sowie den Zwischenraum der Füllstandssensoren (40) mit einer Bürste reinigen. Bei elektrisch nicht leitenden Flüssigkeiten oder bei Schaumbildung funktioniert die Abschaltautomatik nicht. – Füllstand ständig kontrollieren.
Akustisches Warnsignal ertönt.	Saugleistung zu gering eingestellt – Saugleistungsregler (8) auf einen höheren Wert einstellen. Falscher Schlauchdurchmesser eingestellt – Volumenstrom-Regler (6) auf den richtigen Saugschlauchdurchmesser stellen. Saugschlauch (25) verstopft oder abgeknickt – Verstopfung oder Knick beseitigen. Entsorgungssack/Sicherheitsfilterbeutel voll – Entsorgungssack (27) oder Sicherheitsfilterbeutel (26) wechseln. Flachfaltenfilter (28) verschmutzt – Flachfaltenfilter reinigen oder gegebenenfalls wechseln. Kein ausreichender Luftstrom durch das angeschlossene Elektrowerkzeug – Falschlufthoffnung (36) des Absaugadapters (23) öffnen: Ring am Absaugadapter so lang drehen, bis die Falschlufthoffnung ganz geöffnet ist. – Falls vorhanden: Falschlufthoffnung des Elektrowerkzeugs öffnen. Fehlfunktion der Überwachungselektronik – Kontaktieren Sie eine autorisierte Bosch-Kundendienststelle.
Automatische Filterreinigung arbeitet nicht.	– Filterreinigung aktivieren (AFC-Taste (9) betätigen). – Saugschlauch (25) anschließen.
Automatische Filterreinigung lässt sich nicht abschalten.	– Kontaktieren Sie eine autorisierte Bosch-Kundendienststelle.
Automatische Filterreinigung lässt sich nicht einschalten.	– Kontaktieren Sie eine autorisierte Bosch-Kundendienststelle.

Zubehör

	Zubehörnummer
Sicherheitsfilterbeutel	2 607 432 050
Entsorgungssack (PE) (trocken/ nass)	2 607 432 051
Flachfilterfilter PTFE/Hepa, Staubklasse H	2 607 432 052

Kundendienst und Anwendungsberatung

Deutschland

Tel.: +49 711 400 40 460

Österreich

Tel.: (01) 797222010

Schweiz

Tel.: (044) 8471511



Unsere Serviceadressen und Links zu Reparaturservice und Ersatzteilbestellung finden Sie unter: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Geben Sie bei allen Rückfragen und Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die 10-stellige Sachnummer laut Typenschild des Produkts an.

Entsorgung

Sauger, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie den Sauger nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Elektrische und elektronische Geräte, die nicht mehr brauchbar sind, müssen separat gesammelt und auf umweltgerechte Weise entsorgt werden. Nutzen Sie die ausgewiesenen Sammelsysteme. Falsche Entsorgung kann aufgrund von möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffen umwelt- und gesundheitsschädlich sein.

Nur für Deutschland:

Informationen zur Rücknahme von Elektro-Altgeräten für private Haushalte

Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Verreiber zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet.

Verreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² sowie Verreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet,

1. bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe

oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; Ort der Abgabe ist auch der private Haushalt, sofern dort durch Auslieferung die Abgabe erfolgt: In diesem Fall ist die Abholung des Altgeräts für den Endnutzer unentgeltlich; und

2. auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

Der Verreiber hat beim Abschluss des Kaufvertrags für das neue Elektro- oder Elektronikgerät den Endnutzer über die Möglichkeit zur unentgeltlichen Rückgabe bzw. Abholung des Altgeräts zu informieren und den Endnutzer nach seiner Absicht zu befragen, ob bei der Auslieferung des neuen Geräts ein Altgerät zurückgegeben wird.

Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen, wobei die unentgeltliche Abholung auf Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1 (Wärmeüberträger), 2 (Bildschirmgeräte) und 4 (Großgeräte mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 cm) beschränkt ist. Für alle übrigen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Verreiber geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer gewährleisten; das gilt auch für Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, die der Endnutzer zurückgeben will, ohne ein neues Gerät zu kaufen.

English

Safety information for vacuum cleaners



Read all the safety information and instructions. Failure to observe the safety information and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

- **This vacuum cleaner is not intended for use by children or persons with physical, sensory or mental impairments. It should not be used by persons who have insufficient experience and knowledge.** Otherwise, there is a risk of operating errors and injuries.
- **Supervise children.** This will ensure that children do not play with the vacuum cleaner.
- **Comply with all safety provisions for the substances being extracted.**

⚠ WARNING Never vacuum material that contains asbestos. Asbestos is a carcinogenic substance.

⚠ WARNING Only use the vacuum cleaner if you have been adequately informed about the use of the equipment, the substances to be vacuumed and how to dispose of these safely. Thorough instruction on how to use the equipment prevents accidental misuse and injuries.

⚠ WARNING The vacuum cleaner is suitable for vacuuming dry substances, and can also be used to vacuum liquids when taking appropriate measures. The penetration of liquids increases the risk of an electric shock.

► Do not use the vacuum cleaner to vacuum combustible or explosive liquids, such as petrol, oil, alcohol or solvents. Do not vacuum hot, burning or explosive dust. Do not operate the vacuum cleaner in areas subject to explosion hazards. Dust, vapours and liquids can ignite or explode.

⚠ WARNING Only use the socket for the purpose stipulated in the operating manual.

⚠ WARNING If you notice a foam or water leak, switch off the vacuum cleaner immediately and empty the container. Otherwise, the vacuum cleaner can become damaged.

- **NOTE:** The vacuum cleaner must only be stored indoors.
- **NOTE:** Clean the liquid fill level sensors regularly and check whether they are damaged. Otherwise, the equipment may not function properly.
- If operating the vacuum cleaner in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD). Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- Always check the vacuum cleaner, cable and plug before use. Do not use the vacuum cleaner if you discover any damage. Do not open the vacuum cleaner yourself. It should be repaired exclusively by a qualified professional using only genuine spare parts. Damaged vacuum cleaners, cables and plugs increase the risk of electric shock.
- Do not crush the cable or run the device over it. Do not pull on the power cable to pull the plug out of the socket or to move the vacuum cleaner. Damaged cables increase the risk of an electric shock.
- Pull the plug out of the socket before cleaning or performing maintenance on the vacuum cleaner, making tool adjustments, changing accessories or putting away the vacuum cleaner. This safety measure prevents the vacuum cleaner from being started accidentally.
- Ensure that the workplace is well ventilated.
- The vacuum cleaner should be repaired exclusively by a qualified professional using only genuine spare parts. This will ensure that the safety of the vacuum cleaner is maintained.

► If the dust extractor is being used in areas containing hazardous substances, then vacuum, wipe or seal the outside of the dust extractor before taking it out of the hazardous area. All parts of the dust extractor are deemed contaminated and you must ensure appropriate measures are taken to prevent the hazardous substances from spreading.

⚠ WARNING The dust extractor contains dust particles that pose a risk to health. Emptying and maintenance procedures, including the disposal of dust containers, should only be carried out by professionals. Suitable protective equipment is required. Do not operate the vacuum cleaner unless the complete filter system is correctly inserted. Otherwise, you are putting your health at risk.

- Before using the equipment for the first time, check that the vacuum hose is in perfect condition. Leave the vacuum hose fitted to the vacuum cleaner while doing this so that no dust escapes accidentally. Otherwise, you may end up inhaling dust particles.
- Do not sit on the vacuum cleaner. You can damage the vacuum cleaner this way.
- Take care when using the power cable and the vacuum hose. Improper use of these can put other people at risk.
- Do not clean the vacuum cleaner by spraying a jet of water directly at it. Water entering the top of the vacuum cleaner will increase the risk of electric shock.
- Connect the dust extractor to a properly earthed power supply system. The plug socket and extension cable must have a fully functioning protective conductor.
- **Products sold in GB only:**
Your product is fitted with an BS 1363/A approved electric plug with internal fuse (ASTA approved to BS 1362). If the plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place by an authorised customer service agent. The replacement plug should have the same fuse rating as the original plug. The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard and should never be inserted into a mains socket elsewhere.

Symbols

The following symbols may provide you with important information pertaining to the use of your dust extractor. Please take note of these symbols and their meaning. Knowing what these symbols mean will help you to use your extractor more effectively and more safely.

Symbols and their meaning



WARNING! Read all the safety and general instructions. Failure to observe the safety and general instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



Dust extractor from dust class H in accordance with IEC/EN 60335-2-69 for

Symbols and their meaning

the **dry extraction** of harmful dusts with an exposure limit of $< 0.1 \text{ mg/m}^3$

If the text of the warning label is not in your national language, stick the provided warning label in your national language over it before operating for the first time.



WARNING! The dust extractor contains dust particles that pose a risk to health. Emptying and maintenance procedures, including the disposal of dust containers, should only be carried out by professionals. Suitable protective equipment is required. Do not operate the dust extractor unless the complete filter system is correctly inserted. Otherwise, you are putting your health at risk.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Only attach a maximum of one L-BOXX.

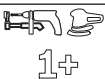
The weight of the L-BOXX along with its contents must not exceed 15 kg.



Do not hang the dust extractor on a crane hook, e.g. in order to transport it. The dust extractor is not suitable for moving with a crane. There is a risk of injury and damage if you do this.



Do not sit or stand on the dust extractor. The dust extractor may tip over and become damaged if you do this. This poses a risk of injury.



Automatic start/stop

Extracting dust that accumulates from working power tools. The dust extractor switches on automatically and off again with a time delay.

0

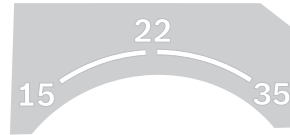
Switching Off



Extraction

Extracting dust deposits

Symbols and their meaning



15 Volume flow monitoring for a hose diameter of 15 mm

22 Volume flow monitoring for a hose diameter of 22 mm

35 Volume flow monitoring for a hose diameter of 35 mm



Min/Max

Continuous regulation of suction power:

- Maximum suction power for applications with a high level of dust generation
- Reduced suction power for applications with a low level of dust generation, and also to regulate the suction between the connected power tool and the surface of the workpiece, for example (e.g. when sanding)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Permitted connected load of the connected power tool (country-specific)



AFC

Automatic filter cleaning

Product Description and Specifications

Please observe the illustrations at the beginning of this operating manual.

Intended Use

The dust extractor is intended for collecting, vacuuming, conveying and separating non-flammable dry dusts, non-flammable liquids and a water-air mixture.

The dust extraction capability of the dust extractor has been tested and corresponds to dust class **H** for dry dusts accord-

ing to IEC/EN 60335-2-69.

It is suitable for the increased demands in professional use, e.g. in trade, industry and workshops according to IEC/EN 60335-2-69.

The plug socket must only be used in dry conditions during operation.

Product features

The numbering of the product features refers to the representation of the vacuum cleaner on the graphic pages.

- | | |
|--|--|
| (1) Container | (17) Cable holder |
| (2) Sealing plug for extraction connection | (18) Closing flap for filter cover |
| (3) Hose adapter | (19) Closing flap latch |
| (4) Holder for vacuum hose | (20) Holder for suction tubes |
| (5) Plug socket for power tool | (21) Holder for crevice nozzle/curved nozzle |
| (6) Volume flow controller | (22) Holder for floor nozzle |
| (7) Mode selector switch | (23) Dust extraction adapter |
| (8) Suction power regulator | (24) Curved nozzle |
| (9) AFC button | (25) Vacuum hose |
| (10) Carrying handle | (26) Safety filter bag |
| (11) L-BOX holder | (27) Disposal bag |
| (12) Top part of dust extractor | (28) Class H flat-pleated filter (HEPA/PTFE) |
| (13) Catch for top part of dust extractor | (29) Crevice nozzle |
| (14) Wheel | (30) Rubber lip |
| (15) Castor brake | (31) Brush inserts |
| (16) Castor | (32) Floor nozzle |
| | (33) Suction tube |
| | (34) Adapter for vacuum hose holder |
| | (35) Snap fastener |
| | (36) False air intake |
| | (37) Control LED |
| | (38) Locking screws |
| | (39) Filter cover |
| | (40) Fill level sensors |

Technical data

Wet/dry extractor		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Article number		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Rated voltage	V	220–240	110
Rated power input	W	1200	1000
Frequency	Hz	50–60	50–60
Container volume (gross)	l	35	35
Container volume (net)	l	25	25
Net volume (liquid)	l	19	19
Dust bag volume	l	19	19
Vacuum pressure ^{A)}			
– Dust extractor	hPa	230	211
– Turbine	hPa	254	242
Flow rate ^{A)}			
– Dust extractor	l/s	36	31
	m ³ /h	129.6	111.6
– Turbine	l/s	74	71
	m ³ /h	266.4	255.6
Max. suction power	W	1380	1150
Area of pleated filter	m ²	0.5	0.5

Wet/dry extractor		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Dust class		H	H
Weight ^{B)}	kg	12.4	12.7
Protection class		Ⓢ/I	Ⓢ/I
Dust extractor protection rating		IPX4	IPX4
Mains plug Switzerland protection rating		IP55	-

A) Measured using a vacuum hose 3 m long and 35 mm in diameter

B) Without mains connection cable

The specifications apply to a rated voltage [U] of 230 V. These specifications may vary at different voltages and in country-specific models.

Values can vary depending on the product, scope of application and environmental conditions. To find out more, visit www.bosch-professional.com/wac.

Automatic start/stop		
Rated voltage	Maximum power	Minimum power
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Permitted connected load of the connected power tool.

These values can differ for other country-specific models. Please take note of the information on the socket of the dust extractor.

Noise/Vibration Information

Noise emission values determined according to **EN 60335-2-69**.

Typically the A-weighted sound pressure level of the dust extractor is **69 dB(A)**. Uncertainty K = **1 dB**. The noise level when working can exceed the volume stated. **Wear hearing protection!**

Vibration values a_h (continuous vibrations), p_F (repeated shock vibrations) and uncertainty K determined according to **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0.1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0.5 \text{ m/s}^2$), $p_F = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Assembly

► **Pull the plug out of the socket before cleaning or performing maintenance on the vacuum cleaner, making tool adjustments, changing accessories or putting away the vacuum cleaner.** This safety measure prevents the vacuum cleaner from being started accidentally.

Fitting the holder for the vacuum hose (see figure A)

- Slide the holder (4) for the vacuum hose firmly into the corresponding adapters (34) from above until they click into place.

Fitting the vacuum hose (see figure B)

Pull the sealing plug (2) out of the hose adapter (3).

Attach the vacuum hose (25) to the hose adapter (3) and turn it clockwise as far as it will go.

► **Always seal the extraction connection with the sealing plug whenever you remove the vacuum hose.** This prevents dust from escaping.

Note: The friction generated by the dust in the vacuum hose and accessory during extraction causes an electrostatic charge that the user may experience as static discharge (de-

pending on environmental factors and their physiological state).

Bosch generally recommends using an anti-static vacuum hose (accessory) to vacuum up fine dust and dry materials.

Fitting the vacuuming accessories (see figure C)

The vacuum hose (25) is equipped with a clip system which can be used to connect vacuuming accessories (dust extraction adapter (23), curved nozzle (24)).

Fitting the dust extraction adapter

- Push the dust extraction adapter (23) onto the vacuum hose (25) until you hear both snap fasteners (35) on the vacuum hose engage.
- To remove the adapter, press the snap fasteners (35) inwards and pull apart the components.

Fitting the nozzles and tubes

- Push the curved nozzle (24) onto the vacuum hose (25) until you hear both snap fasteners (35) on the vacuum hose engage.
- Then attach the required extraction accessory (floor nozzle, crevice nozzle, suction tube, etc.) firmly to the curved nozzle (24).
- To remove the accessory, press the snap fasteners (35) inwards and pull apart the components.

Inserting/removing the disposal bag or safety filter bag (dry extraction) (see figures D1–D3)

Either a disposal bag (27) or safety filter bag (26) must be used for the dry extraction of dust class H materials.

Insofar as materials with or without an exposure limit of $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (dust class L materials) are extracted, these can be sucked straight into the container.

⚠ WARNING

The dust extractor contains dust particles that pose a risk to health.

Emptying and maintenance procedures, including the

disposal of dust containers, should only be carried out by professionals. Suitable protective equipment is required. Do not operate the vacuum cleaner unless the complete filter system is correctly inserted. Otherwise, you are putting your health at risk.

Inserting the disposal bag

- Open the catches (13) and remove the top part of the vacuum cleaner (12).
- Insert the disposal bag (27) into the container (1) with the inlet facing forwards.
- Pull the inlet over the connection flange and all the way into the recess of the connection flange.
- Make sure that the disposal bag (27) touches all the inside walls of the container (1).
- Fold the rest of the disposal bag (27) over the edge of the container (1).
- Put the top part of the vacuum cleaner (12) on and close the catches (13).

Removing and sealing the disposal bag

- Seal the container (1) using the sealing plug for extraction connection (2).
- Open the catches (13) and remove the top part of the vacuum cleaner (12).
- Pull the full disposal bag (27) backwards out of the connection flange.
- Seal the disposal bag (27) tightly below the extraction connection opening and the ventilation hole using the cable tie provided.
- Carefully take the disposal bag (27) out of the container (1) without damaging it.
When doing so, make sure that the disposal bag does not scrape against the connection flange or other sharp objects.
- Wipe the container (1) from time to time using a non-abrasive off-the-shelf cleaning product and leave it to dry.

Inserting the safety filter bag

- Open the catches (13) and remove the top part of the vacuum cleaner (12).
- Insert the safety filter bag (26) into the container (1) with the inlet facing forwards.
- Pull the inlet over the connection flange and all the way into the recess of the connection flange.
- Make sure that the black plastic bag of the safety filter bag (26) touches all the inside walls of the container (1).
- Make sure that the vacuum compensation hole is in the container.
- Fold the rest of the black plastic bag over the edge of the container (1).
- Put the top part of the vacuum cleaner (12) on and close the catches (13).

Removing and sealing the safety filter bag

- Seal the container (1) using the sealing plug for extraction connection (2).

- Open the catches (13) and remove the top part of the vacuum cleaner (12).
- Pull the full safety filter bag (26) backwards out of the connection flange.
- Seal the opening of the safety filter bag by pushing the closing flap over the opening.
- Seal the black plastic bag tightly with the cable ties provided.
- Remove the adhesive label next to the vacuum compensation hole and use it to seal the hole.
- Carefully take the sealed safety filter bag out of the container (1) without damaging it. When doing so, make sure that the safety filter bag does not scrape against the connection flange or other sharp objects.
- Wipe the container (1) from time to time using a non-abrasive off-the-shelf cleaning product and leave it to dry.

Fitting the rubber lip (wet extraction) (see figure E)

Note: The requirements for the degree of penetration (dust class H) have only been verified for dry extraction.

- Use a suitable tool to lift the brush inserts (31) out of the floor nozzle (32).
- Place the rubber lips (30) in the floor nozzle (32).

Note: The textured side of the rubber lips must be facing outwards.

Attaching the L-Boxx (see figure F)

You can attach an L-Boxx to the top part of the dust extractor for transporting the extractor and to provide space-saving storage for extractor accessories and/or the power tool.

- Click the L-Boxx onto the adapters (11).
- **Do not carry the dust extractor by the carrying handle of the attached L-Boxx.** The dust extractor is too heavy for the carrying handle of the L-Boxx. There is a risk of injury and damage if you do this.

Operation

- **Pull the plug out of the socket before cleaning or performing maintenance on the vacuum cleaner, making tool adjustments, changing accessories or putting away the vacuum cleaner.** This safety measure prevents the vacuum cleaner from being started accidentally.

When operating the dust extractor, ensure that the lockable castors on the dust extractor are blocked to prevent the dust extractor from rolling away unintentionally. Test the correct functioning of the castors on the relevant surface before operation.

Starting Operation

- **Products that are only sold in AUS and NZ:** Use a residual current device (RCD) with a nominal residual current of 30 mA or less.

- **Pay attention to the mains voltage.** The voltage of the power source must correspond with the data on the type plate of the vacuum cleaner.
- **Make sure you inform yourself about the applicable regulations/laws on how to handle harmful types of dust in your country.**

The dust extractor may be used for vacuuming and extracting the following materials:

- Dusts with an exposure limit of $< 0.1 \text{ mg/m}^3$

The dust extractor must categorically not be used in potentially explosive areas.

To ensure optimum suction power, you must always fully unwind the vacuum hose (25) from the top part of the dust extractor (12).

Dry vacuuming

Vacuuming up dust deposits

- Adjust the volume flow controller (6) to suit the hose diameter used.
- To **switch on** the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "extraction" symbol.
- To **switch off** the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "switch off" symbol.



The dust extractor is fitted with airflow monitoring. In the "extraction" operating mode, the volume flow monitoring is fixed to a value of 20 m/s, irrespective of the setting of the volume flow controller (6).

If the value falls below this, e.g. due to accumulated dirt in the vacuum hose, a full safety filter bag or a clogged flat-pleated filter, an audible alarm signal will sound. In this case, switch off the dust extractor and check it as described in the "Rectifying faults" section.

Extracting dust that accumulates from working power tools (see figure G)

- **There must be a sufficient air exchange rate in the room when the exhaust air comes back into the room.**
- Be aware of the corresponding national regulations.**

The dust extractor has a plug socket with a protective earth contact (5) that can be used to connect an external power tool. Observe the maximum permitted connected load of the connected power tool.

In order for sufficient dust transport to be ensured at the extraction point, the volume flow must not fall below the minimum specified for the connected power tool.

Hose diameter	Volume flow setting
35 mm	57.9 m ³ /h
22 mm	41.2 m ³ /h
15 mm	12.7 m ³ /h

- Adjust the volume flow controller (6) to suit the hose diameter used.
- Fit the dust extraction adapter (23).

- Insert the dust extraction adapter (23) into the extraction outlet of the power tool.

Note: When working with power tools that have a low air feed into the vacuum hose (e.g. jigsaws, sanders, etc.), the false air intake (36) of the dust extraction adapter (23) must be opened. This will ensure that the automatic filter cleaning function works correctly.

To do this, turn the ring above the false air intake (36) until the opening is at its maximum size.

- To **activate the automatic start/stop** function of the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "automatic start/stop" symbol.



In this operating mode, the volume flow is electronically monitored according to the setting of the volume flow controller (6). Having the correct setting selected ensures sufficient dust transport.

- To **start** the dust extractor, switch on the power tool connected to the plug socket (5). The dust extractor will start automatically.
- To **stop dust extraction**, switch the power tool off. The automatic start/stop run-on function will run for up to 15 seconds longer in order to extract the remaining dust from the vacuum hose.
- To **switch off** the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "switch off" symbol.

If the acoustic warning signal sounds, the dust extractor must be checked as described in the "Rectifying faults" section.

Wet vacuuming

- **Do not use the vacuum cleaner to vacuum combustible or explosive liquids, such as petrol, oil, alcohol or solvents. Do not vacuum hot, burning or explosive dust. Do not operate the vacuum cleaner in areas subject to explosion hazards.** Dust, vapours and liquids can ignite or explode.
- **The vacuum cleaner must not be used as a water pump.** The vacuum cleaner is designed for vacuuming air and vacuuming water mixtures.

Note: The requirements for the degree of penetration (dust class H) have only been verified for dry extraction.

Steps to Take before Wet Vacuuming

- Remove the disposal bag (27) or the safety filter bag (26) if necessary.

Note: Use a wet filter bag (accessory), which separates liquid from solids, to make disposal easier when vacuuming water-solid mixtures.

- Place the rubber lip (30) into the floor nozzle (32).
- Switch off the automatic filter cleaning (AFC).

Vacuuming up liquids

To **switch on** the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "extraction" symbol.

The dust extractor is equipped with fill level sensors (40). The dust extractor shuts down if the maximum fill level has been reached. Set the mode selector switch (7) to the "switch off" symbol.

Note: When extracting non-conductive liquids (e.g. drilling emulsion, oils and fats), the dust extractor will not switch off when the container is full. The fill level must be constantly monitored and the container emptied in good time.

If the acoustic warning signal sounds during wet extraction, the operating reliability of the dust extractor is not affected. No measures to rectify the fault are necessary.

- To **switch off** the dust extractor, set the mode selector switch (7) to the "switch off" symbol.
- To transport the dust extractor, screw the sealing plug (2) onto the hose adapter (3).
- Empty the container (1).

To prevent mould growth after wet extraction:

- Remove the flat-pleated filter (28) and leave this to dry thoroughly.
- Remove the top part of the dust extractor (12), open the filter cover (39) and leave both elements to dry thoroughly.

Automatic filter cleaning (see figure H)

When automatic filter cleaning (AFC) is active, the flat-pleated filter (28) is cleaned every 15 seconds using blasts of air (pulsating noise).

The filter cleaning function should be activated at the very latest when the suction power is no longer sufficient.

Regular use of the filter cleaning function will increase the service life of the filter.

In order to achieve an optimum filter service life, deactivate the automatic filter cleaning function only in exceptional cases, e.g. when vacuuming pure liquids or using a safety filter bag.

A flat-pleated filter with surface dirt is still fully functional. It is not necessary to clean the flat-pleated filter manually by shaking or blowing it out; this may even damage the filter.

Note: The automatic filter cleaning function is switched on by default when the dust extractor leaves the factory.

It is only possible to switch the automatic filter function on or off when the tool is switched on.

- **Deactivating AFC**
Press the AFC button (9).
The control LED (37) will go out.
- **Activating AFC**
Press the AFC button (9).
The control LED (37) will light up green.

Maintenance and Service

Maintenance and Cleaning

- **Pull the plug out of the socket before cleaning or performing maintenance on the vacuum cleaner, making tool adjustments, changing accessories or putting**

away the vacuum cleaner. This safety measure prevents the vacuum cleaner from being started accidentally.

- **To ensure safe and efficient operation, always keep the dust extractor and the ventilation slots clean.**

In order to avoid safety hazards, if the power supply cord needs to be replaced, this must be done by **Bosch** or by an after-sales service centre that is authorised to repair **Bosch** power tools.

- **Wear a protective mask of protection class FFP2 or higher and disposable protective suit according to the relevant provisions when carrying out maintenance and cleaning of the dust extractor. Maintenance and cleaning may only be carried out by persons with proof of expertise.**

- **Do not use compressed air to clean the dust extractor.**

The filter or other components may become damaged.

At least once a year a technical inspection of the dust extractor must be carried out by the manufacturer or someone who has been trained (e.g. to check for filter damage, to check that the dust extractor is tight and that the control unit is in perfect working order).

In addition to this, the effectiveness of the filter must be inspected at least annually in accordance with

EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. National requirements may also necessitate more frequent inspection.

If the filter is no longer deemed effective, it must be replaced and the test must be repeated.

Cleaning and maintenance after extracting hazardous substances

- All parts that may have come into contact with the hazardous substances must be considered contaminated.
- Vacuum, wipe down and seal the outside of the dust extractor thoroughly before removing it from the area containing the hazardous substances.
- Only clean, dismantle and perform maintenance on the dust extractor if this can be done without endangering yourself or other persons. Wear personal protective equipment for cleaning and maintenance tasks. Undertake the work in a well ventilated room.
- First clean the outside of the dust extractor before dismantling it.
- All parts of the dust extractor that cannot be adequately cleaned must be disposed of in impermeable bags. Please observe the applicable regulations for the disposal of such waste.
- Clean the maintenance area after completing the work.

Removing/changing the flat-pleated filter (see figures I1–I2)

The suction power is dependent on the condition of the filter. Therefore, the filter should be cleaned regularly.

If the flat-pleated filter (28) becomes damaged, replace it immediately.

- Loosen the two locking screws (38) and push the closing (19) flap latch downwards.

- Pull on the closing flap **(18)** and open the filter cover **(39)**.
- Hold the flat-pleated filter **(28)** by the supports and take it out from above.
- Use a damp cloth to remove any dust and dirt that accrues around the closing edge of the filter cover **(39)** when removing the flat-pleated filter **(28)**.
- Insert the cleaned (or a new) flat-pleated filter **(28)**, ensuring that it is positioned correctly and securely.
- Close the filter cover **(39)** (you should hear it click into place).
- Push the closing **(19)** flap latch up again and tighten both locking screws **(38)**.

Cleaning the container

Wipe the container **(1)** from time to time using a non-abrasive off-the-shelf cleaning product and leave it to dry.

Cleaning the fill level sensors (see figure J)

Make sure that the fill level sensors are cleaned **(40)** occasionally.

- Open the catches **(13)** and remove the top part of the vacuum cleaner **(12)**.
- Clean the fill level sensors **(40)** using a soft cloth.

- Put the top part of the vacuum cleaner **(12)** on and close the catches **(13)**.

Storage and transport (see figure K)

- Before transporting the dust extractor, remove any full disposal bags or safety filter bags and empty any liquids that have been absorbed, in order to prevent back injuries.
- Wrap the power cable around the cable holder **(17)**.
- Insert the accessories into the holders provided for them: Suction tubes **(33)** into the holders **(20)**, crevice nozzle **(29)** into the holder **(21)**, floor nozzle **(32)** into the holder **(22)**.
- Open the elastic bands of the vacuum hose holder **(4)** and wrap the vacuum hose **(25)** around the top part of the dust extractor in the holder **(4)**. Hook the elastic bands back in.
- Only ever carry the dust extractor by the carrying handle **(10)**.
- Store the dust extractor in a dry room and secure it so that it cannot be used by unauthorised persons.
- Put the castor brake **(15)** down to hold the castors **(16)** in place.

Rectifying faults

- **If a fault (e.g. a filter damage) occurs, the vacuum cleaner must be switched off immediately. The fault must be repaired before resuming operation.**

Warning! The dust extractor contains dust particles that pose a risk to health. Observe all the safety warnings in these instructions.

Problem	Corrective measures
Suction turbine will not switch on.	– Check the mains cable, mains plug, fuse, socket and fill level sensors (40). The mode selector switch (7) is set to "automatic start/stop". – Set the mode selector switch (7) to the "vacuuming" symbol or switch on the power tool plugged into the plug socket (5).
The suction turbine switches off.	– Empty the container (1).
The suction turbine will not switch on again after the container has been emptied.	– Switch the dust extractor off and wait five seconds before switching it back on. – Clean the fill level sensors (40) and the space between the fill level sensors (40) using a brush.
The suction power is decreasing.	– Remove any blockages from the vacuum nozzle, suction tube (33), vacuum hose (25) or flat-pleated filter (28). – Change the disposal bag (27) or safety filter bag (26). – Make sure the filter cover (39) is engaged correctly. – Place the top part of the dust extractor (12) on correctly and close the catches (13). – Change the flat-pleated filter (28).
Dust is escaping during extraction	– Check that the flat-pleated filter (28) has been fitted correctly. – Change the flat-pleated filter (28).
Automatic switch-off (wet extraction) is not working.	– Clean the fill level sensors (40) and the space between the fill level sensors (40) using a brush.

Problem	Corrective measures
	Automatic switch-off will not work in the presence of non-conductive liquids or foaming. – Check the fill level regularly.
Acoustic warning signal sounds.	Suction power setting too low. – Set the suction power regulator (8) to a higher setting. Hose diameter setting is wrong. – Set the volume flow controller (6) to the correct vacuum hose diameter. Vacuum hose (25) is blocked or twisted. – Remove blockage or untwist hose. Disposal bag/safety filter bag full. – Change the disposal bag (27) or safety filter bag (26) . Flat-pleated filter (28) is dirty. – Clean or change the flat-pleated filter if required. The airflow supplied by the connected power tool is insufficient. – Open the false air intake (36) on the dust extraction adapter (23) : Turn the ring on the dust extraction adapter until the false air intake is fully open. – Open the false air intake on the power tool if there is one. Malfunction of the monitoring electronics. – Contact an authorised Bosch after-sales service centre.
The automatic filter cleaning function is not working.	– Activate the automatic filter cleaning function (press the AFC button (9)). – Connect the vacuum hose (25) .
The automatic filter cleaning function will not switch off.	– Contact an authorised Bosch after-sales service centre.
The automatic filter cleaning function will not switch on.	– Contact an authorised Bosch after-sales service centre.

Accessories

	Accessory number
Safety filter bag	2 607 432 050
Disposal bag (PE) (dry/wet)	2 607 432 051
PTFE/Hepa flat-pleated filter, dust class H	2 607 432 052

After-Sales Service and Application Service

Great Britain

Tel. Service: (0344) 7360109



You can find our service addresses and links to the repair service and spare parts ordering at www.bosch-pt.com/serviceaddresses

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the nameplate of the product.

Disposal

The vacuum cleaner, its accessories and packaging should be recycled in an environmentally friendly manner.



Do not dispose of the vacuum cleaner along with household waste.

Only for EU countries and United Kingdom:

Electrical and electronic equipment that is no longer suitable for use must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner. Use the designated collection systems. Incorrect disposal may cause harmful effects on the environment and human health, due to the potential presence of hazardous substances.

Français

Consignes de sécurité pour les aspirateurs



Lisez attentivement toutes les instructions et consignes de sécurité. Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut pro-

voquer un choc électrique, un incendie et/ou entraîner de graves blessures.

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

- **Cet aspirateur n'est pas conçu pour être utilisé par des enfants ni par des personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances.** Il y a sinon risque de blessures et d'utilisation inappropriée.
- **Ne laissez pas les enfants sans surveillance.** Faites en sorte que les enfants ne jouent pas avec l'aspirateur.
- **Observez toutes les consignes de sécurité relatives aux matières à aspirer.**

⚠ AVERTISSEMENT

N'aspirez jamais des matériaux contenant de l'amiante. L'amiante est considérée comme étant cancérogène.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne mettez en marche l'aspirateur qu'après vous être suffisamment informé sur son utilisation, sur la nature des matières à aspirer et sur la façon de les éliminer en toute sécurité. Une initiation approfondie sur son utilisation réduit le risque de mauvaise manipulation et de blessure.

⚠ AVERTISSEMENT

L'aspirateur est conçu pour l'aspiration de matières sèches et aussi de liquides, moyennant certaines mesures. La pénétration de liquides dans l'appareil ou tout contact avec des liquides augmente le risque de choc électrique.

- **N'utilisez pas cet aspirateur pour aspirer des liquides inflammables ou explosifs, tels que essence, huiles, alcool, solvants. N'aspirez pas de poussières très chaudes, incandescentes ou explosives. N'utilisez pas l'aspirateur dans des locaux à atmosphère explosive.** Les poussières, vapeurs ou liquides risquent de s'enflammer ou d'exploser.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez la prise de courant que pour les usages mentionnés dans la présente notice.

⚠ AVERTISSEMENT

Arrêtez immédiatement l'aspirateur dès que de la mousse ou de l'eau en ressort et videz la cuve.

L'aspirateur risque sinon d'être endommagé.

- **ATTENTION ! Ne rangez l'aspirateur qu'en intérieur.**
- **ATTENTION ! Nettoyez régulièrement les capteurs de niveau de liquide et vérifiez alors qu'ils ne sont pas endommagés.** Il y a sinon risque de dysfonctionnement.
- **Si l'utilisation de l'aspirateur dans un environnement humide ne peut pas être évitée, utilisez un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.
- **Avant chaque utilisation, vérifiez l'état de l'aspirateur, de la fiche et du cordon d'alimentation. N'utilisez pas l'aspirateur si des défauts sont constatés. N'ouvrez pas l'aspirateur vous-même. Confiez-le pour ré-**

paration à un professionnel qualifié utilisant seulement des pièces de rechange d'origine. Un aspirateur, un câble et/ou une fiche endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.

- **Veillez à ne pas écraser ou coincer le câble. Ne tirez pas sur le câble pour l'extraire de la prise électrique ou pour déplacer l'aspirateur.** Un câble endommagé augmente le risque de choc électrique.
- **Débranchez le cordon de la prise électrique avant de nettoyer l'aspirateur, d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'aspirateur.** Cette mesure de précaution prévient toute mise en marche intempestive de l'aspirateur.
- **Veillez à bien aérer la zone de travail.**
- **Ne confiez la réparation de l'aspirateur qu'à un professionnel qualifié utilisant seulement des pièces de rechange d'origine.** Ceci est indispensable pour préserver la sécurité de fonctionnement de l'aspirateur.
- **Après une utilisation de l'aspirateur dans des zones contenant des matières nuisibles à la santé, aspirez, essuyez ou étanchez l'extérieur de l'aspirateur avant de le sortir de la zone de danger.** Toutes les parties de l'aspirateur sont alors considérées comme contaminées. Vous devez prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter toute dissémination des matières nuisibles à la santé.

⚠ AVERTISSEMENT

L'aspirateur contient des poussières nuisibles à la santé. Confiez son vidage, son entretien et le retrait du bac collecteur de poussière à un professionnel qualifié. Le port d'équipements de protection appropriés est obligatoire. N'utilisez l'aspirateur qu'avec le système de filtration complet et bien en place. Vous mettriez sinon votre santé en danger.

- **Avant de mettre en marche l'aspirateur, assurez-vous du bon état du tuyau d'aspiration. Laissez alors le tuyau d'aspiration raccordé à l'aspirateur pour éviter que de la poussière ne sorte involontairement.** Vous risqueriez sinon d'aspirer de la poussière.
- **Ne vous asseyez jamais sur l'aspirateur.** Vous risqueriez d'endommager l'aspirateur.
- **Soyez prudent lors de l'utilisation du cordon d'alimentation et du tuyau d'aspiration.** Vous pourriez sinon mettre en danger d'autres personnes.
- **Ne dirigez jamais un jet d'eau directement sur l'aspirateur pour le nettoyer.** Toute pénétration d'eau à l'intérieur de la partie supérieure de l'aspirateur augmente le risque de choc électrique.
- **Branchez l'aspirateur sur une prise électrique correctement reliée à la terre.** La prise électrique et la rallonge doivent posséder un conducteur de mise à la terre.

Symboles

Les symboles suivants peuvent être importants pour l'utilisation de votre aspirateur. Veuillez mémoriser ces symboles et

leur signification. Une bonne connaissance des symboles vous permettra d'utiliser l'aspirateur au mieux et en toute sécurité.

Symboles et leur signification

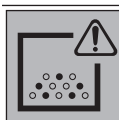


AVERTISSEMENT ! Lisez attentivement toutes les instructions et consignes de sécurité. Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou entraîner de graves blessures.



Aspirateur conforme à la classe de filtration H selon CEI/EN 60335-2-69 conçu pour l'**aspiration à sec** de poussières nuisibles à la santé avec une valeur limite d'exposition < 0,1 mg/m³

Si le texte de l'étiquette d'avertissement n'est pas dans votre langue, recouvrez l'étiquette par l'autocollant dans votre langue qui est fourni, avant de procéder à la première mise en service.



AVERTISSEMENT ! L'aspirateur contient des poussières nuisibles à la santé. Confiez son vidage, son entretien et le retrait du bac collecteur de poussière à un professionnel qualifié. Le port d'équipements de protection appropriés est obligatoire. N'utilisez l'aspirateur qu'avec le système de filtration complet et bien en place. Vous mettriez sinon votre santé en danger.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Ne clipsez pas plus d'un coffret L-BOXX.

Le poids du coffret L-BOXX et de son contenu ne doit pas dépasser 15 kg.



N'accrochez pas l'aspirateur à un palan, un crochet de grue ou autre pour le transporter. L'aspirateur n'est pas grutable. Il y a alors risque de blessure et de dommage matériel.



Ne vous asseyez jamais sur l'aspirateur et ne l'utilisez pas comme marchepied ou tabouret. L'aspirateur risque de basculer et d'être endommagé. Il y a risque de blessure.



Symboles et leur signification



1+

Mise en marche/arrêt automatique

Aspiration des poussières produites par les outils électroportatifs pendant leur utilisation

L'aspirateur se met en marche automatiquement et s'arrête de façon différée

0

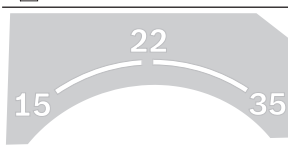
Arrêt



1

Aspiration

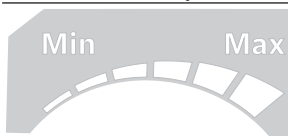
Aspiration de poussières qui se sont déposées



15 Surveillance de débit pour un diamètre de tuyau de 15 mm

22 Surveillance de débit pour un diamètre de tuyau de 22 mm

35 Surveillance de débit pour un diamètre de tuyau de 35 mm



Min/Max

Réglage en continu de la force d'aspiration :

- Puissance d'aspiration maximale pour les applications générant beaucoup de poussière
- Puissance d'aspiration réduite pour les applications générant peu de poussière et pour notamment réguler la force d'aspiration entre l'outil électroportatif raccordé et la surface de la pièce (p. ex. lors de ponçages)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Indication de la puissance maximale admissible de l'outil électroportatif raccordé (diffère selon les pays)

AFC



Automatic Filter Cleaning

AFC

Nettoyage de filtre automatique (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Description du produit et des prestations

Veuillez tenir compte des illustrations dans la partie avant de la notice d'utilisation.

Utilisation conforme

L'aspirateur est conçu pour l'aspiration, le soufflage et la séparation de poussières sèches ininflammables, de liquides ininflammables et de mélanges eau-air.

L'aspirateur a été contrôlé conformément aux prescriptions relatives à l'aspiration de poussières et reconnu conforme à la classe de filtration **H** pour poussières sèches selon CEI/EN 60335-2-69.

Il est destiné aux applications professionnelles exigeantes, sur les chantiers, dans l'industrie et dans les ateliers selon CEI/EN 60335-2-69.

Pendant le fonctionnement, la prise de courant ne doit être utilisée que dans un environnement sec.

Éléments constitutifs

La numérotation des éléments se réfère à la représentation de l'aspirateur dans les pages graphiques.

- (1) Cuve
- (2) Bouchon de raccord d'aspiration
- (3) Raccord pour tuyau d'aspiration
- (4) Fixation pour tuyau d'aspiration
- (5) Prise électrique pour outil électroportatif
- (6) Régulateur de débit
- (7) Sélecteur de mode de fonctionnement
- (8) Régulateur de puissance d'aspiration
- (9) Touche AFC
- (10) Poignée de transport
- (11) Fixation pour coffret L-BOXX

- (12) Partie supérieure de l'aspirateur
- (13) Attache de fermeture de la partie supérieure de l'aspirateur
- (14) Roue
- (15) Frein de roue pivotante
- (16) Roue pivotante
- (17) Fixe-câble
- (18) Patte de fermeture du couvre-filtre
- (19) Sécurité de la patte de fermeture
- (20) Fixation pour tuyau d'aspiration
- (21) Fixation pour suceur droit/coude d'aspiration
- (22) Fixation pour suceur pour sols
- (23) Adaptateur d'aspiration
- (24) Coude d'aspiration
- (25) Tuyau d'aspiration
- (26) Sac-filtre de sécurité
- (27) Sac jetable
- (28) Filtre plissé plat de classe H (HEPA/PTFE)
- (29) Suceur droit
- (30) Lèvre d'étanchéité
- (31) Bande à brosses
- (32) Suceur pour sols
- (33) Tube d'aspiration
- (34) Logement pour fixation de tuyau d'aspiration
- (35) Bouton poussoir
- (36) Orifice d'air secondaire
- (37) Témoin LED
- (38) Vis de sécurité
- (39) Couvre-filtre
- (40) Capteurs de niveau de remplissage

Caractéristiques techniques

Aspirateur eau et poussière		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Référence		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Tension nominale	V	220-240	110
Puissance absorbée nominale	W	1 200	1 000
Fréquence	Hz	50-60	50-60
Contenance (brute) de la cuve	l	35	35
Contenance (nette) de la cuve	l	25	25
Contenance nette (liquides)	l	19	19
Volume du sac à poussière	l	19	19
Dépression ^{A)}			
– Aspirateur	hPa	230	211
– Turbine	hPa	254	242
Débit ^{A)}			
– Aspirateur	l/s	36	31

Aspirateur eau et poussière	GAS 35 H AFC	
	m³/h	129,6
– Turbine	l/s	74
	m³/h	266,4
Puissance d'aspiration max.	W	1 380
Surface active du filtre plissé	m²	0,5
Classe de filtration		H
Poids ^{B)}	kg	12,4
Classe de protection		⊕/I
Indice de protection de l'aspirateur		IPX4
Indice de protection de la fiche du cordon d'alimentation (Suisse)		IP55

A) mesurée avec tuyau d'aspiration de Ø 35 mm et de 3 m de longueur

B) Sans cordon d'alimentation secteur

Les données indiquées sont valables pour une tension nominale [U] de 230 V. Elles peuvent varier lorsque la tension diffère de cette valeur et sur certaines versions destinées à certains pays.

Les valeurs peuvent varier selon le produit, les conditions d'utilisation et les conditions ambiantes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.bosch-professional.com/wac.

Mise en marche/arrêt automatique		
Tension nominale	Puissance maximale	Puissance minimale
230 V	2 200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Indication de la puissance maximale admissible de l'outil électroportatif raccordé.

Pour les modèles vendus dans d'autres pays, ces valeurs peuvent différer. Référez-vous aux indications qui se trouvent sur la prise de l'aspirateur.

Informations sur le niveau sonore/les vibrations

Valeurs d'émissions sonores déterminées conformément à **EN 60335-2-69**.

Le niveau de pression acoustique en dB(A) typique de l'aspirateur est de **69 dB(A)**. Incertitude K = **1 dB**. Le niveau sonore peut dépasser les valeurs indiquées pendant l'utilisation de l'outil. **Portez un casque antibruit !**

Taux de vibration a_h (vibrations continues), p_f (vibrations saccadées répétées) et incertitude K déterminés selon **EN 60335-2-69** :

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ (K = **0,5 m/s}^2**), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ (K = **1 m/s}^2**)

Montage

- **Débranchez le cordon de la prise électrique avant de nettoyer l'aspirateur, d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'aspirateur.** Cette mesure de précaution prévient toute mise en marche intempestive de l'aspirateur.

Montage de la fixation du tuyau d'aspiration (voir figure A)

- Glissez fermement la fixation (4) pour tuyau d'aspiration par le haut dans les deux logements (34) jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Montage du tuyau d'aspiration (voir figure B)

Retirez l'obturateur (2) du raccord d'aspiration (3).

Emboîtez le tuyau d'aspiration (25) sur le raccord (3) et tournez-le à fond dans le sens horaire.

- **Remplacez toujours l'obturateur sur le raccord d'aspiration lorsque vous retirez le tuyau d'aspiration.** Vous évitez ainsi que de la poussière sorte par l'orifice.

Remarque : Lors de l'aspiration, le frottement de la poussière contre les parois du tuyau d'aspiration et de l'accessoire génère des charges électrostatiques pouvant donner lieu à des décharges électrostatiques plus ou moins gênantes pour l'utilisateur (dépend des conditions environnementales et de la sensibilité corporelle de chacun).

Bosch recommande pour cette raison l'utilisation d'un tuyau d'aspiration antistatique (accessoire) pour l'aspiration de poussières fines et de matières sèches.

Montage des accessoires d'aspiration (voir figure C)

Le tuyau d'aspiration (25) est pourvu d'un système de clipage permettant le raccordement des accessoires d'aspiration (adaptateur d'aspiration (23), coude d'aspiration (24)).

Montage de l'adaptateur d'aspiration

- Emboîtez l'adaptateur d'aspiration (23) sur le tuyau d'aspiration (25) jusqu'à ce que les deux boutons-pression (35) du tuyau d'aspiration s'enclenchent de manière audible.
- Pour retirer l'adaptateur, pressez les boutons-pression (35) vers l'intérieur et tirez.

Montage des suceurs et des tubes

- Enfichez le suceur coudé (24) sur le flexible d'aspiration (25) jusqu'au clic entre les deux boutons-pression (35).
- Emboîtez ensuite l'accessoire d'aspiration souhaité (suceur pour sols, suceur droit, tube d'aspiration, etc.) sur le coude d'aspiration (24).
- Pour retirer l'adaptateur ou le suceur, pressez les boutons-pression (35) vers l'intérieur et tirez.

Mise en place/retrait du sac jetable ou sac-filtre de sécurité (aspiration de matières sèches) (voir figures D1–D3)

Pour l'aspiration de matières sèches correspondant à la classe de filtration H, vous devez impérativement utiliser soit un sac jetable (27) soit un sac-filtre de sécurité (26).

Les matières avec valeur limite d'exposition $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (conformes à la classe de filtration L) peuvent être aspirées directement dans la cuve.

⚠ AVERTISSEMENT L'aspirateur contient des poussières nuisibles à la santé. Confiez son vidage, son entretien et le retrait du bac collecteur de poussière à un professionnel qualifié. Le port d'équipements de protection appropriés est obligatoire. N'utilisez l'aspirateur qu'avec le système de filtration complet et bien en place. Vous mettriez sinon votre santé en danger.

Mise en place d'un sac jetable

- Défaitez les attaches (13) et retirez la partie supérieure de l'aspirateur (12).
- Insérez le sac jetable (27) dans la cuve (1) avec l'ouverture de remplissage orientée vers le haut.
- Tirez l'ouverture de remplissage au-dessus de la bride de raccordement jusqu'au renforcement.
- Faites en sorte que le sac jetable (27) épouse bien tout l'intérieur de la cuve (1).
- Rabattez le reste du sac jetable (27) au-dessus du bord de la cuve (1).
- Remettez en place la partie supérieure de l'aspirateur (12) et verrouillez les attaches (13).

Retrait et fermeture du sac jetable

- Obturez la cuve (1) avec le bouchon de raccord d'aspiration (2).
- Défaitez les attaches (13) et retirez la partie supérieure de l'aspirateur (12).
- Dégagez vers l'arrière le sac jetable plein (27) de la bride.
- Obturez le sac jetable (27) hermétiquement sous l'ouverture de remplissage et du trou d'aération à l'aide de l'attache fournie.
- Retirez avec précaution le sac jetable (27) de la cuve (1), sans l'endommager.
Veillez ce faisant à ce que le sac jetable ne frotte pas contre la bride ou contre d'autres objets proéminents ou saillants.

- Nettoyez de temps en temps la cuve (1) au moyen d'un détergent non abrasif du commerce et laissez-la sécher.

Mise en place du sac-filtre de sécurité

- Défaitez les attaches (13) et retirez la partie supérieure de l'aspirateur (12).
- Insérez le sac-filtre de sécurité (26) dans la cuve (1) avec l'ouverture de remplissage orientée vers le haut.
- Tirez l'ouverture de remplissage au-dessus de la bride de raccordement jusqu'au renforcement.
- Faites en sorte que le sac plastique noir du sac-filtre de sécurité (26) épouse bien tout l'intérieur de la cuve (1).
- Assurez-vous que l'orifice de compensation de dépression se trouve dans la cuve.
- Rabattez le reste du sac plastique noir au-dessus du bord de la cuve (1).
- Remettez en place la partie supérieure de l'aspirateur (12) et verrouillez les attaches (13).

Retrait et fermeture du sac-filtre de sécurité

- Obturez la cuve (1) avec le bouchon de raccord d'aspiration (2).
- Défaitez les attaches (13) et retirez la partie supérieure de l'aspirateur (12).
- Dégagez vers l'arrière le sac-filtre de sécurité (26) de la bride.
- Obturez l'ouverture du sac-filtre de sécurité en glissant la patte de fermeture au-dessus de l'ouverture.
- Obturez le sac plastique noir hermétiquement avec les attaches fournies.
- Retirez l'autocollant près de l'orifice de compensation de dépression et obturez l'orifice avec.
- Retirez avec précaution le sac-filtre de sécurité obturé de la cuve (1), sans l'endommager. Veillez ce faisant à ce que le sac-filtre de sécurité ne frotte pas contre la bride ou contre d'autres objets proéminents ou saillants.
- Nettoyez de temps en temps la cuve (1) au moyen d'un détergent non abrasif du commerce et laissez-la sécher.

Mise en place des lèvres d'étanchéité (aspiration de liquides) (voir figure E)

Remarque : Le respect des exigences pour le degré de perméabilité (classe de filtration H) n'ont été attestées que pour l'aspiration de matières sèches.

- Retirez avec un outil approprié les bandes à brosse (31) du suceur pour sols (32).
- Positionnez les lèvres d'étanchéité (30) sur le suceur pour sols (32).

Remarque : Le côté structuré des lèvres d'étanchéité doit se trouver du côté extérieur.

Clipsage d'un coffret L-BOXX (voir figure F)

Pour ranger et transporter des accessoires de l'aspirateur et/ou un outil électroportatif, vous pouvez clipser un coffret L-BOXX sur la partie supérieure de l'aspirateur.

- Clipsez le coffret L-BOXX sur les fixations (11).

- **Ne portez pas l'aspirateur par la poignée du coffret L-BOXX clipsé.** La poignée du coffret L-BOXX n'est pas prévue pour supporter le poids de l'aspirateur. Il y a alors risque de blessure et de dommage matériel.

Utilisation

- **Débranchez le cordon de la prise électrique avant de nettoyer l'aspirateur, d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'aspirateur.** Cette mesure de précaution prévient toute mise en marche intempestive de l'aspirateur.

Lors de l'utilisation de l'aspirateur, veillez à ce que les roues pivotantes soient bloquées pour exclure toute mise en mouvement non voulue de l'aspirateur. Testez le bon fonctionnement du blocage des roues avant de mettre en marche l'aspirateur.

Mise en marche

- **Tenez compte de la tension secteur !** La tension du secteur doit correspondre aux indications se trouvant sur la plaque signalétique de l'aspirateur.
- **Informez-vous sur les directives/lois en vigueur dans votre pays concernant l'exposition aux poussières nocives à la santé.**

L'aspirateur peut être utilisé pour aspirer les matières suivantes :

- Poussières avec une valeur limite d'exposition < 0,1 mg/m³

N'utilisez jamais l'aspirateur dans des pièces ou locaux présentant des risques d'explosion.

Pour disposer de la capacité d'aspiration maximale, déroulez toujours complètement le tuyau d'aspiration (25) de la partie supérieure de l'aspirateur (12).

Aspiration de matières sèches

Aspiration de poussières déposées

- Placez le régulateur du débit d'air (6) dans la position qui correspond au diamètre du tuyau d'aspiration utilisé.
- Pour **mettre en marche** l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Aspiration ».
- Pour **arrêter** l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Arrêt ».



L'aspirateur est doté d'une surveillance de débit d'air. La surveillance de débit d'air est préréglée à une valeur de 20 m/s en mode « Aspiration », indépendamment de la position du régulateur de débit d'air (6).

Quand le débit d'air devient inférieur à cette valeur, par ex. en raison de la présence d'un bouchon de saletés dans le tuyau d'aspiration, d'un sac-filtre de sécurité plein ou d'un filtre plat à plis colmaté, un signal d'alerte acoustique retentit. Dans un tel cas, arrêtez l'aspirateur et contrôlez-le comme indiqué à la section « Dépannage ».

Aspiration des poussières produites par les outils électroportatifs pendant leur utilisation (voir figure G)

- **Au cas où l'air sortant de l'appareil est directement rejeté dans la pièce, il est impératif de veiller à un taux de renouvellement d'air suffisant dans la pièce. Respectez les réglementations nationales en vigueur.**

L'aspirateur dispose d'une prise électrique avec contact de mise à la terre (5). Celle-ci permet le raccordement d'un outil électroportatif externe. Tenez compte de la puissance de raccordement maximale admissible de l'outil électroportatif raccordé.

Afin de garantir une évacuation de poussières suffisante, le débit d'air doit rester supérieur au débit d'air minimum requis pour l'outil électroportatif raccordé à l'aspirateur.

Diamètre du tuyau	Valeur de réglage du débit
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Placez le régulateur du débit d'air (6) dans la position qui correspond au diamètre du tuyau d'aspiration utilisé.
- Montez l'adaptateur d'aspiration (23).
- Raccordez l'adaptateur d'aspiration (23) à l'outil électroportatif.

Remarque : Lors d'une utilisation avec des outils électroportatifs caractérisés par une faible arrivée d'air dans le tuyau d'aspiration (scies sauteuses, ponceuses, etc.), il convient d'ouvrir l'orifice d'air secondaire (36) de l'adaptateur d'aspiration (23). Le nettoyage de filtre automatique ne peut sinon pas fonctionner correctement.

Pour cela, tournez la bague recouvrant l'orifice d'air secondaire (36), jusqu'à obtenir l'ouverture maximale.

- Pour **activer la fonction de mise en marche/arrêt automatique** de l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Mise en marche/arrêt automatique ».
- Dans ce mode, le débit d'air est surveillé électroniquement en fonction de la position du régulateur (6). Si le réglage est correct, une évacuation suffisante des poussières est garantie.
- Pour **mettre en marche** l'aspirateur, mettez en marche l'outil électroportatif raccordé à la prise électrique (5). L'aspirateur se met automatiquement en marche.
- Pour **arrêter d'aspirer**, éteignez l'outil électroportatif. Afin d'aspirer les restes de poussière qui se trouvent encore dans le tuyau d'aspiration, l'aspirateur continue de fonctionner encore 15 s avant de s'arrêter (fonction arrêt différé).
- Pour **arrêter** l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Arrêt ».

Au cas où le signal d'avertissement sonore retentit, contrôlez l'aspirateur comme indiqué à la section « Dépannage ».

Aspiration de liquides

- **N'utilisez pas cet aspirateur pour aspirer des liquides inflammables ou explosifs, tels que essence, huiles, alcool, solvants. N'aspirez pas de poussières très chaudes, incandescentes ou explosives. N'utilisez pas l'aspirateur dans des locaux à atmosphère explosive.**
Les poussières, vapeurs ou liquides risquent de s'enflammer ou d'exploser.
- **N'utilisez pas l'aspirateur comme une pompe à eau.**
L'aspirateur est conçu pour aspirer des mélanges d'air et d'eau.

Remarque : Les exigences pour le degré de perméabilité (classe de filtration H) n'ont été attestées que pour l'aspiration de matières sèches.

Étapes préalables à l'aspiration de liquides

- Retirez le sac jetable (27) ou le sac-filtre de sécurité (26) qui se trouve éventuellement dans la cuve.

Remarque : Pour l'aspiration de mélanges eau-matières solides, utilisez un filtre à liquides (accessoire) permettant de séparer le liquide des matières solides.

- Positionnez les lèvres d'étanchéité (30) sur le suceur pour sols (32).
- Désactivez le nettoyage de filtre automatique (AFC).

Aspiration de liquides

Pour **mettre en marche** l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Aspiration ». L'aspirateur est équipé de détecteurs de niveau (40). Lorsque le niveau de remplissage maximum est atteint, l'aspirateur s'arrête. Placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Arrêt ».

Remarque : Lors de l'aspiration de liquides non conducteurs (émulsion de perçage, huiles, graisses, etc.), l'aspirateur ne s'arrête pas quand la cuve est pleine. Vérifiez en permanence le niveau de remplissage et videz la cuve à temps.

Au cas où le signal d'avertissement sonore retentit au cours de l'aspiration de liquides, la sécurité de fonctionnement de l'aspirateur n'est pas altérée. Vous ne devez rien entreprendre pour supprimer le dérangement.

- Pour **arrêter** l'aspirateur, placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Arrêt ».
- Pour transporter l'aspirateur, vissez le bouchon (2) sur le raccord (3).
- Videz la cuve (1).

Pour éviter la formation de moisissures après avoir aspiré des liquides :

- Retirez le filtre plissé plat (28) et laissez-le bien sécher.
- Retirez la partie supérieure de l'aspirateur (12), ouvrez le couvre-filtre (39) et laissez les deux bien sécher.

Nettoyage automatique du filtre (voir figure H)

Lorsque le nettoyage automatique du filtre (AFC = Automatic Filter Cleaning) est actif, le filtre plissé plat (28) est nettoyé toutes les 15 secondes par des jets d'air (bruit de pulsation).

Activez le dispositif de nettoyage du filtre chaque fois que la capacité d'aspiration n'est plus suffisante.

Une utilisation régulière du nettoyage de filtre prolonge la durée de vie du filtre.

Pour prolonger au maximum la durée de vie du filtre, ne désactivez le nettoyage de filtre automatique que si cela est vraiment nécessaire (p. ex. pour l'aspiration de liquides ou en cas d'utilisation d'un sac-filtre de sécurité).

Un filtre plissé encrassé en surface reste entièrement fonctionnel. Il n'est pas nécessaire de nettoyer manuellement le filtre plissé plat en le tapotant ou en soufflant dessus, cela risquerait même de l'endommager.

Remarque : L'aspirateur est fourni avec le nettoyage de filtre automatique activé.

Le nettoyage de filtre automatique (AFC) ne peut être désactivé/activé que quand l'aspirateur est en marche.

– Désactivation du nettoyage de filtre AFC

Actionnez la touche AFC (9).

Le témoin LED (37) s'éteint.

– Activation du nettoyage de filtre AFC

Actionnez la touche AFC (9).

Le témoin LED (37) s'allume en vert.

Entretien et Service après-vente

Maintenance et nettoyage

- **Débranchez le cordon de la prise électrique avant de nettoyer l'aspirateur, d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'aspirateur.** Cette mesure de précaution prévient toute mise en marche intempestive de l'aspirateur.
- **Toujours tenir propres l'outil électroportatif ainsi que les fentes de ventilation afin d'obtenir un travail impeccable et sûr.**

Dans le cas où il s'avère nécessaire de remplacer le câble d'alimentation, confiez le remplacement à **Bosch** ou une station de Service Après-Vente agréée pour outillage **Bosch** afin de ne pas compromettre la sécurité.

- **Pour la maintenance et le nettoyage de l'aspirateur, portez un masque de protection de type FFP2 ou plus et des vêtements de protection à usage unique conformes à la réglementation en vigueur. Seules des personnes qualifiées disposant d'une attestation de compétence sont habilitées à effectuer la maintenance et le nettoyage.**

- **Ne nettoyez pas l'aspirateur à l'air comprimé.** Le filtre ou d'autres composants pourraient être endommagés.

Faites effectuer au moins une fois par an un contrôle technique du système d'aspiration (incluant notamment un contrôle de l'état du filtre, de l'étanchéité de l'aspirateur et du fonctionnement correct du dispositif de contrôle) par le fabricant ou par une personne qualifiée.

Il convient en plus de vérifier au moins une fois par an l'efficacité du filtre selon la norme EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Les législations nationales en vigueur peuvent éventuellement obliger à procéder à des contrôles plus fré-

quents.

Si l'efficacité du filtre devient insuffisante, remplacez-le et réeffectuez le contrôle.

Maintenance et nettoyage après l'aspiration de matières nocives pour la santé

- Toutes les pièces qui sont entrées en contact avec des matières nocives pour la santé doivent être considérées comme étant contaminées.
- Aspirez, essuyez ou étanchez soigneusement l'extérieur de l'aspirateur avant de quitter un espace ou local contenant des matières nocives pour la santé.
- Ne procédez au nettoyage, au démontage et à la maintenance de l'aspirateur que si cela est sans danger pour vous et d'autres personnes. Portez des équipements de protection individuelle lors de tous les travaux de nettoyage et de maintenance. Effectuez les travaux dans un local bien aéré.
- Nettoyez l'extérieur de l'aspirateur avant de le démonter.
- Mettez au rebut (dans des sacs hermétiques) toutes les pièces de l'aspirateur impossibles à nettoyer correctement. Observez ce faisant la législation en vigueur concernant l'élimination de ce type de déchets.
- Nettoyez pour finir le poste de travail.

Retrait/changement du filtre plissé plat (voir figures I1–I2)

Le pouvoir aspirant dépend l'état du filtre. Il est donc important de nettoyer régulièrement le filtre.

Remplacez le filtre plissé plat (28) dès qu'il est endommagé.

- Dévissez les deux vis de sécurité (38) et glissez la sécurité (19) de la patte de fermeture vers le bas.
- Tirez sur la patte de fermeture (18) et ouvrez le couvre-filtre (39).
- Saisissez le filtre plissé plat (28) au niveau des nervures et sortez-le par le haut.
- Retirez la poussière et les saletés qui tombent sur le bord du couvre-filtre (39) lors du retrait du filtre plissé plat (28) avec un chiffon humide.
- Mettez en place un filtre plissé neuf ou le filtre plissé nettoyé (28) en veillant à son positionnement correct.

Dépannage

- **En présence d'un dysfonctionnement (par ex. déchirement du filtre), arrêtez aussitôt l'aspirateur. Suppri-**

- Refermez le couvre-filtre (39) (doit s'enclencher de manière audible).
- Ramenez la sécurité (19) de la patte de fermeture dans sa position d'origine en la poussant vers le haut et serrez les deux vis de sécurité (38).

Nettoyage de la cuve

Nettoyez de temps en temps la cuve (1) au moyen d'un détergent non abrasif du commerce et laissez-la sécher.

Nettoyage des capteurs de niveau (voir figure J)

Nettoyez de temps en temps les capteurs de niveau (40).

- Défaites les attaches de fermeture (13) et retirez la partie supérieure de l'aspirateur (12).
- Nettoyez les capteurs de niveau (40) au moyen d'un chiffon doux.
- Remettez en place la partie supérieure de l'aspirateur (12) et fermez les fermetures (13).

Rangement et transport (voir figure K)

- Pour ménager votre dos, ne soulevez pas l'aspirateur sans avoir préalablement retiré le sac jetable / sac-filtre de sécurité ou vidé le liquide contenu dans la cuve.
- Enroulez le câble d'alimentation secteur autour du fixe-câble (17).
- Placez les accessoires dans les fixations prévues : tubes d'aspiration (33) dans les fixations (20), suceur droit (29) dans la fixation (21), suceur pour sols (32) dans la fixation (22).
- Ouvrez les élastiques de la fixation de tuyau d'aspiration (4) et enroulez le tuyau d'aspiration (25) autour de la partie supérieure de l'aspirateur, en le faisant passer dans la fixation (4).
Remettez en place les élastiques.
- Ne portez l'aspirateur que par la poignée (10).
- Rangez l'aspirateur dans un local sec et assurez-vous qu'il ne puisse pas être utilisé par une personne non autorisée.
- Bloquez les roues pivotantes (16) en actionnant le frein (15).

mez la cause du dysfonctionnement avant de remettre en marche l'aspirateur.

Attention ! L'aspirateur contient des poussières nuisibles à la santé. Observez toutes les consignes de sécurité de cette notice d'utilisation.

Problème	Remède
La turbine d'aspiration ne fonctionne pas.	– Contrôlez le câble d'alimentation et son connecteur, la prise électrique et les capteurs de niveau (40).
	Le sélecteur de mode de fonctionnement (7) se trouve sur « Mise en marche/arrêt automatique ». – Placez le sélecteur de mode de fonctionnement (7) sur le symbole « Aspiration » ou mettez en marche l'outil électroportatif raccordé à la prise (5).
La turbine d'aspiration s'arrête.	– Videz la cuve (1).

Problème	Remède
La turbine d'aspiration ne fonctionne plus après le vidage de la cuve.	– Arrêtez l'aspirateur, attendez 5 secondes puis remettez-le en marche. – Nettoyez les capteurs de niveau (40) et l'espace entre les capteurs de niveau (40) avec une brosse.
Le pouvoir aspirant diminue.	– Débouchez la buse d'aspiration, le tube d'aspiration (33), le tuyau d'aspiration (25) ou le filtre plissé plat (28). – Remplacez le sac jetable (27) ou le sac-filtre de sécurité (26). – Emboîtez correctement le couvre-filtre (39). – Remettez en place correctement la partie supérieure de l'aspirateur (12) et verrouillez les attaches de fermeture (13). – Remplacez le filtre plissé plat (28).
Rejet de poussières lors de l'aspiration	– Vérifiez si le filtre plissé plat (28) est bien en place. – Remplacez le filtre plissé plat (28).
L'arrêt automatique (aspiration de liquides) ne fonctionne pas.	– Nettoyez les capteurs de niveau (40) et l'espace entre les capteurs de niveau (40) avec une brosse. L'arrêt automatique ne fonctionne pas dans le cas de liquides conducteurs ou de formation de mousse. – Contrôlez régulièrement le niveau de remplissage.
Un signal d'avertissement sonore retentit.	Une puissance d'aspiration trop faible a été réglée. – Placez le régulateur (8) sur une valeur plus élevée. Un diamètre de tuyau erroné a été sélectionné. – Placez le régulateur du débit d'air (6) dans la position qui correspond au diamètre du tuyau d'aspiration utilisé. Tuyau d'aspiration (25) obturé ou trop coudé. – Débouchez le tuyau ou supprimez le coude. Sac jetable/sac-filtre de sécurité plein. – Remplacez le sac jetable (27) ou le sac-filtre de sécurité (26). Filtre plissé plat (28) encrassé. – Nettoyez le filtre plissé plat ou remplacez-le si nécessaire. Débit d'air insuffisant pour l'outil électroportatif raccordé. – Ouvrez l'orifice d'air secondaire (36) de l'adaptateur d'aspiration (23) : tournez la bague recouvrant l'orifice d'air secondaire jusqu'à obtenir l'ouverture maximale. – Si existant : Ouvrez l'orifice d'air secondaire de l'outil électroportatif. Dysfonctionnement de l'électronique de surveillance. – Consultez un Service Après-Vente agréé pour outillage Bosch.
Le nettoyage de filtre automatique ne fonctionne pas.	– Activez le nettoyage de filtre automatique (actionnez la touche AFC (9)). – Raccordez le tuyau d'aspiration (25).
Le nettoyage de filtre automatique ne peut pas être désactivé.	– Consultez un Service Après-Vente agréé pour outillage Bosch.
Le nettoyage de filtre automatique ne peut pas être activé.	– Consultez un Service Après-Vente agréé pour outillage Bosch.

Accessoires

	Référence d'accessoire
Sac-filtre de sécurité	2 607 432 050
Sac jetable (PE) (aspiration de matières sèches/liquides)	2 607 432 051

Référence d'accessoire

Filtre plissé plat PTFE/HEPA, classe de filtration H	2 607 432 052
--	---------------

Service après-vente et conseil utilisateurs

France

Tel. : 09 70 82 12 26 (Numéro non surtaxé au prix d'un appel local)



Vous trouverez nos adresses de service et des liens vers le service de réparation et la commande de pièces de rechange sur :

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Pour toute demande de renseignement ou toute commande de pièces de rechange, précisez impérativement la référence à 10 chiffres figurant sur l'étiquette signalétique du produit.

Élimination des déchets

Les aspirateurs, ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.



Ne jetez pas l'aspirateur avec les ordures ménagères !

Seulement pour les pays de l'UE :

Les appareils ou outils électriques et électroniques devenus hors d'usage doivent être mis de côté séparément et éliminés de façon respectueuse pour l'environnement. Utilisez les systèmes de collecte indiqués. Une mise au rebut incorrecte peut être néfaste pour l'environnement et la santé en raison des substances dangereuses pouvant être présentes dans les déchets d'équipements électriques et électroniques.

Valable uniquement pour la France :



FR

Cet appareil et ses accessoires se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Español

Indicaciones de seguridad para aspiradores



Lea íntegramente estas indicaciones de seguridad e instrucciones. Las faltas de observación de las indicaciones de seguridad y de las instrucciones pueden causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

- Este aspirador no está previsto para la utilización por niños y personas con limitadas capacidades físicas, sensoriales o intelectuales o con falta de experiencia y

conocimientos. En caso contrario, existe el peligro de un manejo erróneo y lesiones.

- **Vigile los niños.** Así se asegura, que los niños no jueguen con el aspirador.
- **Observe todas las normas de seguridad relativas a los materiales que se van a aspirar.**

⚠ ADVERTENCIA

No aspire nunca sustancias que contienen asbesto. El amianto es cancerígeno.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice el aspirador solamente si ha recibido suficiente información para el uso del aspirador, sobre las

sustancias que deben ser absorbidas y para su eliminación segura. Una instrucción exhaustiva reduce el riesgo de un manejo incorrecto y lesión.

⚠ ADVERTENCIA

El aspirador es adecuado para aspirar sustancias secas y con medidas adecuadas también para aspi-

rar líquidos. La penetración de líquidos aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.

- **No utilice la aspiradora para aspirar líquidos inflamables o explosivos, como gasolina, aceite, alcohol o disolventes. No aspire polvos calientes, ardientes o explosivos. No opere la aspiradora en ámbitos con riesgo de explosión.** El material en polvo, los vapores o los líquidos pueden incendiarse o explotar.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice únicamente la caja de enchufe para los fines especificados en las instrucciones de servicio.

⚠ ADVERTENCIA

Apague inmediatamente el aspirador, tan pronto como se escape la espuma o el agua y vacíe el reci-

piente. En caso contrario podría dañarse el aspirador.

- **¡ATENCIÓN! El aspirador solo debe guardarse en espacios interiores.**
- **¡ATENCIÓN! Limpie los sensores de nivel de líquido periódicamente y verifique si están dañados.** De lo contrario, la función puede verse afectada.
- **Si fuese imprescindible utilizar el aspirador en un entorno húmedo, es necesario conectarlo a través de un interruptor de protección FI.** La aplicación de un fusible diferencial reduce el riesgo a exponerse a una descarga eléctrica.
- **Verifique el aspirador, los cables y los conectores antes de cada uso. No use el aspirador si detecta daños. No abra el aspirador usted mismo y sólo déjelo reparar por personal técnico calificado y sólo con repuestos originales.** Los aspiradores, cables, o enchufes dañados comportan un mayor riesgo de electrocución.
- **No aplaste ni pase por sobre el cable. No tire del cable para sacar el enchufe de la caja de enchufe o para mover el aspirador.** Un cable dañado comporta un mayor riesgo de electrocución.
- **Retire el enchufe de la caja de enchufe antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza en el aspirador, ajustes del aparato, cambiar accesorios o guardar**

el aspirador. Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente el aspirador.

- **Observe que esté bien ventilado el puesto de trabajo.**
- **Sólo deje reparar el aspirador por personal técnico calificado y sólo con repuestos originales.** Con ello se mantiene la seguridad del aspirador.
- **Si el aspirador se ha utilizado en zonas con sustancias peligrosas para la salud, entonces aspire, limpie o selle el exterior del aspirador antes de sacarlo de la zona peligrosa.** Todas las piezas del aspirador se consideran contaminadas y debe tomar las medidas adecuadas para garantizar que no se propaguen las sustancias peligrosas para la salud.

⚠ ADVERTENCIA

El aspirador contiene polvo nocivo. Deje que las operaciones de vaciado y mantenimiento, incluida la

extracción de los colectores de polvo, se lleven a cabo sólo por personal calificado. Se requiere un equipo de protección apropiado. No opere el aspirador sin el sistema de filtro completo y correctamente colocado. De lo contrario ello podría afectar a su salud.

- **Antes de la puesta en servicio, verifique el perfecto estado de la manguera de aspiración.** Al hacerlo, deje montada la manguera de aspiración en el aspirador para que el polvo no se escape involuntariamente. En caso contrario podría llegar Ud. a inspirar polvo.
- **No utilice el aspirador como asiento.** Podría dañar el aspirador.
- **Utilice el cable de la red y la manguera de aspiración con cuidado.** Podría poner en peligro a otras personas.
- **No limpie el aspirador con un chorro de agua directo.** Puede exponerse a una descarga eléctrica si penetra agua en la parte superior del aspirador.
- **Conecte el aspirador a una red de corriente debidamente conectada a tierra.** La caja de enchufe y el cable de prolongación deben tener un conductor protector apto funcionalmente.

Símbolos

Los símbolos mostrados a continuación pueden ser de importancia en el uso del aspirador. Es importante que retenga en su memoria estos símbolos y su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le ayudará a manejar mejor, y de forma más segura, el aspirador.

Simbología y su significado



¡ADVERTENCIA! Lea íntegramente estas indicaciones de seguridad e instrucciones. Las faltas de observación de las indicaciones de seguridad y de las instrucciones pueden causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.



Aspirador de polvo clase H según IEC/EN 60335-2-69 para **aspirar en seco** polvos nocivos con un valor límite de exposición de $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Simbología y su significado

Si el texto del rótulo de advertencia no está en su idioma del país, entonces cúbralo con la etiqueta adhesiva adjunta en su idioma del país antes de la primera puesta en marcha.



¡ADVERTENCIA! El aspirador contiene polvo nocivo. Deje que las operaciones de vaciado y mantenimiento, incluida la extracción de los colectores de polvo, se lleven a cabo sólo por personal calificado. Se requiere un equipo de protección apropiado. No utilice el aspirador sin tener el sistema de filtro completa y correctamente colocado. De lo contrario, podría afectar a su salud.



Sólo hacer un clic en una caja L-Boxx.

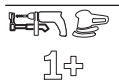
El peso de la caja L-Boxx con el contenido no debe sobrepasar los 15 kg.



No cuelgue el aspirador de polvo, p. ej. para transportarlo, en un gancho de grúa. El aspirador de polvo no es apto para una grúa. Existe el riesgo de lesiones y daños.

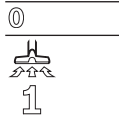


No utilice el aspirador de polvo como asiento, escalera o peldaño. El aspirador podría volcar y dañarse. Existe peligro de lesión.



Sistema automático de arranque y parada

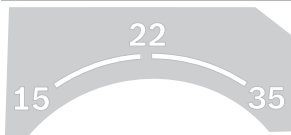
Aspiración de polvos generados por herramientas eléctricas en marcha. El aspirador de polvo se enciende automáticamente y se apaga de nuevo con un retraso de tiempo.



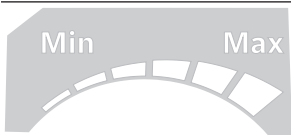
Desconexión

Aspiración

Aspiración de polvos depositados

Simbología y su significado

15	Vigilancia del caudal volumétrico para un diámetro de manguera de 15 mm
22	Vigilancia del caudal volumétrico para un diámetro de manguera de 22 mm
35	Vigilancia del caudal volumétrico para un diámetro de manguera de 35 mm



Mín./Máx.	Regulación continua de la fuerza de aspiración: – máxima potencia de aspiración para aplicaciones con alta generación de polvo – reducida potencia de aspiración para aplicaciones con baja generación de polvo y para p. ej. regular la fuerza de aspiración entre la herramienta eléctrica conectada y la superficie de la pieza de trabajo (p. ej. al lijar)
------------------	--

max.
2200 W
min.
100 W

Indicación de la potencia de conexión admisible de la herramienta eléctrica conectada (específica del país)



AFC	Limpieza automática del filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning)
------------	--

Descripción del producto y servicio

Tenga en cuenta las figuras que aparecen en la parte delantera de las instrucciones de uso.

Utilización reglamentaria

El aspirador de polvo está determinado para captar, aspirar, impulsar y separar polvos secos no inflamables, líquidos no inflamables y una mezcla de agua y aire.

El aspirador se ha comprobado que cumple con la clase de polvo **H** para polvos secos según la norma IEC/

EN 60335-2-69.

El aspirador es apropiado para las elevadas solicitudes en el uso industrial, p. ej. en la artesanía, la industria y en los talleres según IEC/EN 60335-2-69.

La toma de corriente solo debe utilizarse en un entorno seco durante su funcionamiento.

Componentes representados

La numeración de los componentes está referida a la representación del aspirador en las páginas ilustradas.

- (1) Depósito
- (2) Tapón de la conexión de aspiración
- (3) Boquilla de conexión
- (4) Soporte para manguera de aspiración
- (5) Toma de corriente para herramienta eléctrica
- (6) Regulador de caudal volumétrico
- (7) Selector de modos de operación
- (8) Regulador de potencia de aspiración
- (9) Tecla AFC
- (10) Asa de transporte
- (11) Alojamiento de la caja L-Boxx
- (12) Parte superior del aspirador
- (13) Cierre de la parte superior del aspirador
- (14) Rueda
- (15) Freno de rodillo guía
- (16) Rodillo guía
- (17) Portacables
- (18) Brida de cierre de la cubierta del filtro
- (19) Seguro la brida de cierre
- (20) Soporte para tubos de aspiración
- (21) Soporte para boquilla para ranuras/boquilla encorvada
- (22) Soporte para boquilla de suelo
- (23) Adaptador para aspiración de polvo
- (24) Boquilla encorvada
- (25) Manguera de aspiración
- (26) Bolsa de filtro de seguridad
- (27) Saco de eliminación de residuos
- (28) Filtro plisado plano clase H (HEPA/PTFE)
- (29) Boquilla para ranuras
- (30) Labio de goma
- (31) Tiras de cepillo
- (32) Boquilla para suelo
- (33) Tubo de aspiración
- (34) Alojamiento para soporte de manguera de aspiración
- (35) Pulsador
- (36) Abertura de aire
- (37) LED de control

(38) Tornillos de seguridad

(40) Detectores del nivel de llenado

(39) Cubierta del filtro

Datos técnicos

Aspirador en húmedo/seco		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Número de artículo		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Tensión nominal	V	220-240	110
Potencia absorbida nominal	W	1200	1000
Frecuencia	Hz	50-60	50-60
Capacidad bruta del depósito	l	35	35
Volumen del depósito (neto)	l	25	25
Volumen neto (líquido)	l	19	19
Volumen de la bolsa para polvo	l	19	19
Depresión ^{A)}			
- Aspirador	hPa	230	211
- Turbina	hPa	254	242
Caudal ^{A)}			
- Aspirador	l/s	36	31
	m³/h	129,6	111,6
- Turbina	l/s	74	71
	m³/h	266,4	255,6
Máx. potencia de aspiración	W	1380	1150
Superficie del filtro de pliegues	m²	0,5	0,5
Clase de polvo		H	H
Peso ^{B)}	kg	12,4	12,7
Clase de protección		⊕/I	⊕/I
Tipo de protección del aspirador		IPX4	IPX4
Tipo de protección para enchufes de Suiza		IP55	-

A) medido con una manguera de aspiración de 35 mm de Ø y 3 m de longitud

B) Sin cable de conexión de alimentación

Las indicaciones son válidas para una tensión nominal [U] de 230 V. Estas indicaciones pueden variar con tensiones divergentes y en ejecuciones específicas del país.

Los valores pueden variar dependiendo del producto y están sujetos a la aplicación y a las condiciones medioambientales. Más información en www.bosch-professional.com/wac.

Inicio/parada automáticos		
Tensión nominal	Potencia máxima	Potencia mínima
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Indicación de la potencia de conexión admisible de la herramienta eléctrica conectada.

En otros modelos específicos de país pueden divergir estos valores. Por favor, observe las indicaciones en la caja de enchufe del aspirador.

Información sobre ruidos y vibraciones

Valores de emisión de ruidos determinados

según **EN 60335-2-69**.

El nivel de presión acústica valorado con A del aspirador asciendo típicamente a menos de **69 dB(A)**.

Inseguridad K = **1 dB**. El nivel de ruidos durante el trabajo puede sobrepasar los valores indicados. **¡Utilice protección para los oídos!**

Los valores de oscilación a_h (vibraciones continuas), p_f (vibraciones de impacto repetidas) e incertidumbre K se determinan según **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montaje

- **Retire el enchufe de la caja de enchufe antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza en el aspirador, ajustes del aparato, cambiar accesorios o guardar el aspirador.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente el aspirador.

Montar el soporte para la manguera de aspiración (ver figura A)

- Empuje firmemente el soporte (4) para la manguera de aspiración desde arriba en el alojamiento (34) previsto para ello, hasta que encastre.

Montaje de la manguera de aspiración (ver figura B)

Extraiga el tapón de cierre (2) de la boquilla de conexión (3).

Coloque la manguera de aspiración (25) en la boquilla de conexión (3) y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

- **Al retirar la manguera de aspiración, cierre siempre la conexión de aspiración con el tapón de cierre.** Así evita que pueda escaparse el polvo.

Indicación: Durante la aspiración se genera una carga electrostática por la fricción del polvo en la manguera y en los accesorios de aspiración, la cual la puede sentir el usuario en forma de una descarga estática (en función de las influencias del medio ambiente y la sensibilidad física).

En general, Bosch recomienda usar una manguera de aspiración antiestática (accesorio) al aspirar polvo fino y materiales secos.

Montaje de accesorios de aspiración (ver figura C)

La manguera de aspiración (25) está equipada con un sistema de clip, con el cual se pueden empalmar los accesorios de aspiración (adaptador para aspiración (23), boquilla encorvada (24)).

Montaje del adaptador para aspiración

- Inserte el adaptador de aspiración (23) sobre la manguera de aspiración (25), hasta que encastran de forma audible los dos botones de presión (35) de la manguera de aspiración.
- Para el desmontaje, oprima los botones de presión (35) hacia el interior y separe los componentes.

Montar las boquillas y los tubos

- Inserte la boquilla encorvada (24) sobre la manguera de aspiración (25), hasta que encastran de forma audible los dos botones de presión (35) de la manguera de aspiración.
- Inserte luego el accesorio de aspiración deseado (boquilla para suelo, boquilla para ranuras, tubo de aspiración, etc.) firmemente sobre la boquilla encorvada (24).

- Para el desmontaje, oprima los botones de presión (35) hacia el interior y separe los componentes.

Colocar/retirar el saco de eliminación de residuos o la bolsa de filtro de seguridad (aspiración en seco) (ver figuras D1–D3)

Para la aspiración en seco de sustancias según la clase de polvo H, debe utilizar un saco de eliminación de residuos (27) o una bolsa de filtro de seguridad (26).

Si se aspiran sustancias sin o con un valor límite de exposición $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (correspondiente a la clase de polvo L), puede ser aspirado directamente en el depósito.

⚠ ADVERTENCIA

El aspirador contiene polvo nocivo. Deje que las operaciones de vaciado y mantenimiento, incluida la

extracción de los colectores de polvo, se lleven a cabo sólo por personal calificado. Se requiere un equipo de protección apropiado. No opere el aspirador sin el sistema de filtro completo y correctamente colocado. De lo contrario ello podría afectar a su salud.

Aplicación del saco de evacuación

- Abra los cierres (13) y retire la parte superior del aspirador (12).
- Coloque el saco de eliminación de residuos (27) con la abertura de llenado hacia arriba en el depósito (1).
- Tire la abertura de llenado sobre la brida de empalme hasta el rebaje de la brida de empalme.
- Asegúrese, que el saco de eliminación de residuos (27) quede completamente apoyado en las paredes interiores del depósito (1).
- Doble el resto del saco de eliminación de residuos (27) sobre el borde del depósito (1).
- Coloque la parte superior del aspirador (12) y asegure los cierres (13).

Sacar y cerrar el saco de eliminación de residuos

- Cierre el depósito (1) con el tapón de cierre para el empalme de aspiración (2).
- Abra los cierres (13) y retire la parte superior del aspirador (12).
- Retire el saco de eliminación de residuos lleno (27) de la brida de empalme hacia atrás.
- Cierre estancamente el saco de eliminación de residuos (27) con la cinta sujetacables suministrada debajo de la abertura de empalme de aspiración y el orificio de ventilación.
- Retire el saco de eliminación de residuos (27) cuidadosamente, sin dañarlo, del depósito (1). Preste atención en ello, a que el saco de eliminación de residuos no roce en la brida de unión u otros objetos afilados.
- Limpie el depósito (1) de vez en cuando con producto de limpieza corriente en el comercio, no abrasivo, y déjelo que se seque.

Colocar la bolsa de filtro de seguridad

- Abra los cierres (13) y retire la parte superior del aspirador (12).
- Coloque la bolsa de filtro de seguridad (26) con la abertura de llenado hacia delante en el depósito (1).
- Tire la abertura de llenado sobre la brida de empalme hasta el rebaje de la brida de empalme.
- Asegúrese, que la bolsa de plástico negra de la bolsa de filtro de seguridad (26) quede completamente apoyada en las paredes interiores del depósito (1).
- Asegúrese de que el agujero de compensación de la depresión se encuentre en el depósito.
- Doble el resto de la bolsa de plástico negra sobre el borde del depósito (1).
- Coloque la parte superior del aspirador (12) y asegure los cierres (13).

Sacar y cerrar la bolsa de filtro de seguridad

- Cierre el depósito (1) con el tapón de cierre para el empalme de aspiración (2).
- Abra los cierres (13) y retire la parte superior del aspirador (12).
- Retire la bolsa de filtro de seguridad llena (26) de la brida de empalme hacia atrás.
- Cierre la abertura de la bolsa de filtro de seguridad deslizando la brida de cierre sobre la abertura.
- Cierre firmemente la bolsa de plástico negro con las cintas sujetacables suministradas.
- Retire el adhesivo junto al agujero de compensación de la depresión y utilícelo para cerrar el agujero.
- Retire la bolsa de filtro de seguridad cerrada cuidadosamente, sin dañarla, del depósito (1). Preste atención en ello, a que la bolsa de filtro de seguridad no roce en la brida de unión u otros objetos afilados.
- Limpie el depósito (1) de vez en cuando con producto de limpieza corriente en el comercio, no abrasivo, y déjelo que se seque.

Colocar el borde de goma (aspiración en húmedo) (ver figura E)

Indicación: Los requisitos para el grado de transmitancia (clase de polvo H) sólo se probaron para la aspiración en seco.

- Con una herramienta adecuada, tome las tiras de cepillo (31) de la boquilla para suelo (32).
- Coloque los labios de goma (30) en la boquilla de suelo (32).

Indicación: El lado estructurado de los labios de goma debe indicar hacia afuera.

Prender la caja L-BOXX (ver figura F)

Para el transporte del aspirador y para el ahorro de espacio de almacenamiento de accesorios del aspirador y/o herramientas eléctricas, puede prender una caja L-BOXX sobre la parte superior del aspirador.

- Encaje la caja L-BOXX sobre el alojamiento (11).

- No transporte el aspirador por el asa de transporte de la caja L-BOXX encajada.** El aspirador es demasiado pesado para el asa de transporte de la caja L-BOXX. Existe el riesgo de lesiones y daños.

Operación

- Retire el enchufe de la caja de enchufe antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza en el aspirador, ajustes del aparato, cambiar accesorios o guardar el aspirador.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente el aspirador.

Durante el funcionamiento del aspirador, asegúrese de que los rodillos de bloqueo del aspirador estén bloqueados para protegerlo de un desplazamiento involuntario. Pruebe la función de los rodillos antes del uso con la superficie respectiva.

Puesta en marcha

- ¡Observe la tensión de red!** La tensión de la fuente de corriente deberá coincidir con las indicaciones en la placa de características del aspirador.
- ¡Infórmese sobre las regulaciones/legislación vigentes en su país relativas a la manipulación de materiales en polvo nocivos para la salud.**

El aspirador es apropiado para aspirar y extraer los materiales siguientes:

- Polvos con un valor límite de exposición $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

En ningún caso deberá utilizarse el aspirador en recintos con peligro de explosión.

A fin de garantizar una potencia óptima de aspiración, la manguera de aspiración (25) debe desenrollarse siempre completamente del soporte de la manguera de aspiración (12).

Aspiración en seco

Aspiración de polvos depositados

- Ajuste el regulador del caudal volumétrico (6) al diámetro de la manguera utilizada.
- Para **conectar** el aspirador, ponga el selector de modos de operación (7) en el símbolo "Aspirar".
- Para **desconectar** el aspirador, ponga el selector de modos de operación (7) en el símbolo "Desconectar".



El aspirador está equipado con un sistema de vigilancia del caudal volumétrico. En el modo de servicio "Aspirar", el sistema de vigilancia del caudal volumétrico está ajustado en forma fija a un valor de 20 m/s, independientemente de la posición del regulador del caudal volumétrico (6).

Si se queda por debajo de este valor, p. ej. por suciedad acumulada en la manguera de aspiración, una bolsa de filtro de seguridad llena o un filtro plisado plano obstruido, suena una señal acústica de advertencia. En este caso, desconecte el aspirador y compruébelo como se describe en el apartado "Remedio de perturbaciones".

Aspiración de los polvos generados por herramientas eléctricas en funcionamiento (ver figura G)

- **La tasa de renovación de aire en el cuarto deberá ser suficiente, si el aire de salida es expulsado en el cuarto. Observe las prescripciones legales nacionales al respecto.**

En el aspirador se ha integrado una toma de corriente con puesta a tierra (5). Puede conectar a ella una herramienta eléctrica externa. Tenga en cuenta la potencia máxima admisible de la herramienta eléctrica que se va a conectar.

Para garantizar un suficiente transporte de polvo en el punto de aspiración, no se debe quedar por debajo del caudal volumétrico mínimo de la herramienta eléctrica conectada.

Diámetro de manguera	Valor de ajuste del caudal volumétrico
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Ajuste el regulador del caudal volumétrico (6) al diámetro de la manguera utilizada.
- Monte el adaptador de aspiración (23).
- Coloque el adaptador de aspiración (23) en el racor de aspiración de la herramienta eléctrica.

Indicación: Al trabajar con herramientas eléctricas, cuya entrada de aire hacia la manguera de aspiración es pequeña (p. ej. sierra de calar, amoladoras, etc.), se debe abrir la abertura para aire infiltrado (36) del adaptador de aspiración (23). Sólo así puede funcionar sin problemas la limpieza automática del filtro.

Gire para ello el anillo sobre la abertura para aire infiltrado (36), hasta que se obtenga una abertura máxima.

- Para la **puesta en servicio del sistema automático de arranque y parada** del aspirador, ponga el selector de modos de operación (7) en el símbolo "Sistema automático de arranque y parada".
En este modo de servicio, el caudal volumétrico se controla electrónicamente según el ajuste en el regulador (6). Un ajuste correcto garantiza el transporte de polvo en cantidad suficiente.
- Para la **puesta en servicio** del aspirador conecte la herramienta eléctrica enchufada en la caja de enchufe (5). El aspirador se pone a funcionar automáticamente.
- Desconecte la herramienta eléctrica, para que la **aspiración finalice**.
El funcionamiento posterior del sistema automático de arranque y parada sigue funcionando hasta 15 segundos, para aspirar los polvos remanentes en la manguera de aspiración.
- Para **desconectar** el aspirador, ponga el selector de modos de operación (7) en el símbolo "Desconectar".



Si suena la señal acústica de advertencia, el aspirador debe revisarse como se describe en el apartado "Remedio de perturbaciones".

Aspiración en húmedo

- **No utilice la aspiradora para aspirar líquidos inflamables o explosivos, como gasolina, aceite, alcohol o disolventes. No aspire polvos calientes, ardientes o explosivos. No opere la aspiradora en ámbitos con riesgo de explosión.** El material en polvo, los vapores o los líquidos pueden incendiarse o explotar.
- **El aspirador no debe usarse como una bomba de agua.** El aspirador está diseñado para absorber mezcla de aire y agua.

Indicación: Los requisitos para el grado de transmitancia (clase de polvo H) sólo se probaron para la aspiración en seco.

Operaciones de trabajo antes de la aspiración en húmedo

- En caso necesario, retire el saco de eliminación de residuos (27) o la bolsa de filtro de seguridad (26).

Indicación: Para facilitar la eliminación de residuos, en la aspiración de mezclas de agua y cuerpos sólidos utilice la bolsa de filtro húmedo (accesorio), que separa el líquido de los cuerpos sólidos.

- Coloque el labio de goma (30) en la boquilla de suelo (32).
- Desconecte la limpieza automática del filtro (AFC).

Aspiración de líquidos

Para **conectar** el aspirador, coloque el selector de modos de operaciones (7) en el símbolo «Aspiración».

El aspirador está equipado con sensores de nivel de llenado (40). Al alcanzarse el nivel de llenado máximo, el aspirador se desconecta. Ponga el selector del modos de operación (7) en el símbolo "Desconectar".

Indicación: Al aspirar líquidos no conductores (p. ej., emulsión de perforación, aceites y grasas), el aspirador no se desconecta con el depósito lleno. El nivel de llenado debe ser revisado constantemente y el depósito debe ser vaciado a tiempo.

Si la señal acústica de advertencia suena en la aspiración en húmedo, la seguridad funcional de la aspiradora no se ve afectada. No son necesarias medidas para el remedio de la perturbación.

- Para **desconectar** el aspirador, ponga el selector de modos de operación (7) en el símbolo "Desconectar".
- Para el transporte del aspirador, atornille el tapón de cierre (2) sobre el alojamiento de la manguera (3).
- Vacíe el depósito (1).

Tras la aspiración en húmedo para la prevención de crecimiento de moho:

- Saque el filtro plisado plano (28) y déjelo secar bien.
- Retire la parte superior del aspirador (12), abra la cubierta del filtro (39) y deje secar bien ambos componentes.

Limpieza automática del filtro (ver figura H)

En el caso de la limpieza automática del filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning), el filtro plisado plano (28) se limpia cada 15 segundos mediante golpes de aire (ruido pulsante).

A más tardar cuando la potencia de succión ya no sea suficiente, debe activarse la limpieza del filtro.

El uso regular de la limpieza del filtro aumenta la vida útil del filtro.

Para lograr una vida útil ideal del filtro, desactive la limpieza automática del filtro sólo en casos excepcionales, p. ej. al aspirar líquidos limpios o al usar una bolsa de filtro de seguridad.

Un filtro plisado plano con superficie sucia es apto funcionalmente. Una limpieza manual del filtro plisado plano golpeándolo o soplándolo no es necesario e incluso puede dañar el filtro.

Indicación: La limpieza automática del filtro está conectada de fábrica.

La conexión/desconexión de la limpieza automática del filtro sólo es posible con el aparato conectado.

– Desactivar AFC

Accione la tecla AFC (9).

El LED de control (37) se apaga.

– Activar AFC

Accione la tecla AFC (9).

El LED de control (37) se ilumina en color verde.

Además, la eficacia del filtro debe comprobarse al menos una vez al año según la norma EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Los requerimientos nacionales también pueden exigir una verificación más frecuente.

Si la eficacia del filtro ya no es suficiente, se debe cambiar el filtro y repetir la comprobación.

Limpieza y mantenimiento después de aspirar sustancias perjudiciales para la salud

- Considere contaminadas todas las piezas que puedan haber estado en contacto con sustancias perjudiciales para la salud.
- Aspire, limpie o selle minuciosamente el exterior del aspirador antes de sacarlo de la zona con sustancias perjudiciales para la salud.
- Limpie, desmonte y realice el mantenimiento del aspirador sólo si puede hacerlo sin poner en peligro su vida o la de otras personas. Utilice un equipo de protección personal en los trabajos de mantenimiento y limpieza. Realice el trabajo en un espacio bien ventilado.
- Limpie primero el exterior del aspirador antes de desmontarlo.
- Elimine todas las piezas del aspirador que no puedan limpiarse satisfactoriamente en bolsas impermeables. Respete en ello las disposiciones vigentes para la eliminación de estos residuos.
- Limpie la zona de mantenimiento después de terminar el trabajo.

Sacar/cambiar el filtro plisado plano (ver figuras I1–I2)

La potencia de aspiración depende del estado del filtro. Por lo tanto, limpie con regularidad el filtro.

Cambie inmediatamente un filtro plisado plano dañado (28).

- Afloje los dos tornillos de seguridad (38) y deslice el seguro (19) de la brida de cierre hacia abajo.
- Tire de la brida de cierre (18) y abra la cubierta del filtro (39).
- Tome el filtro plisado plano (28) por los perfiles y sáquelo hacia arriba.
- Elimine el polvo y la suciedad, que se genera al retirar el filtro plisado plano (28), con un paño húmedo desde el borde de cierre de la cubierta del filtro (39).
- Coloque un filtro plisado plano (28) nuevo o limpio y preste atención a un asiento seguro y correcto.
- Cierre la cubierta del filtro (39) (debe encastrar de forma audible).
- Deslice el seguro (19) de la brida de cierre de nuevo hacia arriba y apriete firmemente los dos tornillos de seguridad (38).

Limpiar el depósito

Limpie el depósito (1) de vez en cuando con producto de limpieza corriente en el comercio, no abrasivo, y déjelo que se seque.

Limpiar los sensores de nivel de llenado (ver figura J)

Limpie de vez en cuando los sensores de nivel de llenado (40).

Mantenimiento y servicio

Mantenimiento y limpieza

- **Retire el enchufe de la caja de enchufe antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza en el aspirador, ajustes del aparato, cambiar accesorios o guardar el aspirador.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente el aspirador.
- **Siempre mantenga limpio el aspirador y las rejillas de ventilación para trabajar con eficacia y seguridad.**

Si es necesario reemplazar el cable de conexión, entonces esto debe ser realizado por **Bosch** o por un servicio técnico autorizado para herramientas eléctricas **Bosch**, para evitar riesgos de seguridad.

- **Use una máscara protectora de clase de protección FFP2 o superior y ropa desechable de protección completa de conformidad con las disposiciones pertinentes para el mantenimiento y la limpieza del aspirador. El mantenimiento y la limpieza sólo deben ser llevados a cabo por personas con un certificado de competencia.**
- **No limpie el aspirador con aire comprimido.** El filtro u otros componentes podrían resultar dañados.

Al menos una vez al año, el fabricante o una persona instruida debe realizar una inspección técnica del aspirador (p. ej., comprobar que los filtros no estén dañados, que no haya fugas en el aspirador y que los dispositivos de control funcionen correctamente).

- Abra los cierres **(13)** y retire la parte superior del aspirador **(12)**.
- Limpie los sensores de nivel de llenado **(40)** con un paño suave.
- Coloque la parte superior del aspirador **(12)** y asegure los cierres **(13)**.
- Inserte los accesorios en los soportes previstos: tubos de aspiración **(33)** en los soportes **(20)**, boquilla de ranuras **(29)** en el soporte **(21)**, boquilla de suelo **(32)** en el soporte **(22)**.
- Abra las cintas elásticas del soporte de la manguera de aspiración **(4)** y coloque la manguera de aspiración **(25)** alrededor de la parte superior del aspirador en el soporte **(4)**.
Enganche de nuevo las cintas elásticas.
- Lleve el aspirador solo por el asa de transporte **(10)**.
- Guarde el aspirador en una habitación seca y asegúralo contra el uso no autorizado.
- Para fijar los rodillos guías **(16)** pise hacia abajo el freno de rodillo guía **(15)**.

Conservación y transporte (ver figura K)

- Retire una bolsa de eliminación de residuos llena o una bolsa de filtro de seguridad o vacíe los líquidos absorbidos antes del transporte del aspirador, para evitar lesiones de la espalda.
- Enrolle el cable de red en el soporte de cables **(17)**.

Remedio de perturbaciones

► Si se presenta una perturbación (p. ej. rotura del filtro), debe desconectarse inmediatamente el aspira-

dor. Antes de realizar una nueva puesta en servicio debe eliminarse la perturbación.

¡Atención! El aspirador contiene polvo nocivo. Observe todas las indicaciones de seguridad de estas instrucciones.

Problema	Remedio
La turbina de aspiración no arranca.	– Examinar el cable de red, el enchufe de red, el fusible, la caja de enchufe y los sensores de nivel de llenado (40). El selector de modos de operación (7) se encuentra en "Sistema automático de arranque y parada". – Poner el interruptor selector del modo de funcionamiento (7) en el símbolo "Aspirar" o conectar la herramienta eléctrica enchufada en la caja de enchufe (5).
La turbina de aspiración se desconecta.	– Vaciar el depósito (1).
La turbina de aspiración no arranca de nuevo tras vaciar el depósito.	– Desconectar el aspirador y esperar 5 segundos; tras 5 segundos volver a conectarlo. – Limpiar los sensores de nivel de llenado (40) así como el intersticio de los sensores de nivel de llenado (40) con un cepillo.
La fuerza de aspiración disminuye.	– Eliminar las obstrucciones de la boquilla de aspiración, del tubo de aspiración (33), de la manguera de aspiración (25) o del filtro plisado plano (28). – Cambiar el saco de eliminación de residuos (27) o la bolsa de filtro de seguridad (26). – Encastrar correctamente la cubierta del filtro (39). – Colocar correctamente la parte superior del aspirador (12) y cerrar los cierres (13). – Cambiar el filtro plisado plano (28).
Escape de polvo al aspirar	– Verificar el correcto montaje del filtro plisado plano (28). – Cambiar el filtro plisado plano (28).
El sistema automático de desconexión (aspiración en húmedo) no responde.	– Limpiar los sensores de nivel de llenado (40) así como el intersticio de los sensores de nivel de llenado (40) con un cepillo. En el caso de líquidos eléctricamente no conductores o con formación de espuma no funciona el sistema automático de desconexión. – Controlar permanentemente el nivel de llenado.
Suena la señal acústica de advertencia.	Potencia de aspiración ajustada demasiado baja. – Ajustar el regulador de la potencia de aspiración (8) a un valor más alto. Diámetro de manguera ajustado incorrecto.

Problema	Remedio
	Ajustar el regulador del caudal volumétrico (6) al diámetro correcto de la manguera de aspiración.
	Manguera de aspiración (25) obstruida o doblada. Eliminar la obstrucción o el doblez.
	Saco de eliminación de residuos /bolsa de filtro de seguridad lleno. Cambiar el saco de eliminación de residuos (27) o la bolsa de filtro de seguridad (26).
	Filtro plisado plano (28) sucio. Limpiar o, en caso dado, cambiar el filtro plisado plano.
	Flujo de aire insuficiente a través de la herramienta eléctrica conectada. - Abrir la abertura para aire infiltrado (36) del adaptador de aspiración (23): Girar el anillo en el adaptador de aspiración, hasta que quede totalmente abierta la abertura para aire infiltrado. - Si existe: abrir la abertura para aire infiltrado de la herramienta eléctrica.
	Funcionamiento anómalo de la electrónica de vigilancia. Acuda a un servicio técnico Bosch autorizado.
La limpieza automática del filtro no funciona.	- Activar la limpieza del filtro (accionar la tecla AFC (9)). - Conectar la manguera de aspiración (25).
La limpieza automática del filtro no se deja desconectar.	Acuda a un servicio técnico Bosch autorizado.
La limpieza automática del filtro no se deja conectar.	Acuda a un servicio técnico Bosch autorizado.

Accesorios especiales

	Número de accesorio
Bolsa de filtro de seguridad	2 607 432 050
Saco de eliminación de residuos (PE) (seco/húmedo)	2 607 432 051
Filtro plisado plano PTFE/Hepa, clase de polvo H	2 607 432 052

Servicio técnico y atención al cliente

México

Robert Bosch, S. de R.L. de C.V.
Calle Robert Bosch No. 405
C.P. 50071 Zona Industrial,
Toluca – México, RFC: RBO910102QJ9
Tel.: (52) 55 528430-62
Tel.: 800 6271286

España

Tel. Asesoramiento al cliente: 902 531 553



Nuestras direcciones de servicio y enlaces para el servicio de reparación y pedido de repuestos se encuentran en:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Para cualquier consulta o pedido de piezas de repuesto es imprescindible indicar el nº de artículo de 10 dígitos que figura en la placa de características del producto.

Eliminación

El aspirador, los accesorios y los embalajes deberán someterse a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.



¡No arroje el aspirador a la basura doméstica!

Sólo para los países de la UE:

Los aparatos eléctricos y electrónicos que ya no se puedan utilizar deben recogerse por separado y eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente. Utilice los sistemas de recogida indicados. Una eliminación incorrecta puede ser perjudicial para el medio ambiente y la salud debido a las sustancias peligrosas que puedan contener.



El símbolo es solamente válido, si también se encuentra sobre la placa de características del producto/fabricado.

Português

Instruções de segurança para aspiradores



Leia todas as instruções de segurança e instruções. A inobservância das instruções de segurança e das instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde bem todas as advertências e instruções para futura referência.

- ▶ **Este aspirador não se destina a ser utilizado por crianças e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com experiência e conhecimentos insuficientes.** Caso contrário há perigo de operação errada e ferimentos.
- ▶ **Vigie as crianças.** Desta forma garante que nenhuma criança brinca com o aspirador.
- ▶ **Respeite todas as normas de segurança para as substâncias a aspirar.**

⚠ AVISO Nunca aspire substâncias que contenham asbesto. Asbesto é considerado como sendo cancerígeno.

⚠ AVISO Use o aspirador apenas se tiver recebido informações suficientes para o uso, para os materiais a aspirar e para a eliminação segura dos mesmos. Uma instrução cuidadosa reduz as operações erradas e lesões.

⚠ AVISO O aspirador é apropriado para aspirar substâncias secas e, através de medidas apropriadas, também para aspirar líquidos. A entrada de líquidos aumenta o risco de choque elétrico.

- ▶ **Com o aspirador não devem ser aspirados líquidos inflamáveis ou explosivos, como por exemplo gasolina, óleo, álcool, solventes. Não aspire pós quentes, ardentes ou explosivos. Não opere o aspirador em áreas com risco de explosão.** Os pós, os vapores ou os líquidos podem inflamar ou explodir.

⚠ AVISO Só utilizar a tomada para as finalidades determinadas nas instruções de serviço.

⚠ AVISO Desligue imediatamente o aspirador assim que sair espuma ou água e esvazie o recipiente. Caso contrário, é possível que o aspirador seja danificado.

- ▶ **ATENÇÃO! O aspirador só deve ser armazenado em recintos fechados.**
- ▶ **ATENÇÃO! Limpe regularmente os sensores do nível de enchimento para líquidos e verifique se estão danificados.** Caso contrário a função pode ser prejudicada.

- ▶ **Se não for possível evitar o funcionamento do aspirador em áreas húmidas, deverá ser utilizado um disjuntor de corrente de avaria.** A utilização de um disjuntor de corrente de avaria reduz o risco de um choque elétrico.
- ▶ **Antes de qualquer utilização, verifique o aspirador, o cabo e a ficha. Não utilize o aspirador se detetar danos no mesmo. Não abra o aspirador, as reparações devem ser levadas a cabo apenas por pessoal técnico qualificado e devem ser usadas somente peças de substituição originais.** Aspiradores, cabos e fichas danificados aumentam o risco de choque elétrico.
- ▶ **Não passe por cima do cabo, nem o esmague. Não puxe pelo cabo para retirar a ficha da tomada nem para deslocar o aspirador.** Cabos danificados aumentam o risco de um choque elétrico.
- ▶ **Retire a ficha da tomada, antes de efetuar trabalhos de limpeza ou manutenção, ajustes no aparelho, troca de acessórios ou de armazenar o aspirador.** Esta medida de prevenção evita um arranque inadvertido do aspirador.
- ▶ **Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.**
- ▶ **Mande reparar o aspirador por pessoas qualificadas com peças de substituição originais.** Desta forma é assegurada a segurança do aspirador.
- ▶ **Se o aspirador tiver sido utilizado em áreas com substâncias prejudiciais para a saúde, então aspire, limpe ou vede o exterior do aspirador antes de o retirar da área de perigo.** Todas as peças do aspirador são consideradas contaminadas e tem de assegurar com medidas adequadas que as substâncias prejudiciais para a saúde não se podem espalhar.
- ⚠ AVISO** O aspirador contém pó prejudicial para a saúde. Mande executar os processos de esvaziamento e manutenção, incluindo a eliminação do recipiente coletor do pó, exclusivamente por técnicos especializados. É necessário um equipamento de proteção adequado. Não use o aspirador sem o sistema de filtro completo e bem colocado. Caso contrário estará a pôr em risco a sua saúde.
- ▶ **Antes da colocação em funcionamento, controle o estado impecável da mangueira de aspiração. Deixe a mangueira de aspiração montada no aspirador para não sair inadvertidamente pó.** Caso contrário, poderá inalar o pó.
- ▶ **Não utilize o aspirador como assento.** O aspirador pode ser danificado.
- ▶ **Utilize o cabo de rede e a mangueira de aspiração com muito cuidado.** É possível que outras pessoas sejam colocadas em perigo.
- ▶ **Não limpe o aspirador com um jato de água direto.** A infiltração de água na parte superior do aspirador aumenta o risco de um choque elétrico.
- ▶ **Ligue o aspirador a uma rede elétrica ligada corretamente à terra.** A tomada e o cabo de extensão têm de ter um condutor de proteção funcional.

Símbolos

Os seguintes símbolos podem ser importantes para a utilização do seu aspirador. Os símbolos e os seus significados devem ser memorizados. A correta interpretação dos símbolos ajuda-o a utilizar o aspirador melhor e com mais segurança.

Símbolos e seus significados



AVISO! Leia todas as instruções de segurança e instruções. A inobservância das instruções de segurança e das instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.



Aspirador da classe de poeiras H segundo IEC/EN 60335-2-69 para **aspirar a seco** pós prejudiciais para a saúde com valor limite de exposição < 0,1 mg/m³

Se o texto da placa de advertência não estiver no seu idioma, antes da primeira colocação em funcionamento, deverá colar o adesivo fornecido com o texto de advertência no seu idioma nacional sobre a placa de advertência.



AVISO! O aspirador contém pó prejudicial para a saúde. Mandar executar os processos de esvaziamento e manutenção, incluindo a eliminação do recipiente coletor do pó, exclusivamente por técnicos especializados. É necessário um equipamento de proteção adequado. Não use o aspirador sem o sistema de filtro completo e bem colocado. Caso contrário estará a pôr em risco a sua saúde.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**



Engatar no máximo apenas uma L-Boxx.

O peso da L-Boxx com o conteúdo não pode exceder os 15 kg.

Não pendure o aspirador, p.ex. para efeitos de transporte, num gancho de grua. O aspirador não pode ser transportado por grua. Existe perigo de ferimentos e danos.

Símbolos e seus significados



Não utilize o aspirador como assento, escada ou base. O aspirador pode tombar e ser danificado. Existe perigo de ferimentos.



Sistema start/stop automático

Aspirar o pó que se forma das ferramentas elétricas em funcionamento. O aspirador liga-se automaticamente e volta a desligar-se com retardo.

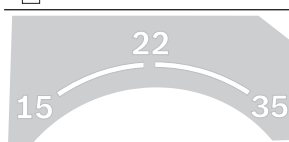
0

Desligar



Aspirar

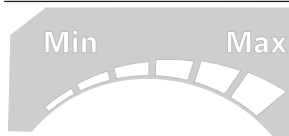
Aspirar pó depositado



15 Monitorização do débito volúmico para um diâmetro da mangueira de 15 mm

22 Monitorização do débito volúmico para um diâmetro da mangueira de 22 mm

35 Monitorização do débito volúmico para um diâmetro da mangueira de 35 mm



Min/Max

Regulação contínua da força de aspiração:

- máximo poder de aspiração para aplicação com forte formação de pó
- poder de aspiração reduzido para aplicações com pouca formação de pó e p. ex. para regular a força de aspiração entre a ferramenta elétrica conectada e a superfície da peça (p. ex. ao lixar)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Indicação do cabo de ligação permitido da ferramenta elétrica ligada (específico do país)

Símbolos e seus significados

AFC Limpeza automática do filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning)

 Descrição do produto e do serviço

Favor observar as ilustrações na parte dianteira deste manual de instruções.

 Utilização adequada

O aspirador destina-se a detetar, aspirar, transportar e separar pós secos não inflamáveis, líquidos não inflamáveis e uma mistura de água e ar.

O aspirador foi testado contra pó e corresponde à classe de pó **H** para pós secos segundo IEC/EN 60335-2-69.

É adequado para as elevadas exigências na utilização profissional, p. ex. nas artes e ofícios, na indústria e nas oficinas segundo IEC/EN 60335-2-69.

Durante a operação, a tomada só pode ser utilizada em ambiente seco.

 Componentes ilustrados

A numeração dos componentes ilustrados refere-se à apresentação do aspirador na página de esquemas.

- (1) Depósito
- (2) Bujão obturador para a conexão de aspiração
- (3) Fixação da mangueira
- (4) Suporte para mangueira de aspiração
- (5) Tomada para ferramenta elétrica
- (6) Regulador de débito volúmico
- (7) Seletor do modo de operação
- (8) Regulador do poder de aspiração
- (9) Tecla AFC
- (10) Pega de transporte
- (11) Encaixe L-BOXX
- (12) Parte superior do aspirador
- (13) Fecho para o lado superior do aspirador
- (14) Roda
- (15) Travão do rolete de guia
- (16) Rolete de guia
- (17) Suporte para o cabo
- (18) Patilha de fecho da cobertura do filtro
- (19) Proteção da patilha de fecho
- (20) Suporte para tubos de aspiração
- (21) Suporte para bocal para juntas/bico dobrado
- (22) Suporte para bocal para chão
- (23) Adaptador de aspiração
- (24) Bico dobrado
- (25) Mangueira de aspiração
- (26) Saco do filtro de segurança
- (27) Saco descartável
- (28) Filtro de pregas classe H (HEPA/PTFE)
- (29) Bocal para juntas
- (30) Tira de borracha
- (31) Tira de escova
- (32) Bocal para chão
- (33) Tubo de aspiração
- (34) Encaixe para suporte de mangueira de aspiração
- (35) Botão de pressão
- (36) Saída de ar complementar
- (37) LED de controlo
- (38) Parafusos de segurança
- (39) Cobertura do filtro
- (40) Sensores do nível de enchimento

 Dados técnicos

Aspirador universal		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Número de produto		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Tensão nominal	V	220-240	110
Potência nominal absorvida	W	1200	1000
Frequência	Hz	50-60	50-60
Capacidade do depósito (bruto)	l	35	35
Capacidade do depósito (líquido)	l	25	25
Volume líquido (líquido)	l	19	19
Capacidade do saco do pó	l	19	19
Vácuo ^{A)}			
– Aspirador	hPa	230	211

Aspirador universal		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
– Turbina	hPa	254	242
Fluxo ^{A)}			
– Aspirador	l/s	36	31
	m³/h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m³/h	266,4	255,6
Poder máx. de aspiração	W	1380	1150
Área do filtro com pregas	m²	0,5	0,5
Classe de pó		H	H
Peso ^{B)}	kg	12,4	12,7
Classe de proteção		⊕/I	⊕/I
Tipo de proteção do aspirador		IPX4	IPX4
Tipo de proteção da ficha de rede para a Suíça		IP55	–

A) medido com uma mangueira de aspiração Ø 35 mm e 3 m de comprimento

B) Sem cabo de alimentação

Os dados aplicam-se a uma tensão nominal [U] de 230 V. Com tensões divergentes e em versões específicas do país, estes dados podem variar.

Os valores podem variar em função do produto e estar sujeitos a condições de aplicação e do meio ambiente. Para mais informações consulte www.bosch-professional.com/wac.

Sistema start/stop automático		
Tensão nominal	Potência máxima	Potência mínima
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Indicação do cabo de ligação permitido da ferramenta elétrica ligada.

No caso de outros modelos específicos do país, estes valores podem ser divergentes. Respeite as indicações na tomada do aspirador.

Informação sobre ruídos/vibrações

Os valores de emissão de ruído foram determinados de acordo com **EN 60335-2-69**.

O nível de pressão sonora avaliado como A do aspirador é normalmente **69 dB(A)**. Incerteza K = **1 dB**. O nível sonoro durante os trabalhos pode ultrapassar os valores indicados.

Utilizar proteção auditiva!

Valores de vibração a_h (vibrações contínuas), p_f (vibrações repetidas de impacto) e incerteza K apurados conforme **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ (K = **0,5 m/s}^2**), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ (K = **1 m/s}^2**)

Montagem

- ▶ **Retire a ficha da tomada, antes de efetuar trabalhos de limpeza ou manutenção, ajustes no aparelho, troca de acessórios ou de armazenar o aspirador.** Esta medida de prevenção evita um arranque inadvertido do aspirador.

Montar suporte para mangueira de aspiração (ver figura A)

- Empurre o suporte **(4)** para a mangueira de aspiração firmemente de cima nos encaixes previstos **(34)**, até estes engatarem.

Montar a mangueira de aspiração (ver figura B)

Retire o tampão de fecho **(2)** do encaixe da mangueira **(3)**. Insira a mangueira de aspiração **(25)** na respetiva fixação da mangueira **(3)** e rode-a para a direita até ao batente.

▶ Feche sempre a conexão de aspiração com o tampão de fecho quando retira a mangueira de aspiração.

Deste modo evita a saída de pó.

Nota: Ao aspirar, forma-se carga eletrostática, através da fricção do pó na mangueira e nos acessórios de aspiração, que é perceptível ao utilizador na forma de descarga estática (dependente das influências ambientais e da sensibilidade do corpo).

Por norma, a Bosch recomenda uma mangueira de aspiração antiestática (acessórios) para aspirar pó fino e materiais secos.

Montar acessórios de aspiração (ver figura C)

A mangueira de aspiração **(25)** está equipada com um sistema de clipe, com o qual podem ser conectados acessórios de aspiração (adaptador de aspiração **(23)**, bico dobrado **(24)**).

Montar o adaptador de aspiração

- Insira o adaptador de aspiração **(23)** na mangueira de aspiração **(25)** até os dois botões de pressão **(35)** da mangueira de aspiração engatarem de forma audível.

- Para desmontar, prima os botões de pressão **(35)** para dentro e separe os componentes.

Montar bocais e tubos

- Insira o bico dobrado **(24)** na mangueira de aspiração **(25)** até os dois botões de pressão **(35)** da mangueira de aspiração engatarem de forma audível.
- A seguir, insira bem o acessório de aspiração desejado (bocal para chão, bocal para juntas, tubo de aspiração, etc.) no bico dobrado **(24)**.
- Para desmontar, prima os botões de pressão **(35)** para dentro e separe os componentes.

Colocar/retirar o saco descartável ou o saco do filtro de segurança (aspirar a seco) (ver figuras D1–D3)

Para aspirar a seco substâncias da classe de poeiras H tem de usar um saco descartável **(27)** ou um saco do filtro de segurança **(26)**.

Desde que sejam aspiradas substâncias sem ou com um valor limite de exposição $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (de acordo com a classe de poeiras L), as mesmas podem ser aspiradas diretamente para o depósito.

AVISO

O aspirador contém pó prejudicial para a saúde. Mande executar os processos de esvaziamento e manutenção, incluindo a eliminação do recipiente coletor do pó, exclusivamente por técnicos especializados. É necessário um equipamento de proteção adequado. Não use o aspirador sem o sistema de filtro completo e bem colocado. Caso contrário estará a pôr em risco a sua saúde.

Colocar o saco de eliminação

- Abra os fechos **(13)** e retire a parte superior do aspirador **(12)**.
- Coloque o saco de descartável **(27)** com a abertura de enchimento para a frente no depósito **(1)**.
- Puxe a abertura de enchimento sobre o flange de conexão até ao entalhe do flange.
- Certifique-se de que o saco de descartável **(27)** fica totalmente encostado às paredes interiores do depósito **(1)**.
- Dobre o restante saco de descartável **(27)** sobre o rebordo do depósito **(1)**.
- Coloque a parte superior do filtro **(12)** e feche os fechos **(13)**.

Retirar e fechar o saco descartável

- Feche o recipiente **(1)** com o tampão de fecho para a ligação de aspiração **(2)**.
- Abra os fechos **(13)** e retire a parte superior do aspirador **(12)**.
- Puxe o saco descartável **(27)** cheio do flange de conexão para trás e retire-o.
- Feche o saco descartável **(27)** de forma estanque com a braçadeira fornecida por baixo da abertura da ligação de aspiração e do orifício de ventilação.

- Retire o saco descartável **(27)** com cuidado, sem o danificar, do depósito **(1)**. Certifique-se de que o saco descartável não roça no flange de conexão ou em outros objetos afiados.
- Lave o recipiente **(1)** de tempos a tempos com um detergente convencional não abrasivo e depois deixe-o secar.

Colocar o saco do filtro de segurança

- Abra os fechos **(13)** e retire a parte superior do aspirador **(12)**.
- Coloque o saco do filtro de segurança **(26)** com a abertura de enchimento para a frente no depósito **(1)**.
- Puxe a abertura de enchimento sobre o flange de conexão até ao entalhe do flange.
- Certifique-se de que o saco de plástico preto do filtro de segurança **(26)** fica totalmente encostado às paredes interiores do depósito **(1)**.
- Certifique-se de que o furo de compensação de vácuo se encontra no depósito.
- Dobre o restante saco de plástico preto sobre o rebordo do depósito **(1)**.
- Coloque a parte superior do filtro **(12)** e feche os fechos **(13)**.

Retirar e fechar o saco do filtro de segurança

- Feche o recipiente **(1)** com o tampão de fecho para a ligação de aspiração **(2)**.
- Abra os fechos **(13)** e retire a parte superior do aspirador **(12)**.
- Puxe o saco do filtro de segurança **(26)** do flange de conexão para trás e retire-o.
- Feche a abertura do saco do filtro de segurança, empurrando a patilha de fecho sobre a abertura.
- Feche bem o saco de plástico preto com a braçadeira fornecida.
- Retire o adesivo junto ao furo de compensação de vácuo e feche o furo com o mesmo.
- Retire o saco do filtro de segurança fechado com cuidado, sem o danificar, do depósito **(1)**. Certifique-se de que o saco do filtro de segurança não roça no flange de conexão ou em outros objetos afiados.
- Lave o recipiente **(1)** de tempos a tempos com um detergente convencional não abrasivo e depois deixe-o secar.

Colocar a tira de borracha (aspirar líquidos) (ver figura E)

Nota: Os requisitos em termos de grau de permeabilidade (classe de poeiras H) foi apenas comprovado para aspirar a seco.

- Levante as tiras de escova **(31)** com uma ferramenta adequada do bocal para chão **(32)**.
- Coloque as tiras de borracha **(30)** no bocal para chão **(32)**.

Nota: O lado texturado das tiras de borracha tem de apontar para fora.

Engatar a L-BOXX (ver figura F)

Para o transporte do aspirador e para o acondicionamento em pouco espaço dos acessórios de aspiração e/ou ferramenta elétrica, pode engatar uma L-BOXX na parte superior do aspirador.

- Engate a L-BOXX nos encaixes **(11)**.
- **Não transporte o aspirador na pega de transporte da L-BOXX engatada.** O aspirador é demasiado pesado para a pega de transporte da L-BOXX. Existe perigo de ferimentos e danos.

Funcionamento

- **Retire a ficha da tomada, antes de efetuar trabalhos de limpeza ou manutenção, ajustes no aparelho, troca de acessórios ou de armazenar o aspirador.** Esta medida de prevenção evita um arranque inadvertido do aspirador.

Ao operar o aspirador, certifique-se de que os rolos de fixação existentes no aspirador estão bloqueados para evitar que o aspirador role inadvertidamente. Antes da operação, teste o funcionamento dos rolos com a respetiva base.

Colocação em funcionamento

- **Observar a tensão de rede!** A tensão da fonte de corrente elétrica deve coincidir com a que consta na chapa de identificação do aspirador.
- **Informe-se a respeito das regras/leis vigentes no seu país, para o manuseio de pós nocivos à saúde.**

O aspirador pode ser usado para aspirar os seguintes materiais:

- Pós com um valor limite de exposição < 0,1 mg/m³

O aspirador não deve ser utilizado em recintos com perigo de explosão.

Para garantir um poder de aspiração ideal, tem de desenrolar por completo a mangueira de aspiração **(25)** da parte superior do suporte **(12)**.

Aspirar a seco

Aspirar pó depositado

- Coloque o regulador do débito volúmico **(6)** no diâmetro da mangueira usada.
- Para **ligar** o aspirador, coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Aspirar".
- Para **desligar** o aspirador, coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Desligar".



O aspirador dispõe de uma monitorização do débito volúmico. A monitorização do débito volúmico está definida, no modo de operação "Aspirar" para um valor de 20 m/s, independentemente da posição do regulador de débito volúmico **(6)**.

Se este valor não for alcançado, p. ex. devido à sujidade acumulada na mangueira de aspiração, a um saco do filtro de segurança cheio ou a um filtro de pregas gasto, soa um sinal de aviso acústico. Neste caso, desligue o aspirador e verifique-o de acordo com a secção "Eliminação de falhas".

Aspiração do pó que se forma de ferramentas elétricas em funcionamento (ver figura G)

- **Deve haver uma taxa de permuta de ar suficiente no recinto, quando o ar de descarga retorna ao recinto. Observe as respetivas diretivas nacionais.**

No aspirador está integrada uma tomada de segurança **(5)**. Pode ligar nela uma ferramenta elétrica externa. Respeite a potência de ligação máxima permitida da ferramenta elétrica ligada.

Para que seja garantido um transporte suficiente do pó no ponto de aspiração, não pode ser excedido o débito volúmico mínimo para a ferramenta elétrica ligada.

Diâmetro da mangueira	Valor de ajuste do débito volúmico
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Coloque o regulador do débito volúmico **(6)** no diâmetro da mangueira usada.
- Monte o adaptador de aspiração **(23)**.
- Insira o adaptador de aspiração **(23)** no bocal de aspiração da ferramenta elétrica.

Nota: Ao trabalhar com ferramentas elétricas, cuja alimentação de ar na mangueira de aspiração seja reduzida (p. ex. serras verticais, lixadeira etc.), tem de ser aberta a abertura de ar complementar **(36)** do adaptador de aspiração **(23)**. Só assim é que a limpeza automática do filtro trabalha sem problemas.

Para tal, rode o anel sobre a saída de ar complementar **(36)**, até obter a abertura máxima.

- Para a **colocação em funcionamento do sistema start/stop automático** do aspirador, coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Sistema start/stop automático".
Neste modo de operação, o débito volúmico é monitorizado eletronicamente em função do ajuste no regulador **(6)**. Com o ajuste correto está garantido um transporte de pó suficiente.
- Para a **colocação em funcionamento** do aspirador, ligue a ferramenta elétrica conectada à tomada **(5)**. O aspirador inicia-se automaticamente.
- Desligue a ferramenta elétrica para **desligar a aspiração**.

A função de inércia do sistema start/stop automático funciona durante 15 segundos para aspirar o pó residual da mangueira de aspiração.

- Para **desligar** o aspirador, coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Desligar".

Se soar um sinal de aviso acústico, o aspirador tem de ser verificado de acordo com a secção "Eliminação de falhas".

Aspirar em molhado

- ▶ **Com o aspirador não devem ser aspirados líquidos inflamáveis ou explosivos, como por exemplo gasolina, óleo, álcool, solventes. Não aspire pós quentes, ardentes ou explosivos. Não opere o aspirador em áreas com risco de explosão.** Os pós, os vapores ou os líquidos podem inflamar ou explodir.
- ▶ **O aspirador não pode ser operado como bomba de água.** O aspirador destina-se a aspirar ar e misturas de água.

Nota: Os requisitos em termos de grau de permeabilidade (classe de poeiras H) foi apenas comprovado para aspirar a seco.

Passo de trabalho antes de aspirar líquidos

- Se necessário, retire o saco descartável **(27)** ou o saco do filtro de segurança **(26)**.

Nota: Para aspirações mais leves de misturas de líquidos e sólidos, use o filtro para líquidos (acessório), que separa os líquidos dos sólidos.

- Coloque a tira de borracha **(30)** no bocal para chão **(32)**.
- Desligue a limpeza automática do filtro (AFC).

Aspirar líquidos

Para **ligar** o aspirador, coloque o seletor de modo de operação **(7)** no símbolo "Aspirar".

O aspirador está equipado com sensores do nível de enchimento **(40)**. O aspirador desligar-se-á assim que o máximo nível de enchimento for alcançado. Coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Desligar".

Nota: ao aspirar líquidos não condutores (por exemplo emulsão de furar, óleos e gordura), o aspirador não se desliga com o depósito cheio. O nível de enchimento tem de ser constantemente verificado e o depósito esvaziado atempadamente.

Se ao aspirar líquidos soar o sinal de aviso acústico, é porque a segurança de funcionamento do aspirador está limitada. Não são necessárias medidas para a eliminação da falha.

- Para **desligar** o aspirador, coloque o seletor do modo de operação **(7)** no símbolo "Desligar".
- Para transportar o aspirador, aparafuse o bujão obturador **(2)** na fixação da mangueira **(3)**.
- Esvazie o depósito **(1)**.

Para evitar a formação de bolor depois de aspirar líquidos:

- Retire o filtro de pregas **(28)** e deixe-o secar bem.
- Retire a parte superior do aspirador **(12)**, abra a cobertura do filtro **(39)** e deixe secar ambas muito bem.

①

Limpeza automática do filtro (ver figura H)

Na limpeza automática do filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning), o filtro de pregas **(28)** é limpo todos os 15 segundos por impulsos de ar (ruído pulsante).

O mais tardar, quando o poder de aspiração já não for suficiente, tem de ser ativada a limpeza do filtro.

Uma realização regular da limpeza do filtro aumenta a vida útil do filtro.

Para conseguir a melhor durabilidade do filtro, desative a limpeza automática do filtro apenas em casos excecionais, p. ex. ao aspirar líquidos ou ao utilizar um saco do filtro de segurança.

Um filtro de pregas com superfície suja está operacional. Uma limpeza manual do filtro de pregas através de batimentos e sopro não é necessária e pode até danificar o filtro.

Nota: A limpeza automática do filtro vem ligada de fábrica.

Só é possível interruptor de ligar/desligar a limpeza automática do filtro com o aparelho desligado.

- **Desativar AFC**
Acione a tecla AFC **(9)**.
O LED de controlo **(37)** apaga-se.
- **Ativar AFC**
Acione a tecla AFC **(9)**.
O LED de controlo **(37)** acende-se a verde.

Manutenção e assistência técnica

Manutenção e limpeza

- ▶ **Retire a ficha da tomada, antes de efetuar trabalhos de limpeza ou manutenção, ajustes no aparelho, troca de acessórios ou de armazenar o aspirador.** Esta medida de prevenção evita um arranque inadvertido do aspirador.
- ▶ **Manter o aspirador e as aberturas de ventilação sempre limpas, para trabalhar bem e de forma segura.**

Se for necessário instalar um cabo de ligação, a instalação deve ser feita pela **Bosch** ou por um centro de serviço autorizado para ferramentas elétricas **Bosch**, para evitar perigos de segurança.

- ▶ **Ao fazer a manutenção e a limpeza do aspirador, utilize uma máscara de proteção da classe de proteção FFP2 ou superior e vestuário descartável de proteção completa de acordo com os respetivos regulamentos. A manutenção e a limpeza só podem ser efetuadas por pessoas com certificado de aptidão.**
- ▶ **Não limpe o aspirador com ar comprimido.** O filtro ou outros componentes podem ficar danificados.

No mínimo uma vez por ano deve ser realizado um controlo técnico de pó, pelo fabricante ou por uma pessoa devidamente instruída (p. ex. verificar se há danos no filtro, controlar a estanqueidade do aspirador e o bom funcionamento dos dispositivos de controlo).

Adicionalmente, e pelo menos uma vez por ano, é necessário verificar a eficácia do filtro segundo a norma

EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Os requisitos nacionais também podem tornar necessária uma verificação mais frequente.

Se a eficácia do filtro não for suficiente, é necessário substituir o filtro e repetir a verificação.

Limpeza e manutenção após a aspiração de substâncias prejudiciais à saúde

- Considere todas as peças que possam ter entrado em contacto com substâncias prejudiciais à saúde como contaminadas.
- Aspire, limpe ou vede minuciosamente o exterior do aspirador antes de o retirar da área com substâncias prejudiciais à saúde.
- Limpe, desmonte e faça a manutenção do aspirador apenas se não representar perigo para si e para outras pessoas. Use equipamento de proteção individual durante a manutenção e limpeza. Efetue os trabalhos num espaço bem ventilado.
- Limpe primeiro o exterior do aspirador antes de o desmontar.
- Elimine todas as peças do aspirador que não possam ser limpas satisfatoriamente em sacos impermeáveis. No processo, observe os regulamentos aplicáveis para a eliminação desses resíduos.
- Limpe a área de manutenção após a conclusão dos trabalhos.

Retirar/substituir filtro de pregas (ver figuras I1–I2)

O poder de aspiração depende do estado do filtro. Por isso, limpe-o com regularidade.

Substitua imediatamente um filtro de pregas (28) danificado.

- Afrouxe os dois parafusos de segurança (38) e empurre a proteção (19) da patilha de fecho para baixo.
- Puxe a patilha de fecho (18) e abra a cobertura do filtro (39).
- Segure o filtro de pregas (28) pelas barras e retire-o puxando para cima.
- Remova o pó e a sujidade, que ocorre ao remover o filtro de pregas (28), com um pano húmido do rebordo de fecho da cobertura do filtro (39).

Eliminação de falhas

- Se ocorrer uma falha (p. ex. quebra do filtro), o aspirador tem de ser desligado de imediato. A falha

- Coloque o filtro de pregas (28) limpo ou um novo e certifique-se do assento correto e seguro.
- Feche a cobertura do filtro (39) (tem de encaixar de forma audível).
- Empurre novamente a proteção (19) da patilha de fecho para cima e aperte os dois parafusos de segurança (38).

Limpar o recipiente

Lave o recipiente (1) de tempos a tempos com um detergente convencional não abrasivo e depois deixe-o secar.

Limpar sensores do nível de enchimento (ver figura J)

Limpe ocasionalmente os sensores do nível de enchimento (40).

- Abra os fechos (13) e retire a parte superior do aspirador (12).
- Limpe os sensores do nível de enchimento (40) com um pano macio.
- Coloque a parte superior do filtro (12) e feche os fechos (13).

Armazenamento e transporte (ver figura K)

- Retire um saco descartável cheio ou um saco do filtro de segurança cheio ou esvazie o líquido aspirado antes de transportar o aspirador, para evitar lesões nas costas.
- Enrole o cabo de corrente elétrica no suporte para o cabo (17).
- Insira o acessório no respetivo suporte: tubos de aspiração (33) nos suportes (20), bocal para juntas (29) no suporte (21), bocal para chão (32) no suporte (22).
- Abra as fitas elásticas do suporte da mangueira de aspiração (4) e coloque a mangueira de aspiração (25) à volta da parte superior do aspirador no suporte (4). Volte a colocar as fitas elásticas.
- Transporte o aspirador apenas pela pega de transporte (10).
- Deposite o aspirador num recinto seco e proteja-o contra utilização não autorizada.
- Para travar os roletes de guia (16) pressione o travão dos roletes de guia (15) para baixo.

tem de ser eliminada antes da nova colocação em funcionamento.

Atenção! O aspirador contém pó prejudicial para a saúde. Respeite todas as instruções de segurança existentes neste manual.

Problema	Solução
A turbina de aspiração não arranca.	– Verificar o cabo de corrente elétrica, a ficha de rede, a proteção, a tomada e os sensores do nível de enchimento (40). O seletor do modo de operação (7) encontra-se em "Sistema start/stop automático". – Colocar o seletor do modo de operação (7) no símbolo "Aspirar" ou ligar a ferramenta elétrica ligada à tomada (5).
A turbina de aspiração desliga-se.	– Esvaziar o depósito (1).

Problema	Solução
A turbina de aspiração não arranca depois de se esvaziar o recipiente.	– Desligar o aspirador e esperar 5 segundos, e depois dos 5 segundos voltar a ligar. – Limpar os sensores do nível de enchimento (40) assim como o espaço intermédio dos sensores do nível de enchimento (40) com uma escova.
O poder de aspiração enfraquece.	– Eliminar os entupimentos do bocal de aspiração, do tubo de aspiração (33), da mangueira de aspiração (25) ou do filtro de pregas (28). – Substituir o saco descartável (27) ou o saco do filtro de segurança (26). – Engatar corretamente a cobertura do filtro (39). – Colocar corretamente a parte superior do aspirador (12) e fechar os fechos (13). – Substituir o filtro de pregas (28).
Saída de pó ao aspirar	– Verificar a montagem correta do filtro de pregas (28). – Substituir o filtro de pregas (28).
O dispositivo de desligamento automático (aspirar líquidos) não arranca.	– Limpar os sensores do nível de enchimento (40) assim como o espaço intermédio dos sensores do nível de enchimento (40) com uma escova. O dispositivo de desligamento automático não funciona com líquidos não condutores eletricamente ou na formação de espuma. – Verificar regularmente o nível de enchimento.
Soa o sinal de aviso acústico.	O poder de aspiração está ajustado muito reduzido. – Ajustar o regulador do poder de aspiração (8) para um valor mais elevado. Diâmetro da mangueira errado ajustado. – Ajustar o regulador do débito volumico (6) para o diâmetro da mangueira correto. Mangueira de aspiração (25) entupida ou dobrada. – Eliminar o entupimento ou a dobra. Saco descartável/saco do filtro de segurança cheio. – Substituir o saco descartável (27) ou o saco do filtro de segurança (26). Filtro de pregas (28) sujo. – Limpar o filtro de pregas e, se necessário substituir. Fluxo de ar insuficiente devido à ferramenta elétrica conectada. – Abrir a abertura de ar (36) complementar do adaptador de aspiração (23): rode o anel no adaptador de aspiração até a abertura de ar complementar estar totalmente aberta. – Se existente: abrir abertura de ar complementar da ferramenta elétrica. Falha de funcionamento do sistema eletrónico de monitorização. – Entre em contacto com um posto de serviço pós-venda da Bosch.
A limpeza automática do filtro não funciona.	– Ativar a limpeza do filtro (acionar a tecla AFC (9)). – Ligar a mangueira de aspiração (25).
Não é possível desligar a limpeza automática do filtro.	– Entre em contacto com um posto de serviço pós-venda da Bosch.
Não é possível ligar a limpeza automática do filtro.	– Entre em contacto com um posto de serviço pós-venda da Bosch.

Acessórios

	Número de acessório
Saco do filtro de segurança	2 607 432 050
Saco descartável (PE) (seco/húmido)	2 607 432 051

	Número de acessório
Filtro de pregas PTFE/Hepa, classe de poeiras H	2 607 432 052

Servizio pós-venda e aconselhamento

Brasil

Robert Bosch Ltda. – Divisão de Ferramentas Elétricas
Rodovia Anhanguera, Km 98 - Parque Via Norte
13065-900, CP 1195
Campinas, São Paulo
Tel.: 0800 7045 446
www.bosch.com.br/contato

Portugal

Tel.: 21 8500000



Você pode encontrar nossos endereços de serviço e links para serviço de reparo e pedido de peças de reposição em:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Indique para todas as questões e encomendas de peças sobressalentes a referência de 10 dígitos de acordo com a placa de características do produto.

Eliminação

Aspirador, acessórios e embalagens devem ser reciclados de forma ambientalmente correta.



Não deite o aspirador para o lixo doméstico!

Apenas para países da UE:

Os equipamentos elétricos e eletrônicos que já não são utilizáveis devem ser recolhidos separadamente e eliminados de forma ecologicamente correta. Utilize os sistemas de recolha designados para o efeito. Uma eliminação incorreta pode ser prejudicial ao meio ambiente e à saúde devido às substâncias potencialmente perigosas que contém.

Italiano

Avvertenze di sicurezza per aspiratori



Leggere tutte le avvertenze e disposizioni di sicurezza. La mancata osservanza delle istruzioni e delle avvertenze di sicurezza può essere causa di scosse elettriche, incendi e/o lesioni di grave entità.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

- **Questo aspiratore non è concepito per l'utilizzo da parte di bambini e persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o intellettuali né con scarsa esperienza o conoscenza del prodotto.** In caso contrario sussiste il pericolo di un impiego errato e di infortuni.

- **Sorvegliare i bambini.** In questo modo è possibile evitare che i bambini giochino con l'aspiratore.
- **Osservare tutte le norme di sicurezza relative ai materiali da aspirare.**

⚠ ATTENZIONE Non aspirare mai sostanze contenenti amianto. L'amianto è considerato cancerogeno.

⚠ ATTENZIONE Utilizzare l'aspiratore solamente se sono state fornite sufficienti informazioni in merito all'impiego dello stesso, alle sostanze da aspirare e al sicuro smaltimento di queste ultime. Istruzioni accurate riducono la possibilità di un utilizzo errato e di infortuni.

⚠ ATTENZIONE L'aspiratore è adatto per l'aspirazione di sostanze asciutte e, previa attuazione di misure adeguate, anche per l'aspirazione di fluidi. L'infiltrazione di fluidi aumenta il rischio di folgorazione.

- **Non utilizzare l'aspiratore per aspirare liquidi infiammabili o esplosivi quali, ad esempio, benzina, olio, alcool, solventi. Non aspirare polveri calde, incandescenti o esplosive. Non utilizzare l'aspiratore in locali esposti al rischio di esplosioni.** Le polveri, i vapori oppure i liquidi possono infiammarsi o esplodere.

⚠ ATTENZIONE Utilizzare la presa solamente per gli scopi previsti nelle istruzioni per l'uso.

⚠ ATTENZIONE Spegnerne immediatamente l'aspiratore in caso di fuoriuscita di schiuma o acqua e svuotare il recipiente. In caso contrario, l'aspiratore potrebbe venire danneggiato.

- **ATTENZIONE! L'aspiratore può essere riposto esclusivamente in ambienti interni.**
- **ATTENZIONE! Pulire regolarmente i sensori per il livello di riempimento dei liquidi ed accertarsi che non siano danneggiati.** In caso contrario il funzionamento potrebbe risultare compromesso.
- **Qualora non fosse possibile evitare l'utilizzo dell'aspiratore in ambiente umido, utilizzare un interruttore di sicurezza (per correnti di guasto).** L'utilizzo di un interruttore di sicurezza riduce il rischio di folgorazione.
- **Prima di ogni utilizzo, controllare l'aspiratore, il cavo e il connettore. Non utilizzare l'aspiratore, qualora siano stati rilevati eventuali danni. Non aprire l'aspiratore da soli, ma farlo riparare esclusivamente da tecnici specializzati ed utilizzando solamente parti di ricambio originali.** Aspiratori, cavi e spine danneggiati aumentano il rischio di una scossa elettrica.
- **Non passare sopra il cavo e non calpestarlo. Non esercitare trazione sul cavo per estrarre la spina dalla presa di corrente o per spostare l'aspiratore.** Cavi danneggiati aumentano il rischio di folgorazione.
- **Estrarre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia sull'aspiratore, di effettuare regolazioni sull'apparecchio, di sostituire elementi accessori o prima di riporre l'aspiratore.**

tore. Tale precauzione eviterà che l'aspiratore possa essere messo in funzione involontariamente.

- ▶ **Provvedere ad una buona aerazione del posto di lavoro.**
- ▶ **Far riparare l'aspiratore esclusivamente da personale tecnico qualificato ed utilizzando ricambi originali.** In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'aspirapolvere.
- ▶ **Se l'aspiratore è stato utilizzato in aree con sostanze pericolose per la salute, prima di rimuoverlo dall'area pericolosa, aspirare, pulire o sigillare l'esterno dell'apparecchio.** Tutte le parti dell'aspiratore sono considerate contaminate ed è necessario adottare misure adeguate per garantire che le sostanze pericolose non si diffondano.

⚠ ATTENZIONE L'aspiratore contiene polvere nociva per la salute. Affidare l'esecuzione di interventi di manutenzione e svuotamento dell'utensile, incluso lo smaltimento del contenitore per la raccolta polvere, solamente a personale tecnico. È necessario un apposito equipaggiamento di protezione. **Non mettere in funzione l'aspiratore senza il relativo sistema di filtraggio completo e accuratamente inserito.** In caso contrario, la salute verrebbe messa a rischio.

- ▶ **Prima della messa in funzione, verificare che il tubo flessibile di aspirazione si trovi in perfette condizioni.** Lasciare il tubo di aspirazione montato sull'aspiratore, in modo da evitare che inavvertitamente fuoriesca della polvere. In caso contrario è possibile inalare polvere.
- ▶ **Non utilizzare l'aspiratore come supporto per sedersi.** È possibile danneggiare l'aspiratore.
- ▶ **Utilizzare il cavo di rete e il tubo flessibile di aspirazione con prudenza.** Con gli stessi è possibile mettere in pericolo altre persone.
- ▶ **Non pulire l'aspiratore utilizzando un getto d'acqua diretto.** La penetrazione di acqua nella parte superiore dell'aspiratore aumenta il rischio di una scossa elettrica.
- ▶ **Collegare l'aspiratore ad una rete elettrica correttamente collegata a terra.** La presa e il cavo di prolunga devono essere dotati di un conduttore di terra funzionante.

Simboli

I seguenti simboli possono risultare utili per l'impiego dell'aspiratore. Si prega di tenere a mente i simboli e i relativi significati. Un'interpretazione corretta dei simboli contribuisce ad utilizzare meglio ed in modo più sicuro l'aspiratore.

Simboli e relativi significati



ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni può causare folgorazioni, incendi e/o lesioni gravi.

Simboli e relativi significati



Aspiratore della classe di polveri H secondo IEC/EN 60335-2-69, per **aspirazione a secco** di polveri nocive per la salute con valore limite di esposizione < 0,1 mg/m³

Se il testo della targhetta di pericolo è in lingua estera, prima della messa in funzione iniziale incollarvi al di sopra l'etichetta fornita in dotazione, con il testo nella propria lingua.



ATTENZIONE! L'aspiratore contiene polvere nociva per la salute. Affidare gli interventi di manutenzione e svuotamento dell'utensile, incluso lo smaltimento del contenitore per la raccolta polvere, esclusivamente a tecnici specializzati. È necessario un apposito equipaggiamento di protezione. Non mettere in funzione l'aspiratore senza il relativo sistema di filtraggio completo e accuratamente inserito. In caso contrario, la salute verrebbe messa a rischio.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Innestare a scatto non più di una valigetta L-BOXX.

Il peso della valigetta L-BOXX, contenuto incluso, non dovrà superare i 15 kg.



Non appendere l'aspiratore ad un gancio per gru, ad es. per trasportarlo.

L'aspiratore non può essere trasportato con una gru. Vi è rischio di lesioni e di danni.



Non utilizzare l'aspiratore come sedile, né come scaletta o gradino. L'aspiratore potrebbe ribaltarsi e venire danneggiato. Vi è rischio di lesioni.



Sistema automatico di accensione/spegnimento

Aspirazione delle polveri sollevate da elettrostrumenti in funzione. L'aspiratore si accende automaticamente, per poi spegnersi nuovamente dopo un certo lasso di tempo.

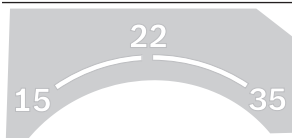
Simboli e relativi significati

①

Spegnimento**Aspirazione**

Raccolta di polveri depositate

1

**15**

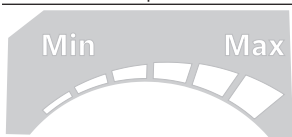
Sorveglianza della portata volumetrica per tubo flessibile di diametro 15 mm

22

Sorveglianza della portata volumetrica per tubo flessibile di diametro 22 mm

35

Sorveglianza della portata volumetrica per tubo flessibile di diametro 35 mm

**Min/Max**

Regolazione continua della potenza di aspirazione:

- Massima potenza di aspirazione, per applicazioni a polverosità elevata
- Potenza di aspirazione ridotta, per applicazioni a bassa polverosità e, ad esempio, per regolare la potenza di aspirazione fra elettrodomestico collegato e superficie del pezzo in lavorazione (ad es. per levigatura)

max.
2200 W
min.
100 W

Indicazione della potenza di allacciamento ammessa dell'elettrodomestico collegato (in base al Paese)

**AFC**

Sistema di pulizia automatica del filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Descrizione del prodotto e caratteristiche

Osservare le figure nella parte anteriore delle istruzioni per l'uso.

Utilizzo conforme

L'aspiratore è destinato alla raccolta, all'aspirazione, al convogliamento ed alla separazione di polveri asciutte non infiammabili, di liquidi non infiammabili e di miscele acquaria.

L'aspiratore è stato controllato sotto il profilo della tecnica di aspirazione polveri e corrisponde alla classe di polveri **H** per polveri asciutte secondo IEC/EN 60335-2-69.

L'apparecchio è idoneo agli impieghi più gravosi in ambito professionale, ad es. nell'artigianato, nell'industria e nelle officine, secondo IEC/EN 60335-2-69.

La presa deve essere utilizzata solo in ambiente asciutto durante il funzionamento.

Componenti illustrati

La numerazione dei componenti illustrati si riferisce alla rappresentazione dell'aspiratore sulle pagine con rappresentazione grafica.

- (1) Contenitore
- (2) Tappo di chiusura per raccordo di aspirazione
- (3) Attacco per tubo flessibile
- (4) Supporto per tubo flessibile di aspirazione
- (5) Presa di corrente per l'elettrodomestico
- (6) Regolatore di portata volumetrica
- (7) Selettore di modalità
- (8) Regolatore della potenza di aspirazione
- (9) Tasto AFC
- (10) Impugnatura di trasporto
- (11) Alloggiamento valigetta L-BOXX
- (12) Parte superiore dell'aspiratore
- (13) Chiusura per la parte superiore dell'aspiratore
- (14) Girante
- (15) Freno ruote orientabili
- (16) Ruota orientabile
- (17) Supporto per cavo
- (18) Linguetta di chiusura della copertura filtro
- (19) Fissaggio della linguetta di chiusura
- (20) Supporto per tubi di aspirazione
- (21) Supporto per bocchetta a fessura lunga/bocchetta curva
- (22) Supporto per accessorio a spazzola
- (23) Adattatore di aspirazione
- (24) Bocchetta curva
- (25) Tubo flessibile di aspirazione
- (26) Sacchetto filtro di sicurezza
- (27) Sacchetto per lo smaltimento
- (28) Filtro piegheggiato piatto classe H (HEPA/PTFE)
- (29) Bocchetta a fessura lunga
- (30) Labbro in gomma
- (31) Listelli a spazzola

- (32) Accessorio a spazzola
- (33) Tubo di aspirazione
- (34) Attacco per supporto tubo flessibile di aspirazione
- (35) Pulsante
- (36) Apertura aria di scarico
- (37) LED di controllo
- (38) Viti di sicurezza
- (39) Copertura filtro
- (40) Sensori livello di riempimento

Dati tecnici

Aspiratore a umido/a secco		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Codice prodotto		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Tensione nominale	V	220-240	110
Potenza assorbita nominale	W	1200	1000
Frequenza	Hz	50-60	50-60
Capacità del serbatoio (lorda)	l	35	35
Capacità del serbatoio (netta)	l	25	25
Capacità netta (liquido)	l	19	19
Capacità del sacchetto raccogli-polvere	l	19	19
Depressione ^{A)}			
– Aspiratore	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Portata ^{A)}			
– Aspiratore	l/s	36	31
	m³/h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m³/h	266,4	255,6
Potenza di aspirazione max.	W	1380	1150
Superficie filtro pieghettato	m²	0,5	0,5
Classe di polveri		H	H
Peso ^{B)}	kg	12,4	12,7
Classe di protezione		⊕/I	⊕/I
Grado di protezione aspiratore		IPX4	IPX4
Grado di protezione spina di alimentazione Svizzera		IP55	–

A) Valori misurati con tubo flessibile di aspirazione da Ø 35 mm e 3 m di lunghezza

B) Senza cavo di alimentazione

I dati sono validi per una tensione nominale [U] di 230 V. In caso di tensioni differenti e di versioni per Paesi specifici, tali dati potranno variare.

I valori possono variare a seconda del prodotto ed essere soggetti a condizioni di impiego e ambientali. Per maggiori informazioni, consultare il sito www.bosch-professional.com/wac.

Funzione start/stop automatico

Tensione nominale	Potenza max.	Potenza min.
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Indicazione della potenza di allacciamento consentita dell'elettrotenso collegato.

Questi valori possono variare in funzione di altri modelli specifici per il Paese. Si prega di rispettare le indicazioni riportate sulla presa di corrente dell'aspiratore per la polvere.

Informazioni su rumorosità e vibrazioni

Valori di emissione acustica rilevati conformemente a **EN 60335-2-69**.

Il livello di pressione acustica ponderato A dell'aspiratore è tipicamente di **69 dB(A)**. Grado d'incertezza K = **1 dB**. Il livello di rumorosità durante il lavoro può superare i valori indicati. **Indossare protezioni acustiche!**

Valori di oscillazione a_h (vibrazioni continue), p_f (vibrazioni ripetute da colpo) e grado d'incertezza K rilevati conformemente a **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montaggio

- **Estrarre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia sull'aspiratore, di effettuare regolazioni sull'apparecchio, di sostituire elementi accessori o prima di riporre l'aspiratore.** Tale precauzione eviterà che l'aspiratore possa essere messo in funzione involontariamente.

Montaggio del supporto per tubo flessibile di aspirazione (vedere Fig. A)

- Spingere saldamente dall'alto il supporto (4) per il tubo flessibile di aspirazione negli appositi attacchi (34), sino a far scattare questi ultimi in posizione.

Montaggio del tubo flessibile di aspirazione (vedere fig. B)

Estrarre il tappo di chiusura (2) dall'attacco per tubo flessibile (3).

Innestare il tubo flessibile di aspirazione (25) sul relativo attacco (3) e ruotarlo in senso orario fino a battuta.

- **Chiudere sempre il raccordo di aspirazione con il tappo di chiusura, quando si preleva il tubo flessibile di aspirazione.** In tale modo si eviterà che possa fuoriuscire polvere.

Avvertenza: Durante l'aspirazione, l'attrito della polvere all'interno del tubo flessibile di aspirazione e del relativo accessorio genera una carica elettrostatica, che l'utilizzatore potrà avvertire in forma di scarica elettrostatica (in base agli influssi ambientali e alla sensibilità fisica).

In linea generale, Bosch consiglia d'impiegare un tubo flessibile di aspirazione antistatico (accessorio), qualora occorra aspirare polveri fini e materiali asciutti.

Montaggio dell'accessorio di aspirazione (vedere fig. C)

Il tubo flessibile di aspirazione (25) è dotato di un sistema a fermaglio, che consente di collegare l'accessorio di aspirazione (adattatore di aspirazione (23), bocchetta curva (24)).

Montaggio dell'adattatore per l'aspirazione polvere

- Innestare l'adattatore di aspirazione (23) sul tubo flessibile di aspirazione (25) sino a far scattare udibilmente in sede i due pulsanti (35) del tubo flessibile di aspirazione.
- Per eseguire lo smontaggio, premere i pulsanti (35) verso l'interno e separare i componenti.

Montaggio delle bocchette e dei tubi

- Innestare la bocchetta curva (24) sul tubo flessibile di aspirazione (25), sino a far scattare udibilmente in sede i due pulsanti (35) del tubo flessibile di aspirazione.

- Innestare quindi saldamente l'accessorio di aspirazione desiderato (accessorio a spazzola, bocchetta a fessura lunga, tubo di aspirazione ecc.) sulla bocchetta curva (24).
- Per eseguire lo smontaggio, premere i pulsanti (35) verso l'interno e separare i componenti.

Inserimento/prelievo del sacchetto per lo smaltimento o del sacchetto filtro di sicurezza (aspirazione a secco) (vedere figg. D1–D3)

Per l'aspirazione a secco di sostanze corrispondenti alla classe di polveri H, andrà introdotto un sacchetto per lo smaltimento (27), oppure un sacchetto filtro di sicurezza (26).

Qualora vengano aspirate sostanze senza valore limite di esposizione, oppure con valore limite di esposizione $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (corrispondenti alla classe di polveri L), l'aspirazione potrà avvenire direttamente nel contenitore.

ATTENZIONE L'aspiratore contiene polvere nociva per la salute. Affidare l'esecuzione di interventi di manutenzione e svuotamento dell'utensile, incluso lo smaltimento del contenitore per la raccolta polvere, solamente a personale tecnico. È necessario un apposito equipaggiamento di protezione. Non mettere in funzione l'aspiratore senza il relativo sistema di filtraggio completo e accuratamente inserito. In caso contrario, la salute verrebbe messa a rischio.

Inserimento del sacchetto per lo smaltimento

- Aprire le chiusure (13) e prelevare la parte superiore dell'aspiratore (12).
- Introdurre il sacchetto per lo smaltimento (27), con l'apertura di riempimento rivolta in alto, nel contenitore (1).
- Spostare l'apertura di riempimento sulla flangia di attacco, fino all'interno dell'incavo della flangia di attacco.
- Accertarsi che il sacchetto per lo smaltimento (27) poggia completamente sulle pareti interne del contenitore (1).
- Battere il residuo del sacchetto per lo smaltimento (27) sul bordo del contenitore (1).
- Applicare la parte superiore dell'aspiratore (12) e richiudere le chiusure (13).

Prelievo e chiusura del sacchetto per lo smaltimento

- Chiudere il contenitore (1) con il tappo di chiusura per raccordo di aspirazione (2).
- Aprire le chiusure (13) e prelevare la parte superiore dell'aspiratore (12).
- Estrarre all'indietro il sacchetto per lo smaltimento pieno (27) dalla flangia di attacco.
- Chiudere ermeticamente il sacchetto per lo smaltimento (27) sotto all'apertura del raccordo di aspirazione e al foro di sfiato con il fermacavi fornito in dotazione.
- Prelevare il sacchetto per lo smaltimento (27), con cautela e senza danneggiarlo, dal contenitore (1). Durante tale fase, accertarsi che il sacchetto per lo smalti-

mento non faccia attrito sulla flangia di attacco o su altri oggetti dagli spigoli vivi.

- Tergere occasionalmente il contenitore (1) con un normale detergente non abrasivo e lasciarlo asciugare.

Introduzione del sacchetto filtro di sicurezza

- Aprire le chiusure (13) e prelevare la parte superiore dell'aspiratore (12).
- Introdurre il sacchetto filtro di sicurezza (26), con l'apertura di riempimento rivolta in alto, nel contenitore (1).
- Spostare l'apertura di riempimento sulla flangia di attacco, fino all'interno dell'incavo della flangia di attacco.
- Accertarsi che il sacchetto in plastica nero del sacchetto filtro di sicurezza (26) poggia completamente sulle pareti interne del contenitore (1).
- Accertarsi che il foro di compensazione depressione si trovi all'interno del contenitore.
- Battere il residuo del sacchetto in plastica nero sul bordo del contenitore (1).
- Applicare la parte superiore dell'aspiratore (12) e richiudere le chiusure (13).

Prelievo e chiusura del sacchetto filtro di sicurezza

- Chiudere il contenitore (1) con il tappo di chiusura per raccordo di aspirazione (2).
- Aprire le chiusure (13) e prelevare la parte superiore dell'aspiratore (12).
- Estrarre all'indietro il sacchetto filtro di sicurezza pieno (26) dalla flangia di attacco.
- Chiudere l'apertura del sacchetto filtro di sicurezza, facendo scorrere la linguetta di chiusura sull'apertura.
- Chiudere saldamente il sacchetto in plastica nero con il fermacavi fornito in dotazione.
- Distaccare l'etichetta accanto al foro di compensazione depressione, chiudendo così il foro.
- Prelevare il sacchetto filtro di sicurezza chiuso, con cautela e senza danneggiarlo, dal contenitore (1). Durante tale fase, accertarsi che il sacchetto filtro di sicurezza non faccia attrito sulla flangia di attacco o su altri oggetti dagli spigoli vivi.
- Tergere occasionalmente il contenitore (1) con un normale detergente non abrasivo e lasciarlo asciugare.

Inserimento del labbro in gomma (aspirazione a umido) (vedere fig. E)

Avvertenza: I requisiti per il grado di permeabilità (classe di polveri H) sono stati documentati per la sola aspirazione a secco.

- Rimuovere i listelli a spazzola (31), sollevandoli dall'accessorio a spazzola (32) mediante un attrezzo idoneo.
- Introdurre i labbri in gomma (30) nell'accessorio a spazzola (32).

Avvertenza: Il lato strutturato dei labbri in gomma dovrà essere rivolto all'esterno.

Innesto della valigetta L-BOXX (vedere fig. F)

Per trasportare l'aspiratore e per stivare in poco spazio i relativi accessori e/o elettrodomestici, è possibile innestare una valigetta L-BOXX sulla parte superiore dell'aspiratore.

- Innestare la valigetta L-BOXX sugli appositi attacchi (11).

► **Non trasportare l'aspiratore tramite l'impugnatura di trasporto della valigetta L-BOXX innestata.** L'aspiratore è troppo pesante per l'impugnatura di trasporto della valigetta L-BOXX. Vi è rischio di lesioni e di danni.

Utilizzo

► **Estrarre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia sull'aspiratore, di effettuare regolazioni sull'apparecchio, di sostituire elementi accessori o prima di riporre l'aspiratore.** Tale precauzione eviterà che l'aspiratore possa essere messo in funzione involontariamente.

Durante l'utilizzo dell'aspiratore, accertarsi che le rotelle di bloccaggio dell'aspiratore siano bloccate, per proteggere l'aspiratore da spostamenti accidentali. Prima dell'utilizzo, verificare il funzionamento delle rotelle sulla superficie di fondo prevista.

Messa in funzione

- **Attenersi alla tensione di rete.** La tensione riportata sulla targhetta di identificazione dell'aspiratore deve corrispondere alla tensione della rete elettrica di alimentazione.
- **Informarsi riguardo a regolamenti e leggi in vigore nel proprio Paese riguardo al trattamento di polveri nocive per la salute.**

L'aspiratore può essere impiegato per l'aspirazione e l'assorbimento dei seguenti materiali:

- Polveri con valore limite di esposizione < 0,1 mg/m³

In linea generale, l'aspiratore non deve essere impiegato in ambienti a rischio di esplosione.

Per garantire una potenza di aspirazione ottimale, il tubo flessibile di aspirazione (25) deve essere sempre srotolato completamente dalla parte superiore dell'aspiratore (12).

Aspirazione a secco

Raccolta di polveri depositate

- Impostare il regolatore di portata volumetrica (6) in base al diametro del tubo flessibile utilizzato.
- Per **accendere** l'aspiratore, posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Aspirazione».
- Per **spegnere** l'aspiratore, posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Spegnimento».



①

L'aspiratore è dotato di un sistema di sorveglianza della portata volumetrica. In modalità «Aspirazione», la sorveglianza della portata volumetrica è preimpostata sul valore di 20 m/s, indipendentemente dalla posizione del regolatore di por-

tata volumetrica (6).

Se la portata scenderà al di sotto di tale valore, ad es. a causa di un intasamento del tubo di aspirazione, di un sacchetto filtro di sicurezza pieno o di un intasamento del filtro pieghevole piatto, verrà emesso un segnale acustico di avviso. In tale caso, spegnere l'aspiratore e controllarlo come descritto al paragrafo «Eliminazione delle anomalie».

Aspirazione delle polveri sollevate da elettrodomestici in funzione (vedere fig. G)

- Se l'aria di scarico ritorna nell'ambiente, occorre assicurare un sufficiente indice di ricambio aria nell'ambiente stesso. Attenersi alle prescrizioni nazionali al riguardo.

Nell'aspiratore è integrata una presa di corrente con contatto di protezione (5). Tale presa consente di collegare un elettrodomestico esterno. Attenersi alla potenza di allacciamento massima ammessa dell'elettrodomestico collegato.

Per garantire un adeguato convogliamento della polvere nel punto di aspirazione, non si dovrà scendere sotto alla portata volumetrica minima dell'elettrodomestico collegato.

Diametro del tubo flessibile	Valore di regolazione portata volumetrica
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Impostare il regolatore di portata volumetrica (6) in base al diametro del tubo flessibile utilizzato.
- Montare l'adattatore di aspirazione (23).
- Innestare l'adattatore di aspirazione (23) nel bocchettone di aspirazione dell'elettrodomestico.

Avvertenza: Qualora vengano impiegati elettrodomestici dal ridotto afflusso d'aria nel tubo flessibile di aspirazione (ad es. seghe alternative, levigatrici ecc.), l'apertura aria di scarico (36) dell'adattatore di aspirazione (23) andrà aperta. Solamente in questo modo il sistema di pulizia automatica del filtro potrà funzionare correttamente.

A tale scopo, ruotare l'anello sopra l'apertura aria di scarico (36) sino a raggiungere l'apertura massima.

- Per **attivare il sistema automatico di accensione/spegnimento** dell'aspiratore, posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Sistema automatico di accensione/spegnimento».  1+
- In tale modalità, la portata volumetrica corrispondente all'impostazione sul regolatore (6) viene sorvegliata elettronicamente. Se la regolazione selezionata è corretta, sarà garantito un adeguato convogliamento della polvere.
- Per **attivare** l'aspiratore, accendere l'elettrodomestico collegato alla presa di corrente (5). L'aspiratore si avvierà automaticamente.
- Spegner l'elettrodomestico, per fare in modo che l'**aspirazione termini**. Il sistema automatico di accensione/spegnimento resterà ancora in funzione fino a 15 secondi, per aspirare eventuali polveri residue dal tubo flessibile di aspirazione.

Se verrà emesso il segnale acustico di avviso, l'aspiratore andrà controllato come descritto al paragrafo «Eliminazione delle anomalie».

- Per **spegnere** l'aspiratore, posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Spegnimento». ①

Se verrà emesso il segnale acustico di avviso, l'aspiratore andrà controllato come descritto al paragrafo «Eliminazione delle anomalie».

Aspirazione a umido

- **Non utilizzare l'aspiratore per aspirare liquidi infiammabili o esplosivi quali, ad esempio, benzina, olio, alcool, solventi. Non aspirare polveri calde, incandescenti o esplosive. Non utilizzare l'aspiratore in locali esposti al rischio di esplosioni.** Le polveri, i vapori oppure i liquidi possono infiammarsi o esplodere.
- **L'aspiratore non andrà utilizzato come pompa per acqua.** L'aspiratore è destinato alla raccolta di miscele acqua-aria.

Avvertenza: I requisiti per il grado di permeabilità (classe di polveri H) sono stati documentati per la sola aspirazione a secco.

Fasi operative precedenti all'aspirazione a umido

- All'occorrenza, rimuovere il sacchetto per lo smaltimento (27), oppure il sacchetto filtro di sicurezza (26).

Avvertenza: Per un più agevole smaltimento, quando si aspirano miscele di acqua e particelle solide, utilizzare un sacchetto filtro a umido (accessorio), preposto a separare il liquido dalle particelle solide.

- Introdurre il labbro in gomma (30) nell'accessorio a spazzola (32).
- Spegner il sistema di pulizia automatica del filtro (AFC).

Raccolta di liquidi

Per **accendere** l'aspiratore, impostare il selettore delle modalità operative (7) sul simbolo «Aspirazione».

L'aspiratore è dotato di sensori del livello di riempimento (40). Una volta raggiunto il massimo livello di riempimento, l'aspiratore si spegne. Posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Spegnimento».

Avvertenza: Qualora si aspirino liquidi non conduttivi (ad es. emulsioni di foratura, oli o grassi), l'aspiratore non verrà spento a contenitore pieno. Il livello di riempimento andrà, quindi, costantemente controllato ed il contenitore andrà svuotato per tempo.

Se, durante l'aspirazione a umido, verrà emesso il segnale acustico di avviso, la sicurezza funzionale dell'aspiratore non sarà comunque compromessa. Non occorrerà, quindi, alcun provvedimento per eliminare l'anomalia.

- Per **spegnere** l'aspiratore, posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Spegnimento».
- Per il trasporto dell'aspiratore, avvitare il tappo di chiusura (2) sull'attacco per tubo flessibile (3).
- Svuotare il contenitore (1).

Per evitare la formazione di muffe dopo l'aspirazione a umido:

- Estrarre il filtro piegheggiato piatto (28) e lasciarlo asciugare accuratamente.
- Prelevare la parte superiore dell'aspiratore (12), aprire la copertura filtro (39) e lasciare che entrambe asciughino accuratamente.

Sistema di pulizia automatica del filtro (vedere fig. H)

Nel sistema di pulizia automatica del filtro (AFC = Automatic Filter Cleaning), il filtro piegheggiato piatto (28) viene pulito ogni 15 secondi, mediante appositi impulsi d'aria (rumore di pulsazioni).

Al più tardi quando la potenza di aspirazione non sarà più sufficiente, andrà attivato il sistema di pulizia del filtro.

Utilizzando regolarmente il sistema di pulizia, il filtro durerà più a lungo.

Per ottenere una durata ideale del filtro, il sistema di pulizia automatica del filtro andrà disattivato soltanto in casi eccezionali, ad es. per l'aspirazione di liquidi puri, o qualora si utilizzi un sacchetto filtro di sicurezza.

Se contaminato soltanto superficialmente, il filtro piegheggiato piatto è comunque pienamente funzionante. Pulire manualmente il filtro piegheggiato piatto, battendolo o mediante soffiaggio, non è necessario e potrebbe persino danneggiare il filtro.

Avvertenza: Nell'impostazione predefinita, il sistema di pulizia automatica del filtro è attivo.

Il sistema di pulizia automatica del filtro è attivabile/disattivabile esclusivamente ad utensile acceso.

- **Disattivazione dell'AFC**
Premere il tasto AFC (9).
Il LED di controllo (37) si spegnerà.
- **Attivazione dell'AFC**
Premere il tasto AFC (9).
Il LED di controllo (37) si accenderà con luce verde.

Manutenzione ed assistenza

Manutenzione e pulizia

- **Estrarre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia sull'aspiratore, di effettuare regolazioni sull'apparecchio, di sostituire elementi accessori o prima di riporre l'aspiratore.** Tale precauzione eviterà che l'aspiratore possa essere messo in funzione involontariamente.
- **Per lavorare bene ed in modo sicuro mantenere l'aspiratore e le fessure di aerazione pulite.**

Se fosse necessaria una sostituzione della linea di collegamento, questa dovrà essere eseguita da **Bosch** oppure da un centro assistenza clienti autorizzato per elettroutensili **Bosch**, al fine di evitare pericoli per la sicurezza.

- **Qualora si effettuino interventi di manutenzione e pulizia dell'aspiratore, indossare una mascherina protet-**

tiva con classe di protezione FFP2 o superiore e indumenti protettivi integrali monouso conformi alle disposizioni del caso. La manutenzione e la pulizia andranno svolte esclusivamente da personale in possesso di apposito certificato.

- **Non pulire l'aspiratore con aria compressa.** Il filtro o altri componenti potrebbero venire danneggiati.

Almeno una volta all'anno, l'aspiratore deve essere sottoposto a un controllo tecnico da parte del costruttore o di un tecnico specializzato (ad esempio, verificare che il filtro non sia danneggiato, che l'aspiratore non presenti perdite e che i dispositivi di controllo funzionino perfettamente).

Inoltre, almeno una volta all'anno, andrà verificata l'efficacia del filtro, secondo EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. In base ai requisiti nazionali, potranno rendersi necessarie anche verifiche più frequenti.

Qualora l'efficacia del filtro non sia più sufficiente, esso andrà sostituito, dopodiché la verifica andrà ripetuta.

Pulizia e manutenzione dopo l'aspirazione di sostanze nocive

- Le parti che potrebbero essere entrate a contatto con le sostanze nocive vanno considerate tutte come contaminate.
- Aspirare, pulire o sigillare accuratamente l'esterno dell'aspiratore prima di rimuoverlo da un'area contenente sostanze nocive.
- Pulire, smontare e sottoporre a manutenzione l'aspiratore solo se possono essere esclusi pericoli per sé e per gli altri. Durante la manutenzione e la pulizia, indossare i dispositivi di protezione individuale. Eseguire gli interventi in un locale ben areato.
- Pulire innanzitutto l'esterno dell'aspiratore, prima di smontarlo.
- Smaltire tutte le parti dell'aspiratore che non possono essere pulite in maniera sufficiente in sacchetti impermeabili. A tale riguardo, attenersi alle disposizioni vigenti per lo smaltimento di questo tipo di rifiuti.
- Una volta conclusi gli interventi, pulire l'area di manutenzione.

Estrazione/sostituzione del filtro piegheggiato piatto (vedere Figg. I1–I2)

La potenza di aspirazione dipende dalle condizioni del filtro. Per tale ragione, il filtro andrà pulito con regolarità.

Sostituire immediatamente il filtro piegheggiato piatto (28), qualora sia danneggiato.

- Allentare le due viti di sicurezza (38) e far scorrere verso il basso il fissaggio (19) della linguetta di chiusura.
- Fare trazione sulla linguetta di chiusura (18) ed aprire la copertura filtro (39).
- Afferrare il filtro piegheggiato piatto (28) sulle nervature ed estrarlo verso l'alto.
- Utilizzando un panno inumidito, rimuovere lo sporco e le contaminazioni presenti al prelievo del filtro piegheggiato piatto (28), iniziando dal bordo di chiusura della copertura filtro (39).

- Introdurre un filtro pieghettato piatto **(28)** nuovo, oppure il filtro precedente pulito, accertandosi che sia correttamente e sicuramente inserito in sede.
- Richiudere la copertura filtro **(39)** (dovrà scattare udibilmente in posizione).
- Far scorrere nuovamente verso l'alto il fissaggio **(19)** della linguetta di chiusura e riserrare le due viti di sicurezza **(38)**.

Pulizia del contenitore

Tergere occasionalmente il contenitore **(1)** con un normale detergente non abrasivo e lasciarlo asciugare.

Pulizia dei sensori livello di riempimento (vedere Fig. J)

Pulire occasionalmente i sensori livello di riempimento **(40)**.

- Aprire le chiusure **(13)** e prelevare la parte superiore dell'aspiratore **(12)**.
- Pulire i sensori del livello di riempimento **(40)** utilizzando un panno inumidito.
- Applicare la parte superiore dell'aspiratore **(12)** e richiudere le chiusure **(13)**.

Eliminazione delle anomalie

► Qualora si verifichi un'anomalia (ad es. rottura del filtro), l'aspiratore andrà immediatamente spento. Pri-

Stivaggio e trasporto (vedere fig. K)

- Al fine di evitare lesioni alla schiena, prima di trasportare l'aspiratore, prelevare il sacchetto per lo smaltimento o il sacchetto filtro di sicurezza quando siano pieni, oppure svuotare i liquidi raccolti.
- Avvolgere il cavo di alimentazione sull'apposito supporto **(17)**.
- Innestare l'accessorio negli appositi supporti: tubi di aspirazione **(33)** nei supporti **(20)**, bocchetta a fessura lunga **(29)** nel supporto **(21)**, accessorio a spazzola **(32)** nel supporto **(22)**.
- Aprire i nastri elastici del supporto tubo flessibile di aspirazione **(4)** e sistemare il tubo flessibile di aspirazione **(25)** attorno alla parte superiore dell'aspiratore, nel relativo supporto **(4)**.
Riagganciare i nastri elastici.
- Trasportare l'aspiratore esclusivamente tramite l'apposita impugnatura **(10)**.
- Deposare l'aspiratore in un ambiente asciutto e protetto da utilizzi non autorizzati.
- Per bloccare le ruote orientabili **(16)**, abbassare il relativo freno **(15)** premendolo con il piede.

ma che l'aspiratore venga rimesso in funzione, l'anomalia dovrà essere stata eliminata.

Attenzione! L'aspiratore contiene polvere nociva per la salute. Attenersi a tutte le avvertenze di sicurezza riportate nelle presenti istruzioni.

Problema	Rimedio
La turbina di aspirazione non si avvia.	– Controllare cavo di alimentazione, spina di rete, fusibile, presa di corrente e sensori livello di riempimento (40).
	Il selettore di modalità (7) si trova su «Sistema automatico di accensione/spengimento». – Posizionare il selettore di modalità (7) sul simbolo «Aspirazione», oppure accendere l'elettrodomestico collegato alla presa di corrente (5).
La turbina di aspirazione si spegne.	– Svuotare il contenitore (1).
La turbina di aspirazione non si riavvia dopo lo svuotamento del contenitore.	– Spegner l'aspiratore ed attendere 5 secondi; dopo 5 secondi, riaccenderlo. – Pulire con una spazzola i sensori livello di riempimento (40) e l'interstizio fra i sensori stessi (40).
La potenza di aspirazione diminuisce.	– Rimuovere eventuali intasamenti dalla bocchetta di aspirazione, dal tubo di aspirazione (33), dal tubo flessibile di aspirazione (25) o dal filtro pieghettato piatto (28). – Sostituire il sacchetto per lo smaltimento (27), oppure il sacchetto filtro di sicurezza (26). – Innestare correttamente la copertura filtro (39). – Applicare correttamente la parte superiore dell'aspiratore (12) e richiudere le chiusure (13). – Sostituire il filtro pieghettato piatto (28).
Fuoriuscita di polvere durante l'aspirazione	– Controllare che il filtro pieghettato piatto (28) sia montato correttamente. – Sostituire il filtro pieghettato piatto (28).

Problema	Rimedio
Lo spegnimento automatico (aspirazione a umido) non interviene.	– Pulire con una spazzola i sensori livello di riempimento (40) e l'interstizio fra i sensori stessi (40). In presenza di liquidi non conduttivi, oppure di schiuma, lo spegnimento automatico non funziona. – Controllare costantemente il livello di riempimento.
Viene emesso il segnale acustico di avviso.	Potenza di aspirazione regolata su un valore troppo basso. – Impostare il regolatore potenza di aspirazione (8) su un valore più elevato. L'impostazione di diametro tubo flessibile è errata. – Impostare il regolatore di portata volumetrica (6) sul corretto diametro di tubo flessibile. Tubo flessibile di aspirazione (25) intasato o piegato. – Eliminare l'intasamento o il punto di piegatura. Sacchetto per lo smaltimento/sacchetto filtro di sicurezza pieno. – Sostituire il sacchetto per lo smaltimento (27), oppure il sacchetto filtro di sicurezza (26). Filtro pieghettato piatto (28) contaminato. – Pulire il filtro pieghettato piatto, o all'occorrenza sostituirlo. Flusso d'aria insufficiente attraverso l'elettrotroutensile collegato. – Aprire l'apertura aria di scarico (36) dell'adattatore di aspirazione (23): ruotare l'anello sull'adattatore di aspirazione fino ad aprire completamente l'apertura aria di scarico. – Se presente: aprire l'apertura aria di scarico dell'elettrotroutensile. Malfunzionamento del sistema elettronico di sorveglianza. – Contattare un Centro Assistenza Clienti autorizzato Bosch.
Il sistema di pulizia automatica del filtro non funziona.	– Attivare il sistema di pulizia automatica del filtro (premendo il tasto AFC (9)). – Collegare il tubo flessibile di aspirazione (25).
Il sistema di pulizia automatica del filtro non si può spegnere.	– Contattare un Centro Assistenza Clienti autorizzato Bosch.
Il sistema di pulizia automatica del filtro non si può accendere.	– Contattare un Centro Assistenza Clienti autorizzato Bosch.

Accessori

	Codice accessorio
Sacchetto filtro di sicurezza	2 607 432 050
Sacchetto per lo smaltimento (PE) (tipo a secco/a umido)	2 607 432 051
Filtro pieghettato piatto PTFE/HEPA, classe di polveri H	2 607 432 052

Servizio di assistenza e consulenza tecnica

Italia

Tel.: (02) 3696 2314



I nostri indirizzi di servizio e i collegamenti per il servizio di riparazione e l'ordinazione di pezzi di ricambio si trovano su:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

In caso di richieste o di ordinazione di pezzi di ricambio, comunicare sempre il codice prodotto a 10 cifre riportato sulla targhetta di fabbricazione dell'elettrotroutensile.

Smaltimento

Avviare ad un riciclaggio rispettoso dell'ambiente aspiratore, accessori ed imballaggi non più necessari.



Non smaltire l'aspiratore nei rifiuti domestici.

Solo per i Paesi della CE:

I dispositivi elettrici ed elettronici non più utilizzabili devono essere sottoposti a raccolta differenziata e smaltiti nel rispetto dell'ambiente. Utilizzare gli appositi sistemi di raccolta. A causa delle sostanze pericolose eventualmente contenute al loro interno, uno smaltimento non appropriato rischia di provocare danni all'ambiente e alla salute.

Nederlands

Veiligheidsaanwijzingen voor zuigers



Lees alle veiligheidsaanwijzingen en instructies. Het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of zware verwondingen veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en instructies voor toekomstig gebruik.

- **Deze zuiger is niet bestemd voor gebruik door kinderen en personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of gebrekkige ervaring en kennis.** Anders bestaat er gevaar voor foute bediening en verwondingen.
- **Houd toezicht op kinderen.** Hierdoor wordt gegarandeerd dat kinderen niet met de zuiger spelen.
- **Neem goed nota van alle veiligheidsvoorschriften voor het stof dat moet worden afgezogen.**

⚠ WAARSCHUWING

Zuig nooit asbesthoudende stoffen. Asbest geldt als kankerverwekkend.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik de zuiger alleen, wanneer u voldoende informatie voor het gebruik van de zuiger, de op te zuigen stoffen en het veilig verwijderen van deze heeft gekregen. Een zorgvuldige instructie vermindert de kans op verkeerde bediening en letsel.

Een zorgvuldige instructie vermindert de kans op verkeerde bediening en letsel.

⚠ WAARSCHUWING

De zuiger is geschikt voor het opzuigen van droge stoffen en door geschikte maatregelen ook voor het opzuigen van vloeistoffen. Het binnendringen van vloeistoffen vergroot het risico van een elektrische schok.

- **Zuig met de zuiger geen brandbare of explosieve vloeistoffen, zoals benzine, olie, alcohol, oplosmiddelen. Zuig geen heet, brandend of explosief stof. Gebruik de zuiger niet in vertrekken waar ontploffingsgevaar heerst.** Het stof, de dampen of de vloeistoffen kunnen ontbranden of exploderen.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik het stopcontact alleen voor de in de gebruiksaanwijzing vastgelegde doeleinden.

⚠ WAARSCHUWING

Schakel de zuiger onmiddellijk uit, zodra er schuim of water naar buiten komt en maak het reservoir leeg. De zuiger kan anders beschadigd worden.

- **LET OP! De zuiger mag alleen binnenshuis opgeborgen worden.**
- **LET OP! Maak de niveausensors voor vloeistoffen regelmatig schoon en controleer of deze beschadigd zijn.** De werking kan anders belemmerd zijn.
- **Wanneer het gebruik van de zuiger in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een aardlekscha-**

kelaar te gebruiken. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.

- **Controleer vóór elk gebruik zuiger, kabel en stekker. Gebruik de zuiger niet, als u schade vaststelt. Open de zuiger niet zelf en laat deze uitsluitend door gekwalificeerd geschoold personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen repareren.** Beschadigde zuigers, kabels en stekkers vergroten het risico van een elektrische schok.
 - **Rijd niet over de kabel heen of beknél deze niet. Trek niet aan de kabel, om de stekker uit het stopcontact te trekken of de zuiger te bewegen.** Beschadigde kabels vergroten het risico van een elektrische schok.
 - **Trek de stekker uit het stopcontact, voordat u de zuiger onderhoudt of schoonmaakt, instellingen bij het apparaat uitvoert, accessoires vervangt of de zuiger weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van de zuiger.
 - **Zorg voor een goede ventilatie op de werkplek.**
 - **Laat de zuiger uitsluitend door gekwalificeerd personeel met originele vervangingsonderdelen repareren.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van de zuiger in stand blijft.
 - **Als de zuiger werd gebruikt in gebieden met stof dat schadelijk voor de gezondheid is, zuig, veeg of dicht de buitenkant van de zuiger dan af voordat u deze uit de gevarenszone wegpakt.** Alle onderdelen van de zuiger worden beschouwd als gecontamineerd en u moet met geschikte maatregelen ervoor zorgen dat het schadelijke stof zich niet kan verspreiden.
- ⚠ WAARSCHUWING** De zuiger bevat stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Laat het leegmaken en onderhouden, inclusief het verwijderen van het stofopvangreservoir, uitsluitend door een vakman uitvoeren. Dienovereenkomstige beschermingsmiddelen zijn noodzakelijk. Gebruik de zuiger niet zonder het complete en zorgvuldig geplateerde filtersysteem. Anders brengt u uw gezondheid in gevaar.
- **Controleer vóór de ingebruikname of de zuigslang in correcte staat verkeert. Laat daarbij de zuigslang op de zuiger gemonteerd, zodat niet per ongeluk stof naar buiten komt.** Anders kunt u stof inademen.
 - **Gebruik de zuiger niet als zitgelegenheid.** Anders kunt u de zuiger beschadigen.
 - **Gebruik het netsnoer en de zuigslang zorgvuldig.** Anders kunt u er andere personen mee in gevaar brengen.
 - **Maak de zuiger niet schoon met een direct gerichte waterstraal.** Het binnendringen van water in het bovenste deel van de zuiger vergroot het risico van een elektrische schok.
 - **Sluit de zuiger op een correct geaard elektriciteitsnet aan.** Stopcontact en verlengkabel moeten een goed functionerende randaardedraad hebben.

Symbolen

De volgende symbolen kunnen voor het gebruik van de zuiger van belang zijn. Zorg ervoor dat u de symbolen en hun betekenis kent. Het juiste begrip van de symbolen helpt u de zuiger beter en veiliger te gebruiken.

Symbolen en hun betekenis



WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidsaanwijzingen en instructies. Het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of zware verwondingen veroorzaken.



Zuiger van stofklasse H conform IEC/EN 60335-2-69 voor het **droog opzuigen** van voor de gezondheid schadelijk stof met een expositiegrenswaarde $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Als de tekst van het waarschuwingsplaatje niet in uw taal is, plak dan de meegeleverde sticker in uw eigen taal hierover heen, voordat u het gereedschap voor de eerste keer gebruikt.



WAARSCHUWING! De zuiger bevat stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Laat het leegmaken en onderhouden, inclusief het verwijderen van het stofopvangreservoir, uitsluitend door een vakman uitvoeren. Dienovereenkomstige beschermingsmiddelen zijn noodzakelijk. Gebruik de zuiger niet zonder het complete en zorgvuldig geplaatste filtersysteem. Anders brengt u uw gezondheid in gevaar.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Klik er maximaal één L-Boxx op.

Het gewicht van de L-Boxx plus inhoud mag niet meer bedragen dan 15 kg.



Hang de zuiger, bijv. voor het transporteren, niet aan een kraanhaak. De zuiger is niet kraanbaar. Er bestaat gevaar voor verwondingen en schade.



Gebruik de zuiger niet als zitplaats, ladder of opstapje. De zuiger kan omvallen en worden beschadigd. Er bestaat verwondingsgevaar.

Symbolen en hun betekenis



Automatische start/stop-functie

Vrijkomend stof van lopende elektrische gereedschappen afzuigen
De zuiger schakelt automatisch in en met vertraging weer uit

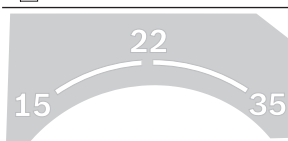
0



Uitschakelen

Zuigen

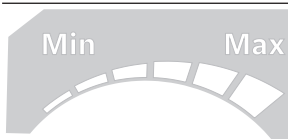
Opzuigen van stofafzettingen



15 Volumestroombewaking voor een slangdiameter van 15 mm

22 Volumestroombewaking voor een slangdiameter van 22 mm

35 Volumestroombewaking voor een slangdiameter van 35 mm



Min/Max

Traploze regeling van de zuigkracht:

- maximale zuigcapaciteit voor toepassingen waarbij veel stof vrijkomt
- gereduceerde zuigcapaciteit voor toepassingen waarbij minder stof vrijkomt, en om bijv. de aanzuigkracht tussen aangesloten elektrisch gereedschap en werkstukoppervlak te regelen (bijv. bij het schuren)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Vermelding van het toegestane aansluitvermogen van het aangesloten elektrisch gereedschap (landspecifiek)

AFC



Automatic Filter Cleaning

AFC

Automatische filterreiniging (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Beschrijving van product en werking

Neem de afbeeldingen in het voorste gedeelte van de gebruiksaanwijzing in acht.

Beoogd gebruik

De zuiger is bestemd voor het opnemen, opzuigen, transporteren en afscheiden van niet-brandbaar droog stof, niet-brandbare vloeistoffen en een water-lucht-mengsel.

De zuiger is stoftechnisch gekeurd en behoort tot stofklasse **H** voor droog stof conform IEC/EN 60335-2-69.

Deze is geschikt voor de verhoogde belastingen bij industrieel gebruik, bijv. in de bouw, industrie en werkplaatsen conform IEC/EN 60335-2-69.

De contactdoos mag uitsluitend in een droge omgeving worden gebruikt.

Afgebeelde componenten

De componenten zijn genummerd zoals op de afbeeldingen van de zuiger op de pagina's met afbeeldingen.

- | | |
|---|--|
| (1) Reservoir | (13) Sluiting voor bovenstuk van zuiger |
| (2) Afsluitstop voor afzuigaansluiting | (14) Loopwiel |
| (3) Slangopname | (15) Zwenkwielrem |
| (4) Houder voor zuigslang | (16) Zwenkwiel |
| (5) Stopcontact voor elektrisch gereedschap | (17) Kabelhouder |
| (6) Volumestroomregelaar | (18) Sluitlip van filterafdekking |
| (7) Moduskeuzeschakelaar | (19) Borging van de sluitlip |
| (8) Zuigcapaciteitregelaar | (20) Houder voor zuigbuizen |
| (9) AFC-toets | (21) Houder voor spleetzuigmond/gebogen zuigmond |
| (10) Draaggreep | (22) Houder voor vloerzuigmond |
| (11) L-Boxx-opname | (23) Afzuigadapter |
| (12) Bovenstuk van zuiger | (24) Gebogen zuigmond |
| | (25) Zuigslang |
| | (26) Veiligheidsfilterzak |
| | (27) Afvalzak |
| | (28) Platte plooi-filter klasse H (HEPA/PTFE) |
| | (29) Spleetzuigmond |
| | (30) Rubber rand |
| | (31) Borstelstrip |
| | (32) Vloerzuigmond |
| | (33) Zuigbuis |
| | (34) Opname voor zuigslanghouder |
| | (35) Drukknop |
| | (36) Valse-luchtopening |
| | (37) Controle-LED |
| | (38) Borgschroeven |
| | (39) Filterafdekking |
| | (40) Vulniveausensoren |

Technische gegevens

Alleszuiger		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Productnummer		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Nominale spanning	V	220-240	110
Nominaal opgenomen vermogen	W	1200	1000
Frequentie	Hz	50-60	50-60
Inhoud reservoir (bruto)	l	35	35
Inhoud reservoir (netto)	l	25	25
Netto-inhoud (vloeistof)	l	19	19
Stofzakinhoud	l	19	19
Onderdruk ^{A)}			
- Zuiger	hPa	230	211
- Turbine	hPa	254	242
Doorstroming ^{A)}			
- Zuiger	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
- Turbine	l/s	74	71

Alleszuiger		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
	m ³ /h	266,4	255,6
Max. zuigcapaciteit	W	1380	1150
Oppervlakte plooi-filter	m ²	0,5	0,5
Stofklasse		H	H
Gewicht ^{B)}	kg	12,4	12,7
Isolatieklasse		⊕/I	⊕/I
Beschermklasse zuiger		IPX4	IPX4
Beschermklasse netstekker Zwitserland		IP55	-

A) gemeten met een zuigslang Ø 35 mm en 3 m lengte

B) Zonder netsnoer

De gegevens gelden voor een nominale spanning [U] van 230 V. Bij afwijkende spanningen en in landspecifieke uitvoeringen kunnen deze gegevens variëren.

Waarden kunnen afhankelijk van product variëren en onderhevig zijn aan toepassings- en omgevingsvoorwaarden. Meer informatie vindt u op www.bosch-professional.com/wac.

Automatische start/stop		
Nominale spanning	Maximaal vermogen	Minimaal vermogen
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Vermelding van het toegestane aansluitvermogen van het aangesloten elektrisch gereedschap.

Bij andere landspecifieke modellen kunnen deze waarden afwijken. Let op de gegevens op de contactdoos van de stofzuiger.

Informatie over geluid en trillingen

Geluidsemissiewaarden bepaald volgens **EN 60335-2-69**.

Het A-gewogen geluidsdruk-niveau van de zuiger bedraagt typisch **69 dB(A)**. Onzekerheid K = **1 dB**. Het geluidsniveau bij het werken kan de aangegeven waarden overschrijden.

Draag gehoorbescherming!

Trillingswaarden a_h (continue trillingen), p_f (herhaalde schoktrillingen) en onzekerheid K bepaald conform **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ (K = **0,5 m/s²**), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ (K = **1 m/s²**)

Montage

- **Trek de stekker uit het stopcontact, voordat u de zuiger onderhoudt of schoonmaakt, instellingen bij het apparaat uitvoert, accessoires vervangt of de zuiger weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van de zuiger.

Houder voor zuigslang monteren (zie afbeelding A)

- Schuif de houder (4) voor de zuigslang stevig van bovenaf in de daarvoor bestemde opnamen (34) tot deze vastklikken.

Zuigslang monteren (zie afbeelding B)

Trek de afsluitstop (2) uit de slangopname (3).

Plaats de zuigslang (25) op de slangopname (3) en draai deze naar rechts tot aan de aanslag.

- **Sluit de afzuigaansluiting altijd met de afsluitstop af wanneer u de zuigslang wegneemt.** Op deze manier voorkomt u dat er stof naar buiten kan komen.

Aanwijzing: Bij het zuigen ontstaat door de wrijving van het stof in de zuigslang en -accessoires een elektrostatische op-lading die de gebruiker in de vorm van statische ontlading kan voelen (afhankelijk van invloeden van buitenaf en lichamelijke gesteldheid).

Bosch raadt aan altijd een antistatische zuigslang (accessoire) te gebruiken bij het zuigen van fijnstof en droge materialen.

Zuigaccessoires monteren (zie afbeelding C)

De zuigslang (25) is voorzien van een clipsysteem waarmee zuigaccessoires (afzuigadapter (23), gebogen zuigmond (24)) kunnen worden aangesloten.

Afzuigadapter monteren

- Steek de afzuigadapter (23) op de zuigslang (25) tot de beide drukknoppen (35) van de zuigslang hoorbaar vergrendelen.
- Voor demonteren drukt u de drukknoppen (35) naar binnen en trekt u de onderdelen uit elkaar.

Zuigmonden en buizen monteren

- Steek de gebogen zuigmond (24) op de zuigslang (25) tot de beide drukknoppen (35) van de zuigslang hoorbaar vastklikken.
- Steek daarna het gewenste zuigaccessoire (vloerzuigmond, spleetzuigmond, zuigbuis, enz.) stevig op de gebogen zuigmond (24).
- Voor demonteren drukt u de drukknoppen (35) naar binnen en trekt u de onderdelen uit elkaar.

Afvalzak of veiligheidsfilterzak plaatsen/ verwijderen (droog zuigen) (zie afbeeldingen D1–D3)

Voor het droog opzuigen van stof overeenkomstig stofklasse H moet u een afvalzak (27) of een veiligheidsfilterzak (26) plaatsen.

Voor zover stof zonder of met een expositiegrenswaarde $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (overeenkomstig stofklasse L) wordt opgezogen, kan dit direct in het reservoir worden gezogen.

⚠ WAARSCHU- WING De zuiger bevat stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Laat het leegmaken en onderhouden, inclusief het verwijderen van het stofopvangreservoir, uitsluitend door een vakman uitvoeren. Dienovereenkomstige beschermingsmiddelen zijn noodzakelijk. Gebruik de zuiger niet zonder het complete en zorgvuldig geplaatste filtersysteem. Anders brengt u uw gezondheid in gevaar.

Afvalzak plaatsen

- Open de sluitingen (13) en pak het bovenstuk van de zuiger (12) af.
- Leg de afvalzak (27) met de vulopening naar voren in het reservoir (1).
- Trek de vulopening over de aansluitflens tot in de verlaging van de aansluitflens.
- Zorg ervoor dat de afvalzak (27) helemaal tegen de binnenwanden van het reservoir (1) ligt.
- Sla de rest van de afvalzak (27) over de rand van het reservoir (1).
- Breng het bovenstuk van de zuiger (12) aan en sluit de sluitingen (13).

Afvalzak verwijderen en afsluiten

- Sluit het reservoir (1) met de afsluitstop voor afzuigaansluiting (2).
- Open de sluitingen (13) en pak het bovenstuk van de zuiger (12) af.
- Trek de volle afvalzak (27) naar achter toe van de aansluitflens af.
- Sluit de afvalzak (27) stevig met de meegeleverde kabelbinder onder de opening voor zuigaansluiting en de ventilatieopening.
- Pak de afvalzak (27) voorzichtig, zonder deze te beschadigen, uit het reservoir (1).
Let er daarbij op dat de afvalzak niet langs de aansluitflens of andere scherpe voorwerpen schuurt.
- Veeg het reservoir (1) van tijd tot tijd schoon met een gangbaar, niet schurend reinigingsmiddel en laat dit drogen.

Veiligheidsfilterzak plaatsen

- Open de sluitingen (13) en pak het bovenstuk van de zuiger (12) af.
- Leg de veiligheidsfilterzak (26) met de vulopening naar voren in het reservoir (1).
- Trek de vulopening over de aansluitflens tot in de verlaging van de aansluitflens.

- Zorg ervoor dat de zwarte kunststof zak van de veiligheidsfilterzak (26) helemaal tegen de binnenwanden van het reservoir (1) ligt.
- Zorg ervoor dat het onderdrukcompensatiegat zich in het reservoir bevindt.
- Sla de rest van de zwarte kunststof zak over de rand van het reservoir (1).
- Breng het bovenstuk van de zuiger (12) aan en sluit de sluitingen (13).

Veiligheidsfilterzak verwijderen en afsluiten

- Sluit het reservoir (1) met de afsluitstop voor afzuigaansluiting (2).
- Open de sluitingen (13) en pak het bovenstuk van de zuiger (12) af.
- Trek de volle veiligheidsfilterzak (26) naar achter toe van de aansluitflens af.
- Sluit de opening van de veiligheidsfilterzak door de sluitlip over de opening te schuiven.
- Sluit de zwarte kunststof zak met de meegeleverde kabelbinder stevig af.
- Trek de sticker naast het onderdrukcompensatiegat eraf en sluit daarmee het gat.
- Pak de afgesloten veiligheidsfilterzak voorzichtig, zonder deze te beschadigen, uit het reservoir (1). Let er daarbij op dat de veiligheidsfilterzak niet langs de aansluitflens of andere scherpe voorwerpen schuurt.
- Veeg het reservoir (1) van tijd tot tijd schoon met een gangbaar, niet schurend reinigingsmiddel en laat dit drogen.

Rubber rand plaatsen (nat zuigen) (zie afbeelding E)

Aanwijzing: De bepaalde doorlatingsgraad (stofklasse H) geldt alleen voor het droog zuigen.

- Verwijder de borstelstrips (31) met een geschikt gereedschap uit de vloerzuigmond (32).
- Plaats de rubber randen (30) in de vloerzuigmond (32).

Aanwijzing: De gestructureerde zijde van de rubber randen moet naar buiten wijzen.

L-Boxx erop klikken (zie afbeelding F)

Voor het transport van de zuiger en voor plaatsbesparend opbergen van zuigeraccessoires en/of elektrisch gereedschap kunt u een L-Boxx op het bovenstuk van de zuiger klikken.

- Klik de L-Boxx op de opnamen (11).

► **Draag de zuiger niet aan de draaggreep van de erop geklikte L-Boxx.** De zuiger is te zwaar voor de draaggreep van de L-Boxx. Er bestaat gevaar voor verwondingen en schade.

Gebruik

- **Trek de stekker uit het stopcontact, voordat u de zuiger onderhoudt of schoonmaakt, instellingen bij het**

apparaat uitvoert, accessoires vervangt of de zuiger weglegt. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van de zuiger.

Let er bij het gebruik van de zuiger op dat de op de zuiger aanwezige vastzetwielen geblokkeerd zijn om de zuiger te beveiligen tegen abusievelijk weggrollen. Test vóór het gebruik of de wielen op de betreffende ondergrond hun werk doen.

Ingebruikname

- **Let op de netspanning!** De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van de zuiger.
- **Stel u op de hoogte van de in uw land geldende regels en wetten ten aanzien van de omgang met stof dat gevaarlijk voor de gezondheid is.**

De zuiger mag worden toegepast voor het zuigen van de volgende materialen:

- stof met een expositiegrenswaarde < 0,1 mg/m³

De zuiger mag nooit worden gebruikt in vertrekken waar ontploffingsgevaar heerst.

Voor het waarborgen van een optimale zuigcapaciteit moet u de zuigslang (25) altijd helemaal van het bovenstuk van de zuiger (12) afrollen.

Droog zuigen

Opzuigen van stofafzettingen

- Stel de volumestroomregelaar (6) op de gebruikte slangdiameter in.
- Voor het **inschakelen** van de zuiger zet u de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Zuigen“.
- Zet voor het **uitschakelen** van de zuiger de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Uitschakelen“.



De zuiger is met een volumestroombewaking uitgerust. De volumestroombewaking is in de modus „zuigen“ op een waarde van 20 m/s vast ingesteld, onafhankelijk van de stand van de volumestroomregelaar (6).

Wordt deze waarde overschreden, bijv. door ophoping van vuil in de zuigslang, een volle veiligheidsfilterzak of een dichtgeslibde platte plooi-filter, dan is een waarschuwingssignaal te horen. Schakel in dit geval de zuiger uit en controleer deze zoals in paragraaf „Verhelpen van storingen“ beschreven.

Vrijkomend stof van lopende elektrische gereedschappen afzuigen (zie afbeelding G)

- **Wanneer de afvoerlucht naar de ruimte wordt teruggeleid, moet de luchtverversing van de ruimte voldoende zijn. Neem de in uw land geldende voorschriften in acht.**

In de zuiger is een stopcontact met randaarde (5) geïntegreerd. Daar kunt u een extern elektrisch gereedschap aansluiten. Let op het maximaal toegestane aansluitvermogen van het aangesloten elektrische gereedschap.

Om ervoor te zorgen dat bij de afzuigplek een voldoende stoftransport is gewaarborgd, mag de minimale volumestroom voor het aangesloten elektrische gereedschap niet onderschreden worden.

Slangdiameter	Instelwaarde volumestroom
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Stel de volumestroomregelaar (6) op de gebruikte slangdiameter in.
- Monteer de afzuigadapter (23).
- Steek de afzuigadapter (23) in de afzuigaansluiting van het elektrische gereedschap.

Aanwijzing: Bij het werken met elektrische gereedschappen waarvan de luchttoevoer in de zuigslang gering is (bijv. de- coupeerzagen, schuurmachines, enz.), moet de valse-luchtopening (36) van de afzuigadapter (23) worden geopend. Alleen zo kan de automatische filterreining probleemloos werken.

Draai hiervoor de ring over de valse-luchtopening (36) tot een maximale opening ontstaat.

- Voor de **ingebruikname van de automatische start/stop-functie** van de zuiger zet u de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Automatische start/stop“. In deze modus wordt de volumestroom overeenkomstig de instelling op de regelaar (6) elektronisch bewaakt. Bij een juist gekozen instelling is voldoende stoftransport gewaarborgd.
- Schakel voor de **ingebruikname** van de zuiger het op het stopcontact (5) aangesloten elektrische gereedschap in. De zuiger start automatisch.
- Schakel het elektrische gereedschap uit om het **afzuigen te beëindigen**. De nalooptijd van de automatische start/stop-functie bedraagt maximaal 15 seconden om stofresten uit de zuigslang af te zuigen.
- Om de zuiger **uit te schakelen** zet u de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Uitschakelen“.



Als een waarschuwingssignaal te horen is, dan moet de zuiger zoals in de paragraaf „Verhelpen van storingen“ beschreven worden gecontroleerd.

Nat zuigen

- **Zuig met de zuiger geen brandbare of explosieve vloeistoffen, zoals benzine, olie, alcohol, oplosmiddelen. Zuig geen heet, brandend of explosief stof. Gebruik de zuiger niet in vertrekken waar ontploffingsgevaar heerst.** Het stof, de dampen of de vloeistoffen kunnen ontbranden of exploderen.
- **De zuiger mag niet worden gebruikt als waterpomp.** De zuiger is bedoeld voor het opzuigen van een mengsel van lucht en water.

Aanwijzing: De bepaalde doorlatingsgraad (stofklasse H) geldt alleen voor het droog zuigen.

Werkstappen voor het nat zuigen

- Verwijder indien nodig de afvalzak (27) of de veiligheidsfilterzak (26).

Aanwijzing: Gebruik bij het zuigen van mengsels van water en vaste stoffen voor het gemakkelijker afvoeren ervan een natfilterzak (accessoire) die de vloeistof van de vaste stoffen scheidt.

- Plaats de rubber rand (30) in de vloerzuigmond (32).
- Schakel de automatische filterreiniging (AFC) uit.

Opzuigen van vloeistoffen

Om de zuiger **in te schakelen**, zet u de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Zuigen“.

De zuiger is uitgerust met vulhoogtesensoren (40). Als de maximale vulhoogte bereikt is, wordt de zuiger uitgeschakeld. Zet de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Uitschakelen“.

Aanwijzing: Bij het opzuigen van niet geleidende vloeistoffen (bijvoorbeeld booremulsie, oliën en vetten) wordt de zuiger bij een vol reservoir niet uitgeschakeld. De vulhoogte moet voortdurend gecontroleerd en het reservoir tijdig leeggemaakt worden.

Als bij het nat zuigen het waarschuwingssignaal te horen is, dan is een veilig functioneren van de zuiger niet belemmerd. Er zijn geen maatregelen voor het verhelpen van de storing nodig.

- Om de zuiger **uit te schakelen** zet u de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Uitschakelen“.
- Schroef voor het transport van de zuiger de afsluitstop (2) op de slangopname (3).
- Maak het reservoir (1) leeg.

Ter voorkoming van schimmelvorming na het nat zuigen:

- Neem de platte ploofilter (28) eruit en laat deze goed drogen.
- Pak het bovenstuk van de zuiger (12) af, open de filterafdekking (39) en laat beide goed drogen.

Automatische filterreiniging (zie afbeelding H)

Bij de automatische filterreiniging (AFC = Automatic Filter Cleaning) wordt de platte ploofilter (28) om de 15 seconden door luchtstoten gereinigd (pulserend geluid).

Op z'n laatst als de zuigcapaciteit niet meer voldoende is, moet de filterreiniging worden geactiveerd.

Bij regelmatig gebruik van de filterreiniging wordt de levensduur van de filter langer.

Om een ideale filterlevensduur te bereiken, deactiveert u de automatische filterreiniging alleen bij wijze van uitzondering, bijv. bij het opzuigen van zuivere vloeistoffen of bij het gebruik van een veiligheidsfilterzak.

Een oppervlakkig vervuilde platte ploofilter functioneert nog volledig. Handmatig reinigen van de platte ploofilter door uitkloppen of uitblazen is niet nodig en kan de filter zelfs beschadigen.

Aanwijzing: De automatische filterreiniging is in de fabriek ingeschakeld.

Het in-/uitschakelen van de automatische filterreiniging is alleen bij ingeschakeld apparaat mogelijk.

- **AFC deactiveren**
Bedien de AFC-toets (9).
De controle-LED (37) gaat uit.
- **AFC activeren**
Bedien de AFC-toets (9).
De controle-LED (37) brandt groen.

Onderhoud en service

Onderhoud en reiniging

► **Trek de stekker uit het stopcontact, voordat u de zuiger onderhoudt of schoonmaakt, instellingen bij het apparaat uitvoert, accessoires vervangt of de zuiger weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van de zuiger.

► **Houd de zuiger en de ventilatieopeningen schoon om goed en veilig te werken.**

Wanneer een vervanging van de aansluitkabel noodzakelijk is, dan moet dit door **Bosch** of een geautoriseerde klantenservice voor elektrische gereedschappen van **Bosch** worden uitgevoerd om veiligheidsrisico's te vermijden.

► **Draag bij onderhoud en reiniging van de zuiger een masker van beschermklasse FFP2 of hoger en volledige beschermende wegwerpkleding volgens de dienstovereenkomstige voorschriften. Onderhoud en reiniging mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personen die hiervoor speciaal zijn opgeleid.**

► **Reinig de zuiger niet met perslucht.** De filter of andere componenten zouden beschadigd kunnen raken.

Ten minste één keer per jaar moet een stoftechnische controle van de zuiger door de fabrikant of een geïnstrueerde persoon worden uitgevoerd (bijv. filter op beschadigingen, stofzuiger op dichtheid en controlevoorzieningen op correct functioneren controleren).

Bovendien moet minstens eenmaal per jaar de effectiviteit van de filter conform EN 60335-2-69, 22.AA.201.2 worden getest. In nationale voorschriften kan ook vastgelegd zijn dat de test vaker moet worden uitgevoerd.

Als de effectiviteit van de filter niet voldoende is, moet de filter vervangen en de test herhaald worden.

Reiniging en onderhoud na het opzuigen van stof dat schadelijk is voor de gezondheid

- Beschouw alle onderdelen die met schadelijk stof in aanraking kunnen zijn gekomen, als verontreinigd.
- Zuig, wis of dicht de buitenkant van de zuiger grondig af, voordat u deze uit een zone met schadelijk stof wegpakt.
- Reinig, demonteer en onderhoud de zuiger alleen wanneer dit zonder risico voor u en andere personen mogelijk is. Draag tijdens het onderhoud en de reiniging persoonlijke beschermingsmiddelen. Voer de werkzaamheden in een goed eventileerde ruimte uit.

- Reinig eerst de buitenkant van de zuiger voordat u deze demonteert.
- Alle onderdelen van de zuiger die niet naar tevredenheid kunnen worden gereinigd, dienen in ondoorlatende zakken te worden afgevoerd. Neem daarbij goed nota van de geldende voorschriften voor het afvoeren van dergelijk afval.
- Reinig na voltooiing van de werkzaamheden het gebied waar het onderhoud werd uitgevoerd.

Platte ploofilter wegnemen/vervangen (zie afbeeldingen I1-I2)

De zuigcapaciteit is afhankelijk van de filtertoestand. Reinig daarom de filter regelmatig.

Vervang een beschadigde platte ploofilter **(28)** direct.

- Draai de beide borgschroeven **(38)** los en schuif de borging **(19)** van de sluitlip naar beneden.
- Trek aan de sluitlip **(18)** en open de filterafdekking **(39)**.
- Pak de platte ploofilter **(28)** bij de tussenstukken vast en neem deze naar boven toe weg.
- Verwijder stof en vuil die bij het wegnemen van de platte ploofilter **(28)** vrijkomen, met een vochtige doek van de sluitrand van de filterafdekking **(39)**.
- Plaats een nieuwe of de gereinigde platte ploofilter **(28)** en let er daarbij op dat deze goed en stevig vastzit.
- Sluit de filterafdekking **(39)** (moet hoorbaar vastklikken).
- Schuif de borging **(19)** van de sluitlip weer naar boven en schroef de beide borgschroeven **(38)** vast.

Verhelpen van storingen

- Als een storing (bijv. filterbreuk) optreedt, dan moet de zuiger onmiddellijk uitgeschakeld worden. **Vóór**

Let op! De zuiger bevat stof dat schadelijk is voor de gezondheid. Neem goed nota van alle veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing.

Reservoir reinigen

Veeg het reservoir **(1)** van tijd tot tijd schoon met een gangbaar, niet schurend reinigingsmiddel en laat dit drogen.

Vulhoogtesensoren reinigen (zie afbeelding J)

Maak af en toe de vulhoogtesensoren **(40)** schoon.

- Open de sluitingen **(13)** en pak het bovenstuk van de zuiger **(12)** af.
- Reinig de vulhoogtesensoren **(40)** met een zachte doek.
- Plaats het zuigerbovenstuk **(12)** de sluitingen **(13)** sluiten.

Opslag en transport (zie afbeelding K)

- Verwijder een volle afvalzak of een volle veiligheidsfilterzak of schud opgenomen vloeistoffen weg vóór het transport van de zuiger om rugletsel te vermijden.
- Wikkel het netsnoer om de kabelhouder **(17)**.
- Steek de accessoires in de daarvoor bestemde houders: zuigbuizen **(33)** in de houders **(20)**, spleetzuigmond **(29)** in de houder **(21)**, vloerzuigmond **(32)** in de houder **(22)**.
- Open de elastische banden van de zuigslanghouder **(4)** en leg de zuigslang **(25)** rond het bovenstuk van de zuiger in de houder **(4)**.
Hang de elastische banden weer in.
- Draag de zuiger alleen aan de draaggreep **(10)**.
- Zet de zuiger in een droge ruimte en beveilig deze tegen gebruik door onbevoegden.
- Druk voor het vastzetten van de zwenkwielen **(16)** de zwenkwielrem **(15)** omlaag.

hernieuwde ingebruikname moet de storing verholpen worden.

Probleem	Verhelpen
Zuigturbine start niet.	– Controleer netsnoer, netstekker, zekering, stopcontact en vulniveausensoren (40).
	Moduskeuzeschakelaar (7) staat op „Automatische start/stop“.
	– Zet de moduskeuzeschakelaar (7) op het symbool „Zuigen“ of schakel het op het stopcontact (5) aangesloten elektrische gereedschap in.
Zuigturbine schakelt uit.	– Maak het reservoir (1) leeg.
Zuigturbine start niet meer na het leegmaken van het reservoir.	– Schakel de zuiger uit en wacht 5 seconden, schakel deze na 5 seconden weer in. – Reinig de vulniveausensoren (40) en de tussenruimte van de vulniveausensoren (40) met een borstel.
Zuigkracht wordt minder.	– Verwijder verstoppingen uit zuigmond, zuigbuis (33), zuigslang (25) of platte ploofilter (28). – Vervang afvalzak (27) of veiligheidsfilterzak (26). – Klik de filterafdekking (39) correct vast. – Breng het bovenstuk van de zuiger (12) correct aan en sluit de sluitingen (13). – Vervang de platte ploofilter (28).

Probleem	Verhelpen
Stoflekkage bij het zuigen	– Controleer de correcte inbouw van de platte ploofilter (28). – Vervang de platte ploofilter (28).
Automatische uitschakeling (nat zuigen) spreekt niet aan.	– Reinig de vulniveausensoren (40) en de tussenruimte van de vulniveausensoren (40) met een borstel. Bij elektrisch niet geleidende vloeistoffen of bij schuimvorming werkt de automatische uitschakeling niet. – Controleer voortdurend het vulniveau.
Waarschuwingssignaal is te horen.	Zuigcapaciteit te gering ingesteld. – Stel de zuigcapaciteitsregelaar (8) op een hogere waarde in. Verkeerde slangdiameter ingesteld. – Zet de volumestroomregelaar (6) op de juiste zuigslangdiameter. Zuigslang (25) verstopt of geknikt. – Verhelp de verstopping of knik. Afvalzak/veiligheidsfilterzak vol. – Vervang afvalzak (27) of veiligheidsfilterzak (26). Platte ploofilter (28) vuil. – Reinig of vervang eventueel de platte ploofilter. Onvoldoende luchtstroom door het aangesloten elektrische gereedschap. – Valse-luchtopening (36) van de afzuigadapter (23) openen: draai de ring op de afzuigadapter zolang tot de valse-luchtopening helemaal geopend is. – Indien aanwezig: open de valse-luchtopening van het elektrische gereedschap. Storing van de bewakingselektronica. – Neem contact op met een erkende Bosch-klantenservicewerkplaats.
Automatische filterreiniging werkt niet.	– Activeer de filterreiniging (AFC-toets (9) bedienen). – Sluit de zuigslang (25) aan.
Automatische filterreiniging kan niet worden uitgeschakeld.	– Neem contact op met een erkende Bosch-klantenservicewerkplaats.
Automatische filterreiniging kan niet worden ingeschakeld.	– Neem contact op met een erkende Bosch-klantenservicewerkplaats.

Accessoires

	Accessoirenummer
Veiligheidsfilterzak	2 607 432 050
Afvalzak (PE) (droog/nat)	2 607 432 051
Platte ploofilter PTFE/HEPA, stof-klasse H	2 607 432 052

Klantenservice en gebruikadvies

Nederland

Tel.: (076) 579 54 54



U kunt onze serviceadressen en links naar reparatieservice en reserveonderdelen vinden op: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Vermeld bij vragen en bestellingen van vervangsonderdelen altijd het uit tien cijfers bestaande productnummer volgens het typeplaatje van het product.

Afvalverwijdering

Zuiger, accessoires en verpakkingen dienen op een voor het milieu verantwoorde wijze te worden gerecycled.



Voer de zuiger niet met het huisvuil af!

Alleen voor landen van de EU:

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten moeten apart ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze afgevoerd worden. Maak gebruik van de hiervoor bestemde inzamelingsystemen. Een verkeerde afvoer kan vanwege mogelijk aanwezige gevaarlijke stoffen schadelijk voor het milieu en de gezondheid zijn.

Dansk

Sikkerhedsanvisninger til støvsuger



Læs alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger. Overholdes sikkerhedsinstrukserne og anvisningerne ikke, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Opbevar alle advarselshenvisninger og instrukser til senere brug.

- Denne støvsuger er ikke beregnet til at blive betjent af børn eller personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden. I modsats fald er der risiko for fejlbetjening og personskader.
- Hold børn under opsyn. Derved sikres det, at børn ikke bruger støvsugeren som legetøj.
- Følg sikkerhedsforskrifterne for de stoffer, der skal suges op.

⚠ ADVARSEL Opsug aldrig asbestholdige stoffer. Asbest betragtes som kræftfremkaldende.

⚠ ADVARSEL Benyt kun støvsugeren, hvis du har modtaget tilstrækkelig information om brugen af støvsugeren, om stofferne der skal opsuges og om sikker bortskaffelse af dem. En omhyggelig instruktion minimerer fejlbetjening og kvæstelser.

⚠ ADVARSEL Støvsugeren er kun egnet til opsugning af tørre stoffer og, ved egne foranstaltninger, også til opsugning af væsker. Hvis der trænger væsker ind i blæseren, øges risikoen for elektrisk stød.

- Opsug ikke brændbare eller eksplosive væsker med støvsugeren, f.eks. benzin, olie, alkohol, opløsningsmidler. Opsug ikke varmt, brændende eller eksplosivt støv. Brug ikke støvsugeren i eksplosionsfarlige rum. Støv, damp eller væsker kan antændes eller eksplodere.

⚠ ADVARSEL Benyt kun stikdåsen til de formål, der er fastsat i driftsvejledningen.

⚠ ADVARSEL Sluk straks støvsugeren, så snart der kommer skum eller vand ud, og tøm beholderen. I modsat fald kan støvsugeren blive beskadiget.

- **BEMÆRK!** Støvsugeren må kun opbevares inden døre.

- **BEMÆRK!** Rengør niveausensorerne til væsker regelmæssigt og kontroller, om de er beskadiget. I modsat fald kan funktionen være forringet.

- Hvis det ikke kan undgås at bruge støvsugeren i fugtige omgivelser, skal der bruges et HFI-relæ. Brug af et HFI-relæ reducerer risikoen for at få elektrisk stød.

- Kontroller altid støvsuger, ledning og stik før anvendelse. Brug ikke støvsugeren, hvis den er beskadiget. Åbn aldrig støvsugeren på egen hånd, og sørg for, at reparationer kun udføres af kvalificerede fagfolk, og at der kun benyttes originale reservedele. Beskadige-

de støvsugere, ledninger og stik øger risikoen for elektrisk stød.

- Det er ikke tilladt at køre hen over eller klemme ledningen. Træk ikke i ledningen for at få stikket ud af stikkontakten eller for at bevæge støvsugeren. Beskadede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Træk stikket ud af stikkontakten, før du vedligeholder eller rengør støvsugeren, foretager indstillinger, skifter tilbehørsdele, eller stiller støvsugeren til opbevaring. Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af støvsugeren.
- Sørg for god udluftning på arbejdspladsen.
- Sørg for, at reparationer på støvsugeren kun udføres af kvalificerede fagfolk, og at der kun benyttes originale reservedele. Dermed sikres størst mulig sikkerhed i forbindelse med støvsugeren.
- Hvis du har brugt støvsugeren i områder med sundhedsskadelige stoffer, skal du suge, tørre eller vaske det udvendige af støvsugeren af, før du fjerner den fra det pågældende område. Alle dele af støvsugeren skal betragtes som forurenede, og du skal træffe nødvendige foranstaltninger for at sikre, at de sundhedsskadelige stoffer ikke kan spredes.

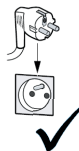
⚠ ADVARSEL Støvsugeren indeholder sundhedsfarligt støv. Sørg for, at tømnings- og vedligeholdelsesforløb, herunder bortskaffelse af støvbeholderen, kun udføres af fagfolk. Eget beskyttelsesudstyr er nødvendigt. Brug ikke støvsugeren uden fuldstændigt og korrekt isat filtersystem. I modsat fald udsætter du dig for sundhedsrisici.

- Kontroller før ibrugtagning, at sugeslangen er i orden. Lad herunder sugeslangen være monteret på støvsugeren, så der ikke sker utilsigtet udslip af støv. I modsat fald er der risiko for indånding af støv.
- Brug ikke støvsugeren som siddebærelse. Du kan komme til at beskadige støvsugeren.
- Vær forsigtig med netledningen og sugeslangen. De kan udgøre en risiko for andre personer.
- Rengør ikke støvsugeren med en direkte vandstråle. Indtrængning af vand i et støvsugerens overdel øger risikoen for elektrisk stød.
- Slut støvsugeren til et korrekt jordet strømnet. Stik og forlængerkabel skal være udstyret med beskyttelsesledere.

- Gælder kun for Danmark:



Type E



Støvsugeren må kun bruges sammen med en stikkontakt af typen E. Brug af støvsugeren uden jordforbindelse kan føre til farlige situationer.

Symboler

Følgende symboler kan have betydning for brugen af støvsugeren. Vær opmærksom på symbolerne, og overhold dem.

En rigtig forståelse af symbolerne er med til at sikre en god og sikker brug af støvsugeren.

Symboler og deres betydning



ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger. Hvis sikkerhedsinstrukserne og anvisningerne ikke overholdes, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.



Støvsuger i støvklasse H iht. IEC/EN 60335-2-69 til **tørsugning** af sundhedsfarligt støv med en eksponeringsgrænseværdi < 0,1 mg/m³

Hvis teksten på advarselsskiltet ikke er på dit landesprog, skal du klæbe den medleverede etiket på dit sprog over den før første ibrugtagning.



ADVARSEL! Støvsugeren indeholder sundhedsfarligt støv. Sørg for, at tømnings- og vedligeholdelsesforløb, herunder bortskaffelse af støvbeholderen, kun udføres af fagfolk. Eget beskyttelsesudstyr er nødvendigt. Brug ikke støvsugeren uden fuldstændigt og korrekt isat filtersystem. I modsat fald udsætter du dig for sundhedsrisici.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Klik maksimalt en L-Boxx på.

Vægten af L-Boxx og indhold må ikke overstige 15 kg.



Hæng ikke støvsugeren i en krankrog, f.eks. i forbindelse med transport.

Støvsugeren må ikke løftes/transporteres med kran. Der er fare for kvæstelser og beskadigelse.



Brug ikke støvsugeren som siddebælle, stige eller trin. Støvsugeren kan vælte og blive beskadiget. Der er risiko for at komme til skade.



Start-/stop-automatik

Opsugning af udviklet støv fra kørende el-værktøj
Støvsugeren tændes automatisk og slukkes igen med tidsforsinkelse

Symboler og deres betydning

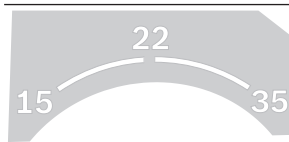
①

Sluk



Støvsugning

Opsugning af aflejret støv



15

Volumenstrømovervågning for en slangediameter på 15 mm

22

Volumenstrømovervågning for en slangediameter på 22 mm

35

Volumenstrømovervågning for en slangediameter på 35 mm



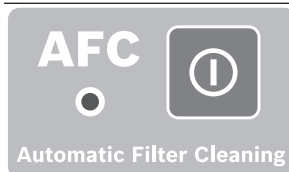
Min/Max

Trinløs regulering af sugekraft:

- Maksimal sugeydelse for anvendelser med kraftig støvd udvikling
- Reduceret sugeydelse for anvendelser med lille støvd udvikling og f.eks. for at regulere indsugningskraften mellem tilsluttet el-værktøj og emneoverflade (f.eks. ved slibning)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Angivelse af den tilladte tilslutningseffekt for det tilsluttede el-værktøj (landespecifik)



AFC

Automatis filterrengøring (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Produkt- og ydelsesbeskrivelse

Vær opmærksom på billederne i starten af brugsanvisningen.

Beregnet anvendelse

Støvsugeren er beregnet til opfangning, opsugning, transport og udskilning af ikke-brændbart tørt støv, ikke-brændbare væsker og en vand-luft-blanding.

Støvsugeren er testet støvteknisk og opfylder kravene til støvklasse **H** vedrørende tørt støv iht. IEC/EN 60335-2-69. Den er egnet til de større belastninger ved erhvervsmæssig anvendelse, f.eks. inden for håndværk, industri og værksteder iht. IEC/EN 60335-2-69.

Stikdåsen må kun anvendes i tørre omgivelser under drift.

Illustrerede komponenter

Nummereringen af de illustrerede komponenter refererer til gengivelsen af støvsugeren på illustrationssiderne.

- (1) Beholder
- (2) Lukkeprop til udsugningstilslutning
- (3) Slangeholder
- (4) Holder til sugeslange
- (5) Stikkontakt til el-værktøj
- (6) Volumenstrømsregulator
- (7) Driftstype-valgknap
- (8) Sugedydelsesregulator
- (9) AFC-knap
- (10) Bæregreb
- (11) L-Boxx-holder
- (12) Støvsugeroverdel
- (13) Lukkemekanisme til støvsugeroverdel
- (14) Kørehjul
- (15) Styrehjulsbremse
- (16) Styrehjul

- (17) Kabelholder
- (18) Lukkeflig til filterafdækning
- (19) Sikring til lukkeflig
- (20) Holder til sugerør
- (21) Holder til fugemundstykke/krumt mundstykke
- (22) Holder til gulvmundstykke
- (23) Udsugningsadapter
- (24) Krumt mundstykke
- (25) Sugeslange
- (26) Sikkerhedsfilterpose
- (27) Bortskaffelsessæk
- (28) Fladfoldefilter klasse H (HEPA/PTFE)
- (29) Fugemundstykke
- (30) Gummilæbe
- (31) Børstestrimmel
- (32) Gulvmundstykke
- (33) Sugerør
- (34) Holder til sugeslangeholder
- (35) Trykknapp
- (36) Åbning til forkert luft
- (37) Kontrollydsdiode
- (38) Låseskruer
- (39) Filterafdækning
- (40) Niveausensorer

Tekniske data

Våd-/tørstøvsuger		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Varenummer		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Nominal spænding	V	220-240	110
Nominal optagen effekt	W	1200	1000
Frekvens	Hz	50-60	50-60
Beholdervolumen (brutto)	l	35	35
Beholdervolumen (netto)	l	25	25
Nettovolumen (væske)	l	19	19
Støvposevolumen	l	19	19
Undertryk ^{A)}			
– Støvsuger	hPa	230	211
– Turbine	hPa	254	242
Gennemstrømningsmængde ^{A)}			
– Støvsuger	l/s	36	31
	m ³ /t	129,6	111,6
– Turbine	l/s	74	71
	m ³ /t	266,4	255,6
Maks. sugedydelse	W	1380	1150
Areal foldefilter	m ²	0,5	0,5

Våd-/tørstøvsuger		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Støvkasse		H	H
Vægt ^{B)}	kg	12,4	12,7
Beskyttelsesklasse		⊕/I	⊕/I
Kapslingsklasse, suger		IPX4	IPX4
Kapslingsklasse, netstik, Schweiz		IP55	-

A) Målt med en sugeslange Ø 35 mm og 3 m længde

B) Uden netledning

Angivelserne gælder for en nominel spænding [U] på 230 V. Ved afvigende spændinger og i landespecifikke udførelser kan disse angivelser variere.

Værdierne kan variere afhængigt af produktet samt anvendelses- og miljøbetingelserne. Du kan finde flere oplysninger under www.bosch-professional.com/wac.

Start/stop-automatik		
Nominal spænding	Maksimal effekt	Minimal effekt
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Angivelse af den tilladte tilslutningseffekt for det tilsluttede el-værktøj.

Værdierne kan afvige ved andre landespecifikke modeller. Vær opmærksom på angivelserne på støvsugerstikket.

Støj-/vibrationsinformation

Støjemissionsværdier fundet iht. **EN 60335-2-69**.

Støvsugerens A-vægtede lydtryksniveau er typisk **69 dB(A)**. Usikkerhed K = **1 dB**. Støjniveauet ved arbejde kan overskride de angivne værdier. **Brug høreværn!**

Vibrationsværdier a_h (kontinuerlige vibrationer), p_f (gentagne stødvibrationer) og usikkerhed K bestemt i henhold til **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montering

► **Træk stikket ud af stikkontakten, før du vedligeholder eller rengør støvsugeren, foretager indstillinger, skifter tilbehørsdele, eller stiller støvsugeren til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af støvsugeren.

Montering af holder til sugeslange (se billede A)

- Skub holderen (4) til sugeslangen hårdt ind i de dertil beregnede holdere (34), til de går i indgreb.

Montering af sugeslange (se billede B)

Træk lukkeproppen (2) ud af slangeholderen (3).

Sæt sugeslangen (25) på slangeholderen (3), og drej den med uret til anslaget.

► **Luk altid udsugningstilslutningen med lukkeproppen, når du tager sugeslangen af.** På den måde forhindrer du, at der kan komme støv ud.

Bemærk: Ved sugning opstår der på grund af støvets friktion i sugeslange og -tilbehør en elektrostatisk opladning, som brugeren kan mærke som statisk afladning (afhængigt af miljøpåvirkninger og brugerens følsomhed).

Generelt anbefaler Bosch at benytte en antistatisk sugeslange (tilbehør) ved opugning af finstøv og tørre materialer.

Montering af sugetilbehør (se billede C)

Sugeslangen (25) er udstyret med et klipssystem, hvormed sugetilbehør (udsugningsadapter (23), krumt mundstykke (24)) kan tilsluttes.

Montering af udsugningsadapter

- Sæt udsugningsadapteren (23) på sugeslangen (25), indtil de to trykknapper (35) på sugeslangen går hørbart i indgreb.
- For afmontering skal du trykke de to trykknapper (35) indad og trække delene fra hinanden.

Montering af dyser og rør

- Sæt det krumme mundstykke (24) på sugeslangen (25), indtil de to trykknapper (35) på sugeslangen går hørbart i indgreb.
- Sæt derefter det ønskede sugetilbehør (gulvmundstykke, fugemundstykke, sugerør etc.) fast på det krumme mundstykke (24).
- For afmontering skal du trykke de to trykknapper (35) indad og trække delene fra hinanden.

Isætning/udtagning af bortskaffelsessæk eller sikkerhedsfilterpose (tørsugning) (se billede D1-D3)

Ved tørsugning af stoffer iht. støvkasse H skal du benytte enten en bortskaffelsessæk (27) eller en sikkerhedsfilterpose (26).

Hvis der opuges stoffer uden eller med en eksponeringsgrænseværdi $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (iht. støvkasse L), kan opugning ske direkte i beholderen.

⚠ ADVARSEL Støvsugeren indeholder sundhedsfarligt støv. Sørg for, at tømnings- og vedligeholdelsesforløb, herunder bortskaffelse af støvbeholderen, kun udføres af fagfolk. Eget beskyttelsesudstyr er nødvendigt. Brug ikke støvsugeren uden

fuldstændigt og korrekt isat filtersystem. I modsat fald udsætter du dig for sundhedsrisici.

Isætning af bortskaftessæk

- Åbn låsene (13), og tag sugeroverdelen (12) af.
- Læg bortskaftessækken (27) med påfyldningsåbningen fremad i beholderen (1).
- Træk påfyldningsåbningen over tilslutningsflangen, til den er i tilslutningsflangens fordybning.
- Sørg for, at bortskaftessækken (27) overalt sidder tæt ind til beholderens indervægge (1).
- Kræng resten af bortskaftessækken (27) over beholderens kant (1).
- Sæt støvsugeroverdelen (12) på, og luk låsene (13).

Udtagning og lukning af bortskaftessæk

- Luk beholderen (1) med lukkeproppen til udsugningstilslutningen (2).
- Åbn låsene (13), og tag sugeroverdelen (12) af.
- Træk den fyldte bortskaftessæk (27) bagud af tilslutningsflangen.
- Luk bortskaftessækken (27) med de medfølgende kabelstrips, så den slutter tæt under støvsugertilslutningsåbningen og udluftningsåbningen.
- Tag forsigtigt bortskaftessækken (27) (uden at beskadige den) ud af beholderen (1).
Pas på ikke at trække bortskaftessækken hen over tilslutningsflangen eller andre skarpe genstande.
- Rengør af og til beholderen (1) indvendigt med et almindeligt, ikke-skurende rengøringsmiddel, og lad den tørre.

Isætning af sikkerhedsfilterpose

- Åbn låsene (13), og tag sugeroverdelen (12) af.
- Læg sikkerhedsfilterposen (26) med påfyldningsåbningen fremad i beholderen (1).
- Træk påfyldningsåbningen over tilslutningsflangen, indtil den er i tilslutningsflangens fordybning.
- Sørg for, at den sorte kunststofpose til sikkerhedsfilterposen (26) ligger helt an mod beholderens indervægge (1).
- Sørg for, at undertryksudligningshullet befinder sig i beholderen.
- Kræng resten af den sorte kunststofpose over beholderens kant (1).
- Sæt støvsugeroverdelen (12) på, og luk låsene (13).

Udtagning og lukning af sikkerhedsfilterpose

- Luk beholderen (1) med lukkeproppen til udsugningstilslutningen (2).
- Åbn låsene (13), og tag sugeroverdelen (12) af.
- Træk den fyldte sikkerhedsfilterpose (26) bagud af tilslutningsflangen.
- Luk åbningen af sikkerhedsfilterposen ved at skubbe lukkefligen hen over åbningen.
- Luk den sorte kunststofpose sikkert med de medfølgende kabelstrips.

- Træk mærkaten ved siden af undertryksudligningshullet af, og luk dermed hullet.
- Tag forsigtigt den lukkede sikkerhedsfilterpose ud af beholderen (1) uden at beskadige den. Pas på ikke at trække sikkerhedsfilterposen hen over tilslutningsflangen eller andre skarpe genstande.
- Rengør af og til beholderen (1) indvendigt med et almindeligt, ikke-skurende rengøringsmiddel, og lad den tørre.

Isætning af gummilæbe (vådsugning) (se billede E)

Bemærk: Kravene vedrørende transmissionsgrad (støvklassese H) er kun dokumenteret for tørsugning.

- Løft børstestrimlen (31) ud af gulvmundstykket (32) med et egnet værktøj.
- Sæt gummilæberne (30) i gulvmundstykket (32).

Bemærk: Den strukturerede side på gummilæberne skal pege udad.

Påklikning af L-BOXX (se billede F)

For transport af støvsugeren og pladssparende opbevaring af støvsugertilbehør og/eller el-værktøj kan du klikke en L-BOXX på støvsugeroverdelen.

- Klik L-BOXX'en på holderne (11).

► **Bær ikke støvsugeren i bæregrebet på den påsatte L-BOXX.** Støvsugeren er for tung til bæregrebet på L-BOXX'en. Der er fare for kvæstelser og beskadigelse.

Brug

► **Træk stikket ud af stikkontakten, før du vedligeholder eller rengør støvsugeren, foretager indstillinger, skifter tilbehørsdele, eller stiller støvsugeren til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af støvsugeren.

Når du bruger støvsugeren, skal du sørge for, at de låsbare hjul på støvsugeren er låst, så den ikke ruller væk. Kontrollér, at hjulene er egnede til underlaget, før du tager støvsugeren i brug.

Ibrugtagning

- **Kontroller netspændingen!** Strømkildens spænding skal stemme overens med angivelserne på sugerens typeskilt.
- **Informér dig om de gældende regler/love vedrørende håndtering af sundhedsskadeligt støv i dit land.**

Støvsugeren må kun benyttes til opugning eller udsugning af følgende materialer:

- Støv med eksponeringsgrænseværdi $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Støvsugeren må principielt ikke bruges i rum med eksplosionsfare.

For at sikre en optimal sugedydelse skal sugeslangen (25) altid vikles helt af støvsugeroverdelen (12).

Tørsugning

Opsugning af aflejet støv

- Indstil volumenstrømsregulatoren (6) til den anvendte slangediameter.
- For at **tænde** støvsugeren sættes driftsform-valgkontakten (7) på symbolet "Sug".
- For at **slukke** støvsugeren sættes driftsform-valgkontakten (7) på symbolet "Sluk".



1

Støvsugeren er udstyret med en volumenstrømovervågning. Volumenstrømovervågningen er i driftstilstanden "Sugning" indstillet fast på værdien 20 m/s uafhængigt volumenstrømsregulatorens position (6).

Hvis denne værdi underskrides, f.eks. ved smuds i sugeslangen, fyldt sikkerhedsfilterpose eller et tilstoppet fladfoldefilter, lyder en akustisk alarm. Sluk i så fald for støvsugeren, og kontroller den som beskrevet i afsnittet "Afhjælpning af fejl".

Bortsugning af opstået støv fra kørende el-værktøj (se billede G)

- Der skal være et tilstrækkeligt luftskifte i rummet, hvis afgangsluften føres tilbage til rummet. Overhold de relevante nationale bestemmelser.

Støvsugeren har en integreret isoleret jordkontakt (5). Der kan du tilslutte et eksternt el-værktøj. Overhold den maksimalt tilladte tilslutningseffekt for det tilsluttede el-værktøj. For at sikre tilstrækkelig støvtransport på udsugningsstedet må den minimale volumenstrøm for det tilsluttede el-værktøj ikke underskrides.

Slangediameter	Indstillingsværdi volumenstrøm
35 mm	57,9 m³/t
22 mm	41,2 m³/t
15 mm	12,7 m³/t

- Indstil volumenstrømsregulatoren (6) til den anvendte slangediameter.
- Monter udsugningsadapteren (23).
- Sæt udsugningsadapteren (23) i el-værktøjets udsugningsstuds.

Bemærk: Hvis du arbejder med el-værktøj, hvis lufttilførsel i sugeslangen er lav (f.eks. stiksav, slibemaskiner osv.), skal du åbne åbningen til forkert luft (36) på udsugningsadapteren (23). Dette er en forudsætning for, at den automatiske filterrengøring kan arbejde uden problemer. Drej i den forbindelse ringen over åbningen til forkert luft (36), indtil der opstår en maksimal åbning.

- Ved **ibrugtagning af start-/stop-automatikken** til støvsugeren skal du sætte knappen til valg af driftstype (7) på symbolet "Start-/stop-automatik". I denne driftstilstand overvåges volumenstrømmen elektronisk i overensstemmelse med indstillingen på regulatoren (6). Ved valg af rigtig indstilling er en tilstrækkelig støvtransport sikret.



1+

- For **ibrugtagning** af støvsugeren skal du tænde el-værktøjet, der er sluttet til stikkontakten (5). Støvsugeren starter automatisk.
- Sluk el-værktøjet, hvis **bortsugningen** skal **afsluttes**. Start-/stop-automatikkens efterløbsfunktion kører i op til 15 sekunder for at bortsuge resterende støv fra sugeslangen.
- For at **slukke** støvsugeren skal du anbringe knappen til valg af driftstype (7) på symbolet "Sluk".

①

Når det akustiske advarselssignal lyder, skal støvsugeren kontrolleres som beskrevet i afsnittet "Afhjælpning af fejl".

Vådsugning

- Opsug ikke brændbare eller eksplosive væsker med støvsugeren, f.eks. benzin, olie, alkohol, opløsningsmidler. Opsug ikke varmt, brændende eller eksplosivt støv. Brug ikke støvsugeren i eksplosionsfarlige rum.** Støv, damp eller væsker kan antændes eller eksplodere.
- Støvsugeren må ikke benyttes som vandpumpe.** Støvsugeren er beregnet til opsugning af en luft-/vandblanding.

Bemærk: Kravene vedrørende transmissionsgrad (støvklasse H) er kun dokumenteret for tørsugning.

Arbejdsdrin før vådsugning

- Fjern efter behov bortskaffelsessækken (27) eller sikkerhedsfilterposen (26).

Bemærk: Brug en vådfilterpose (tilbehør) for at lette bortskaffelsen ved sugning af blandinger af vand/faststof, da den udskiller væsken fra de faste stoffer.

- Isæt gummilæben (30) i gulfmundstykket (32).
- Slå den automatiske filterrengøring (AFC) fra.

Opsugning af væsker

For at **tænde** støvsugeren sættes driftsform-valgkontakten (7) på symbolet "Sug".

Støvsugeren er udstyret med niveausensorer (40). Når det maksimale niveau er nået, slukkes støvsugeren. Sæt driftsform-valgkontakten (7) på symbolet "Sluk".

Bemærk: Ved opsugning af ikke-ledende væsker (f.eks. boreemulsion, olier og fedt) slukkes støvsugeren ikke, når beholderen er fyldt. Niveaueet skal hele tiden kontrolleres, og beholderen skal tømmes i tide.

Lyder det akustiske advarselssignal ved vådsugning, er støvsugerens funktionssikkerhed ikke forringet. Der kræves ingen foranstaltninger til afhjælpning af fejlen.

- For at **slukke** støvsugeren sættes knappen til valg af driftstype (7) på symbolet "Sluk".
- Ved transport af støvsugeren skal lukkeproppen (2) skrues på slangholderen (3).
- Tøm beholderen (1).

For at forebygge skimmeldannelse efter vådsugning:

- Tag fladfilteret (28) ud, og lad det tørre godt.
- Tag støvsugerverdelen (12) af, åbn filterafdækningen (39), og lad begge dele tørre godt.

Automatisk filterrengøring (se billede H)

Ved den automatiske filterrengøring (AFC = Automatic Filter Cleaning) rengøres fladfoldefilteret (28) hvert 15 sekund ved hjælp af luftstød (pulserende lyd).

Hvis sugedydsen ikke mere er tilstrækkelig, skal filterrengøringen aktiveres.

Ved regelmæssig anvendelse af filterrengøringen forøges filterets levetid.

For at opnå en ideel filterlevetid må du kun deaktivere den automatiske filterrengøring i undtagelsestilfælde, f.eks. ved opugning af rene væsker eller ved anvendelse af en sikkerhedsfilterpose.

Et fladfoldefilter, der kun er snavset på overfladen, er fuldt funktionsdygtigt. Det er ikke nødvendigt at rengøre fladfoldefilteret manuelt ved at banke det ud eller blæse det rent. Desuden kan det beskadige filteret.

Bemærk: Den automatiske filterrengøring af aktiveret fra fabrikken.

Den automatiske filterrengøring kan kun slås til/fra, når udstyret er tændt.

– Deaktivering af AFC

Tryk på AFC-knappen (9).
Kontrollysdioden (37) slukkes.

– Aktivering af AFC

Tryk på AFC-knappen (9).
Kontrollysdioden (37) lyser grønt.

Vedligeholdelse og service

Vedligeholdelse og rengøring

► **Træk stikket ud af stikkontakten, før du vedligeholder eller rengør støvsugeren, foretager indstillinger, skifter tilbehørsdele, eller stiller støvsugeren til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af støvsugeren.

► **Støvsugeren og ventilationsåbningerne skal altid holdes rene for at sikre et godt og sikkert arbejde.**

Hvis det er nødvendigt at erstatte tilslutningsledningen, skal dette arbejde udføres af Bosch eller på et autoriseret serviceværksted for Bosch el-værktøj for at undgå farer.

► **Brug en sikkerhedsmaske i beskyttelsesklasse FFP2 eller højere og en engangsheldragt iht. gældende bestemmelser, når du servicerer eller rengør støvsugeren. Service og rengøring må kun udføres af personer med dokumenteret kendskab hertil.**

► **Rengør ikke støvsugeren med trykluft.** Filteret eller andre komponenter kan blive beskadiget.

Producenten eller en instrueret person skal foretage en støvkontrol af støvsugeren mindst én gang om året (f.eks. kontrollere filtre for skader, støvsugeren for lækager og kontrolanordninger for korrekt funktion).

Desuden skal der mindst én gang om året foretages en funktionskontrol af filteret iht. EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Nationale krav kan også gøre det nødvendigt at udføre kontrollerne hyppigere.

Hvis filteret ikke er tilstrækkelig, skal det udskiftes, og kontrollen skal gentages.

Rengøring og vedligeholdelse efter opugning af sundhedsskadelige stoffer

- Betragt alle dele, der kan have været i kontakt med de sundhedsskadelige stoffer, som forurenede.
- Sug, tør eller vask det udvendige af støvsugeren grundigt af, før du fjerner den fra området med sundhedsskadelige stoffer.
- Rengør, afmonter og vedligehold kun støvsugeren, hvis det kan gøres uden fare for dig selv eller andre. Brug personlige værnemidler under vedligeholdelsen og rengøringen. Sørg for god ventilation, når du udfører arbejdet.
- Rengør først støvsugeren udvendigt, før du adskiller den.
- Kom alle de dele af støvsugeren, som ikke kan rengøres på en tilfredsstillende måde, i tætsluttende poser, og bortskaf dem. Overhold i den forbindelse de gældende bestemmelser for bortskaffelse af den pågældende affaldstype.
- Rengør vedligeholdelsesområdet efter afslutning af arbejdet.

Udtagning/skift af fladfoldefilter (se billeder I1–I2)

Sugedydsen er afhængig af filtertilstanden. Rengør derfor filteret regelmæssigt.

Udskift straks et beskadiget fladfoldefilter (28).

- Løsn de to låseskruer (38), og skub sikringen (19) til lukkefligen nedad.
- Træk i lukkefligen (18), og åbn filterafdækningen (39).
- Tag fat i mellemstykkerne på fladfoldefilteret (28), og tag det ud opad.
- Fjern støv og snavs, der opstår ved udtagning af fladfoldefilteret (28), med en fugtig klud fra lukkekanten på filterafdækningen (39).
- Isæt et nyt eller det rengjorte fladfoldefilter (28), og sørg herunder for, at det sidder sikkert og korrekt.
- Luk filterafdækningen (39) (skal gå hørbart i indgreb).
- Skub sikringen (19) til lukkefligen opad, og spænd de to låseskruer (38).

Rengøring af beholder

Rengør af og til beholderen (1) indvendigt med et almindeligt, ikke skurende rengøringsmiddel, og lad den tørre.

Rengøring af niveausensorer (se billede J)

Rengør niveausensorerne (40) af og til.

- Åbn låsene (13), og tag sugeroverdelen (12) af.
- Rengør niveausensorerne (40) med en blød klud.
- Sæt støvsugeroverdelen (12) på, og luk låsene (13).

Opbevaring og transport (se billede K)

- Fjern en fyldt bortskaffelsessæk eller en fyldt sikkerhedsfilterpose, eller fjern opsugede væsker før transport af støvsugeren for at forebygge rygskader.
- Vikl netkablet omkring kabelholderen (17).

- Sæt tilbehøret i de dertil beregnede holdere: Sugerør (33) i holderne (20), fugemundstykke (29) i holderen (21), gulvmundstykke (32) i holderen (22).
- Åbn de elastiske bånd til støvsugerslangeholderen (4), og læg støvsugerslangen (25) omkring støvsugeroverdelen i holderen (4).
Påsat de elastiske bånd igen.
- Bær kun støvsugeren i bæregrebet (10).
- Stil støvsugeren i et tørt rum, og sørg for, at den ikke kan benyttes af uvedkommende.
- For at låse styrehjulene (16) skal du træde styrehjulsbremsen (15) ned.

Afhjælpning af fejl

► Hvis der opstår en fejl (f.eks. filterbrud), skal støvsugeren straks slukkes. Fejlen skal afhjælpes, før støvsugeren tages i brug igen.

Bemærk! Støvsugeren indeholder sundhedsfarligt støv. Følg alle sikkerhedsforskrifter i denne vejledning.

Problem	Afhjælpning
Støvsugerturbine starter ikke.	– Kontrollér netledning, netstik, sikring, stikdåse og niveausensorer (40). – Knappen til valg af driftstype (7) står på "Start-/stop-automatik". – Sæt knappen til valg af driftstype (7) på symbolet "Sug", og/eller tænd el-værktøjet, der er sluttet til stikkontakten (5).
Støvsugerturbine slås fra.	– Tøm beholderen (1).
Støvsugerturbine starter ikke igen, efter at beholderen er blevet tømt.	– Sluk støvsugeren, vent 5 sekunder, og tænd igen efter 5 sekunder. – Rengør niveausensorerne (40) og niveausensorernes (40) mellemrum med en børste.
Sugekraften aftager.	– Fjern tilstopninger fra sugemundstykke, sugerør (33), sugeslange (25) eller fladfoldefilter (28). – Skift bortskaflsessæk (27) eller sikkerhedsfilterpose (26). – Lad filterafdækningen (39) gå korrekt i indgreb. – Sæt støvsugeroverdelen (12) rigtigt på, og luk låsene (13). – Skift fladfoldefilter (28).
Støvdudslip ved sugning	– Kontrollér korrekt montering af fladfoldefilteret (28). – Skift fladfoldefilter (28).
Frakoblingsautomatik (vådsugning) aktiveres ikke.	– Rengør niveausensorerne (40) og niveausensorernes (40) mellemrum med en børste. – Ved elektrisk ikke-ledende væsker eller ved skumdannelse fungerer frakoblingsautomatikken ikke. – Kontrollér påfyldningsniveauet hele tiden.
Akustisk advarselssignal lyder.	Sugeydelse er indstillet for lavt. – Indstil sugedydelsesregulatoren (8) til en højere værdi. Forkert slangediameter indstillet. – Sæt volumenstrømsregulatoren (6) på den rigtige slangediameter. Sugeslange (25) tilstoppet eller knækket. – Afhjælp tilstopning eller knæk. Bortskaflsessæk/sikkerhedsfilterpose fuld. – Skift bortskaflsessæk (27) eller sikkerhedsfilterpose (26). Fladfoldefilter (28) tilsmudset. – Rengør eller skift evt. fladfoldefilter. Ingen tilstrækkelig luftstrøm gennem det tilsluttede el-værktøj. – Åbn åbningen til forkert luft (36) på udsugningsadapteren (23): Drej ringen på udsugningsadapteren, indtil åbningen til forkert luft er helt åben.

Problem	Afhjælpning
	– Hvis den findes: Åbn el-værktøjets åbning til forkert luft.
	Fejlfunktion i overvågningselektronikken.
	– Kontakt en autoriseret Bosch-kundeservice.
Automatisk filterrengøring arbejder ikke.	– Aktivér filterrengøringen (tryk på AFC-knappen (9)). – Tilslut sugeslangen (25).
Automatisk filterrengøring kan ikke slås fra.	– Kontakt en autoriseret Bosch-kundeservice.
Automatisk filterrengøring kan ikke slås til.	– Kontakt en autoriseret Bosch-kundeservice.

Tilbehør

	Tilbehørsnummer
Sikkerhedsfilterpose	2 607 432 050
Bortskaffelsessæk (PE) (tør/våd)	2 607 432 051
Fladfoldefilter PTFE/Hepa, støv-klasse H	2 607 432 052

Kundeservice og anvendelsesrådgivning

Dansk

Tlf. Service Center: 44898855



Du kan finde vores serviceadresser og links til reparationservice og bestilling af reservedele på: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Produktets 10-cifrede typenummer (se typeskilt) skal altid angives ved forespørgsler og bestilling af reservedele.

Bortskaffelse

Støvsuger, tilbehør og emballage skal genbruges på en miljøvenlig måde.



Smid ikke støvsugeren ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

Gælder kun i EU-lande:

Elektriske og elektroniske apparater, der ikke længere er brugbare, skal indsamles separat og bortskaffes på en miljøvenlig måde. Brug de angivne indsamlingssystemer. Forkert bortskaffelse kan være skadeligt for miljø og sundhed på grund af de indeholdte farlige stoffer.

Svensk

Säkerhetsanvisning för sugare



Läs igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsinstruktionerna och anvisningarna

inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.

► **Denna sugare är inte avsedd för användning av barn eller personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande kunskap och erfarenhet.** I annat fall föreligger fara för felanvändning och skador.

► **Håll barn under uppsikt.** På så sätt säkerställs att barn inte leker med dammsugaren.

► **Beakta alla säkerhetsföreskrifter för det damm som ska sugas upp.**

⚠ VARNING

Sug aldrig upp asbesthaltiga ämnen. Asbest betraktas som

cancerframkallande.

⚠ VARNING

Använd endast sugen om du har fått tillräckliga informationer om

användningen av sugen, de ämnen som skall sugas och hur du avfallshanterar dem på ett säkert sätt. En noggrann instruktion reducerar felaktig hantering och skador.

⚠ VARNING

Sugen är lämplig för att suga torra ämnen och, efter att lämpliga

åtgärder har vidtagits, kan den även användas för att suga vätskor. Inträngande vätskor ökar risken för en elektrisk stöt.

► **Sug inga brännbara eller explosiva vätskor, såsom till exempel bensin, olja, alkohol, lösningsmedel. Sug inget hett, brinnande eller explosivt damm. Använd inte sugen i explosionsfarliga lokaler.** Stoft, ångor eller vätskor kan antändas eller explodera.

⚠ VARNING

Använd endast uttaget för de ändamål, som anges i

driftsanvisningen.

⚠ VARNING

Stäng omedelbart av sugen så snart skum eller vatten tränger ut och töm behållaren. Sugan kan annars skadas.

► **OBSERVERA! Sugan får endast förvaras inomhus.**

► **OBSERVERA! Rengör regelbundet nivåsensorerna för vätskor regelbundet och kontrollera om de är skadade.** Funktionen kan annars påverkas.

- Använd en jordfelsbrytare om det inte är möjligt att undvika att använda sugen i fuktig miljö. Jordfelsbrytaren minskar risken för elstöt.
 - Kontrollera sugen, kabel och kontakt innan varje användning. Använd inte sugen om du konstaterar någon skada. Öppna inte sugen själv och låt endast behörig fackpersonal reparera den med originalreservdelar. Skadade sugar, kablar och kontakter ökar risken för en elstöt.
 - Kör inte över och kläm inte kabeln. Dra inte i kabeln för att dra kontakten ur uttaget eller flytta sugen. Skadade nätsladdar ökar risken för elstöt.
 - Dra ut kontakten ur uttaget innan du utför underhåll på sugen eller rengör den, utför inställningar, byter tillbehör eller förvarar sugen. Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig start av dammsugaren.
 - Se till att det finns god ventilation på arbetsplatsen.
 - Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera den och endast med originalreservdelar. Detta garanterar att sugens säkerhet bibehålls.
 - Om utsuget används i områden med hälsovådliga ämnen, torka av utsuget eller täta dess utsida innan du flyttar ut det från riskområdet. Alla delar av utsuget räknas som kontaminerade. Vidta lämpliga åtgärder för att säkerställa att de hälsovådliga ämnena inte sprider sig.
- ⚠ VARNING** Dammsugaren innehåller hälsovådligt stoft. Låt endast fackfolk tömma och underhålla dammsugaren, inklusive hantera stoffbehållarna. En lämplig skyddsutrustning krävs. Använd inte dammsugaren utan komplett och korrekt monterat filtersystem. I annat fall sätter du din hälsa i fara.
- Kontrollera innan idrifttagningen att sugslangen är i ett felfritt skick. Lämna i det sammanhanget sugslangen monterad i sugen så att det inte oavsiktligt tränger ut stoft. I annat fall kan du andas in stoft.
 - Sitt inte på sugen. Du kan då skada sugen.
 - Var försiktig i hanteringen av nätkabeln och sugslangen. Du kan sätta andra personer i fara med det.
 - Rengör inte sugen med en direkt riktad vattenstråle. Inträngande vatten i sugens överdel ökar risken för en elektrisk stöt.
 - Anslut sugen till ett på föreskrivet sätt jordat strömnät. Uttag och förlängningskabel måste ha en funktionsduglig skyddsledare.

Symboler

Nedanstående symboler kan vara av betydelse för användningen av din sug. Lägg på minne symbolerna och deras betydelse. Rätt tolkning av symbolerna hjälper dig att använda sugen bättre och säkrare.

Symboler och deras betydelse

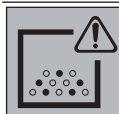


VARNING! Läs igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsinstruktionerna och anvisningarna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.



Dammsugare i dammklass H enligt IEC/EN 60335-2-69 för **torrsugning av** hälsovådligt damm med ett exponeringsgränsvärde på $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Klistra medföljande dekal i ditt eget språk på varningsskylten innan du tar produkten i bruk om varningsskylten inte är på ditt språk.



VARNING! Dammsugaren innehåller hälsovådligt damm. Låt endast fackpersonal tömma och underhålla dammsugaren, inklusive hantera dammbehållarna. En lämplig skyddsutrustning krävs. Använd inte dammsugaren utan komplett och korrekt monterat filtersystem. I annat fall sätter du din hälsa i fara.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Klicka på max en L-Boxx.

Vikten för L-Boxx med innehåll får inte vara mer än 15 kg.



Häng inte dammsugaren i en krankrok, t.ex. för transport. Dammsugaren kan inte lyftas i kran. Risk för personskador och materiella skador föreligger.



Använd inte dammsugaren som steg eller steghjälp och sitt inte på den. Dammsugaren kan välta och skadas. Skaderisk föreligger.



Start-/stopp-automatik

Uppsugning av damm från elverktyg i drift
Dammsugaren slås på automatiskt och stängs av med tidsfördröjning

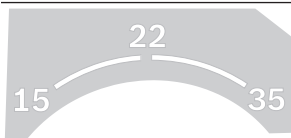
Symboler och deras betydelse

①

Stänga av**Sug**

Uppsugning av avlagrat damm

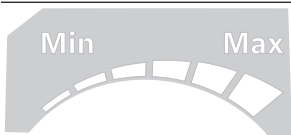
1



15 Volymströmsövervakning för en slangdiameter på 15 mm

22 Volymströmsövervakning för en slangdiameter på 22 mm

35 Volymströmsövervakning för en slangdiameter på 35 mm

**Min/Max**

Steglös reglering av sugkraften:

- maximal sugeffekt för användning med kraftig dammutveckling
- reducerad sugeffekt för användning med låg dammutveckling för att reglera t.ex. sugkraften mellan anslutet elverktyg och arbetsstyckets yta (t.ex. vid slipning)

max.
2200 W
min.
100 W

Uppgifter om tillåten anslutningseffekt hos anslutet elverktyg (landsspecifikt)

**AFC**

Automatisk filterrengöring (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Produkt- och prestandabeskrivning

Observera bilderna i början av instruktionsboken.

Ändamålsenlig användning

Dammsugaren är avsedd för att fatta tag i, suga upp, transportera och frångilja ej brännbart torrt damm, ej brännbara vätskor och en vatten luft-blandning. Dammsugaren är dammtekniskt kontrollerad och uppfyller

kraven i dammklass **H** för torrt damm enligt IEC/EN 60335-2-69.

Den uppfyller de högre krav som ställs för yrkesmässig användning inom t.ex. hantverk, industri och verkstäder enligt IEC/EN 60335-2-69.

Uttaget får endast användas i torra utrymmen.

Illustrerade komponenter

Numreringen av komponenterna hänvisar till illustrationen av dammsugaren på grafiksidan.

- (1) Behållare
- (2) Förlutningsplugg för utsugsanslutning
- (3) Slangfäste
- (4) Hållare för sugslang
- (5) Uttag för elverktyg
- (6) Volymströmreglage
- (7) driftsättsväljare
- (8) Sugeffektsreglage
- (9) AFC-knapp
- (10) Bärhandtag
- (11) L-Boxx-fäste
- (12) Dammsugarens överdel
- (13) Förlutning för dammsugarens överdel
- (14) Impeller
- (15) Brytrullebroms
- (16) Brytrulle
- (17) Kabelfäste
- (18) Filterkåpens förlutningsflik
- (19) Förlutningsflikens lås
- (20) Hållare för sugrör
- (21) Hållare för fogmunstycke/böjt munstycke
- (22) Hållare för golvmunstycke
- (23) Utsugsadapter
- (24) Böjt munstycke
- (25) Sugslang
- (26) Säkerhetsfilterpåse
- (27) Avfallssäck
- (28) Veckfilter klass H (HEPA/PTFE)
- (29) Fogmunstycke
- (30) Gummitätning
- (31) Borstremsa
- (32) Golvmunstycke
- (33) Sugrör
- (34) Hållare för sugslangsfäste
- (35) Tryckknapp
- (36) Falskluftöppning
- (37) Kontroll-LED
- (38) Låsskruvar

(39) Filterkåpa**(40) Nivåsensorer****Tekniska data**

Våt-/torrdamsugare		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Artikelnummer		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Märkspänning	V	220–240	110
Nominell ingångseffekt	W	1200	1000
Frekvens	Hz	50–60	50–60
Behållarvolym (brutto)	l	35	35
Behållarvolym (netto)	l	25	25
Nettovolym (vätska)	l	19	19
Dampmpåsens volym	l	19	19
Undertryck ^{A)}			
– Damsugare	hPa	230	211
– Turbin	hPa	254	242
Genomströmningsmängd ^{A)}			
– Damsugare	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbin	l/s	74	71
	m ³ /h	266,4	255,6
Max. damsugningseffekt	W	1380	1150
Yta veckfilter	m ²	0,5	0,5
Dammklass		H	H
Vikt ^{B)}	kg	12,4	12,7
Skyddsklass		⊕/I	⊕/I
Skyddsklass, sugare		IPX4	IPX4
Skyddsklass kontakt Schweiz		IP55	–

A) uppmätt med en sugslang Ø 35 mm och 3 m längd

B) Utan nätkabel

Uppgifterna gäller för en märkspänning på [U] 230 V. Vid avvikande spänning och för utföranden i vissa länder kan uppgifterna variera.

Värdena kan variera beroende på produkt och är beroende av användnings- och omgivningsvillkor. Mer information finns på www.bosch-professional.com/wac.

Start/stopp-automatik		
Märkspänning	Maximal effekt	Minimal effekt
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Uppgifter om tillåten anslutningseffekt hos anslutet elverktyg.

Detta värde kan avvika hos andra landsspecifika modeller. Observera uppgifterna på dammsugarens kontakt.

Buller-/vibrationsdata

Bullernivåvärde beräknat enligt **EN 60335-2-69**.

Den A-viktade bullernivån för dammsugaren är typiskt **69 dB(A)**. Osäkerhet K = **1 dB**. Bullernivån vid arbetet kan överskrida angivna värden. **Bär hörselskydd!**

Vibrationsvärde a_h (kontinuerliga vibrationer), p_F (upprepade chockvibrationer) och osäkerhet K beräknad enligt **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_F = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montage

► **Dra ut kontakten ur uttaget innan du utför underhåll på sugen eller rengör den, utför inställningar, byter tillbehör eller förvarar sugen.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig start av dammsugaren.

Montera hållare för sugslang (se bild A)

– Skjut in hållaren **(4)** för sugslangen ovanifrån i avsett fäste **(34)** tills den snäpper fast.

Montera dammsugarslangen (se bild B)

Dra ut pluggen (2) ur slanghållaren (3).

Sätt på dammsugarslangen (25) på dammsugarmunstycket (3) och vrid den medsols till anslaget.

► **Stäng alltid utsugsanslutningen med pluggen när du tar av sugslangen.** Det förhindrar att damm tränger ut.

Anmärkning: Vid dammsugning uppstår en elektrisk laddning genom friktion hos dammet i sugslangen och -tillbehöret, som användaren kan känna av i form av statisk urladdning (beroende på omgivningens påverkan och kroppslig uppfattning).

Bosch rekommenderar i allmänhet en antistatisk sugslang (tillbehör) vid uppsugning av fint damm och torra material.

Montera sugtillbehör (se bild C)

Sugslangen (25) är utrustad med ett klämsystem med vilket sugtillbehöret (utsugsadapter (23), det böjda munstycket (24)) kan anslutas.

Montera utsugsadaptern

- Sätt utsugsadaptern (23) på sugslangen (25) tills de båda tryckknapparna (35) på sugslangen snäpper fast hörbart.
- För att demontera trycker du tryckknapparna (35) inåt och drar komponenterna åt sidan.

Montera munstycket och rör

- Sätt det böjda munstycket (24) på sugslangen (25) tills de båda tryckknapparna (35) på sugslangen snäpper fast hörbart.
- Sätt därefter fast det önskade sugtillbehöret (golvmunstycke, fogmunstycke, sugrör etc.) på det böjda munstycket (24).
- För att demontera trycker du tryckknapparna (35) inåt och drar komponenterna åt sidan.

Sätta in/ta ut avfallssäck eller säkerhetsfilterpåse (torrsugning) (se bild D1–D3)

För torrsugning av damm enligt dammklass H ska antingen en avfallssäck (27) eller säkerhetsfilterpåse (26) användas.

Om damm utan eller med ett exponeringsgränsvärde på $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (enligt dammklass L) sugs upp kan det ledas direkt in i behållaren.

⚠ VARNING Dammsugaren innehåller hälsovådligt stoft. Låt endast fackfolk tömma och underhålla dammsugaren, inklusive hantera stoftbehållarna. En lämplig skyddsutrustning krävs. Använd inte dammsugaren utan komplett och korrekt monterat filtersystem. I annat fall sätter du din hälsa i fara.

Sätta in avfallssäcken

- Öppna förslutningarna (13) och ta av sugöverdelen (12).
- Lägg avfallssäcken (27) med påfyllningsöppningen framåt i behållaren (1).

- Dra påfyllningsöppningen över anslutningsflänsen till fördjupningen på anslutningsflänsen.
- Se till att avfallssäcken (27) ligger helt an mot behållarens (1) innerväggar.
- Vik resten av avfallssäcken (27) över kanten på behållaren (1).
- Sätt på sugöverdelen (12) och stäng förslutningarna (13).

Ta ut avfallssäcken och stäng den

- Stäng behållaren (1) med proppen för utsugsanslutningen (2).
- Öppna förslutningarna (13) och ta av sugöverdelen (12).
- Dra den fulla avfallssäcken (27) bakåt från anslutningsflänsen.
- Förslut avfallssäcken (27) tätt med medföljande buntband under utsugsanslutningsöppningen och ventilationshålet.
- Ta försiktigt av avfallssäcken (27), utan att skada den, från behållaren (1).
Se till att avfallssäcken inte rör vid anslutningsflänsen eller andra vassa föremål.
- Torka av behållaren (1) då och då med vanligt, icke-slipande rengöringsmedel och låt den torka.

Sätta in säkerhetsfilterpåsen

- Öppna förslutningarna (13) och ta av sugöverdelen (12).
- Lägg säkerhetsfilterpåsen (26) i behållaren (1) med påfyllningsöppningen framåt.
- Dra påfyllningsöppningen över anslutningsflänsen till fördjupningen på anslutningsflänsen.
- Se till att den svarta plastpåsen på säkerhetsfilterpåsen (26) ligger an helt mot behållarens (1) innerväggar.
- Se till att tryckutjämningshålet befinner sig i behållaren.
- Vik ner resten av den svarta plastpåsen över behållarens (1) kant.
- Sätt på sugöverdelen (12) och stäng förslutningarna (13).

Ta ut och försluta säkerhetsfilterpåsen

- Stäng behållaren (1) med proppen för utsugsanslutningen (2).
- Öppna förslutningarna (13) och ta av sugöverdelen (12).
- Dra den fulla säkerhetsfilterpåsen (26) bakåt från anslutningsflänsen.
- Stäng öppningen på säkerhetsfilterpåsen genom att skjuta förslutningsfliken över öppningen.
- Förslut den svarta plastpåsen ordentligt med medföljande buntband.
- Dra av etiketten bredvid tryckutjämningshålet och förslut därmed hålet.
- Ta försiktigt ut den förslutna säkerhetsfilterpåsen, utan att skada den, från behållaren (1). Se till att säkerhetsfilterpåsen inte rör vid anslutningsflänsen eller andra vassa föremål.

- Torka av behållaren (1) då och då med vanligt, icke-slipande rengöringsmedel och låt den torka.

Sätta in gummitätning (våtsugning) (se bild E)

Observera: kraven på genomsläppningsgraden (dammklass H) har endast påvisats för torrsugning.

- Lyft borstremorna (31) ur golvmunstycket (32) med lämpligt verktyg.
- Sätt gummitätningen (30) i golvmunstycket (32).

Observera: den strukturerade sidan av gummitätningen måste visa utåt.

Klicka på L-BOXX (se bild F)

För transport av sugen och för platsbesparande förvaring av sugtillbehör och/eller elverktyg kan du klicka på en L-BOXX på sugens övre del.

- Klicka fast L-BOXXen på fästena (11).
- **Bär inte sugen i handtaget på den fastklickade L-BOXXen.** Sugan är för tung för L-BOXXens handtag. Risk för personskador och materiella skador föreligger.

Drift

- **Dra ut kontakten ur uttaget innan du utför underhåll på sugen eller rengör den, utför inställningar, byter tillbehör eller förvarar sugen.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig start av dammsugaren.

Vid användning av sugen, se till att hjulen är låsta så att sugen inte rullar iväg. Testa hjulen på underlaget innan användning.

Driftstart

- **Kontrollera nätspänningen!** Kontrollera att strömkällans spänning överensstämmer med uppgifterna på sugens typskylt.
- **Informera dig om gällande nationella lagar och regler gällande hantering av hälsovådligt damm.**

Utsuget får endast användas för upp- och utsug av följande material:

- Damm med exponeringsgränsvärde < 0,1 mg/m³
- Sugen får generellt inte användas i utrymmen där det finns risk för explosioner.

För att garantera optimal sugeffekt ska sugslangen (25) alltid tas av från sugöverdelen (12).

Torrsugning

Uppsugning av avlagrat stoft

- Ställ volymströmsreglaget (6) på den slangdiameter som används.
- För att **starta** sugen, ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Sug".
- För att **stänga av** sugen, ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Stäng av".



Dammsugaren är utrustad med en volymströmövervakning. Volymströmövervakningen är fast inställd på ett värde på 20 m/s i driftstyp "Sug", oberoende på volymströmsreglats (6) läge.

Om detta värde underskrids, t.ex. genom ansamling av smuts i sugslangen, att säkerhetsfilterpåsen är full eller att veckfiltret är igensatt, hörs en akustisk varningssignal. Stäng i detta fall av dammsugaren och kontrollera den enligt beskrivningen i avsnittet "Störningsåtgärder".

Uppsugning av damm från arbetande elverktyg (se bild G)

- **Det skall finnas ett tillräckligt luftväxlingsförhållande i rummet när frånluften går tillbaka in i rummet. Beakta nationella föreskrifter.**

Ett skyddskontakt-uttag (5) är integrerad i sugen. Här kan du ansluta ett externt elverktyg. Beakta maximalt tillåten anslutningseffekt för anslutet elverktyg.

För att en tillräcklig dammborttransport ska kunna garanteras vid utsuget får minsta volymström för anslutet elverktyg inte underskridas.

Slangdiameter	Inställningsvärde volymström
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Ställ volymströmsreglaget (6) på den slangdiameter som används.
- Montera utsugsadaptorn (23).
- Sätt utsugsadaptorn (23) i elverktyget utsugsanslutning.

Observera: vid arbete med elverktyg vars lufttillförsel i sugslangen är låg (t.ex. sticksågar, slipmaskiner osv.), måste falskluftöppningen (36) på utsugsadaptorn (23) öppnas. Endast på detta sätt kan den automatiska filterrengöringen arbeta utan problem.

För att göra detta vrids ringen ovanför falskluftöppningen (36), tills en maximal öppning uppstår.

- För **idrifttagning av start-/stopp-automatik** hos dammsugaren, ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Start-/stopp-automatik".



- I detta driftssätt övervakas volymströmmen elektroniskt enligt inställningen på regulatorm (6). Vid korrekt inställning kan tillräcklig dammtransport garanteras.
- För att **slå på** dammsugaren, slå på det elverktyg som är anslutet till uttaget (5). Dammsugaren startas automatiskt.
- Stäng av elverktyget för att **utsuget ska avslutas**. Eftersläpningsfunktionen hos start-/stopp-automatiken eftersläpar i upp till 15 sekunder för att suga upp resterande damm från sugslangen.
- För att **stänga av** dammsugaren, ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Stäng av".

①

Om ljudsignalen hörs måste dammsugaren kontrolleras enligt beskrivningen i avsnittet "Störningsåtgärder".

Våtsugning

► **Sug inga brännbara eller explosiva vätskor, såsom till exempel bensin, olja, alkohol, lösningsmedel. Sug inget hett, brinnande eller explosivt damm. Använd inte sugen i explosionsfarliga lokaler.** Stoft, ångor eller vätskor kan antändas eller explodera.

► **Sugen får inte användas som vattenpump.** Sugan är avsedd för uppsugning av luft och vattenblandning.

Observera: kraven på genomsläppningsgraden (dammklass H) har endast påvisats för torrsugning.

Arbetssteg innan våtsugning

- Ta vid behov bort avfallssäcken (27) eller säkerhetsfilterpåsen (26).

Observera: för att underlätta avfallshanteringen vid sugning av blandningar med vatten och fasta partiklar ska en våtfilterpåse (tillbehör) användas som skiljer vätskan från de fasta partiklarna.

- Sätt in gummitätningen (30) i golvmunstycket (32).
- Stäng av den automatiska filterrengöringen (AFC).

Uppsugning av vätska

För att **slå på** dammsugaren ställer du driftlägesreglaget (7) på symbolen "Sug".

Sugen är utrustad med nivåsensorer (40). Om maximal påfyllningsnivå har uppnåtts stängs sugen av. Ställ driftsättsväljaren (7) på symbolen "Stäng av".

Observera: vid bortsugning av icke-ledande vätskor (t.ex. smörjmedel, olja och fetter) stängs inte sugen av vid full behållare. Nivån måste kontrolleras kontinuerligt och behållaren tömmas i tid.

Om ljudsignalen hörs vid våtsugning påverkas inte sugens funktions säkerhet. Inga störningsåtgärder krävs.

- För att **stänga av** dammsugaren, ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Stäng av".
- För transport av dammsugaren, skruva förslutningspluggen (2) på slangfästet (3).
- Töm behållaren (1).

För att undvika mögelbildning efter våtsugning:

- Ta ut veckfiltret (28) och låt det torka ordentligt.
- Ta av sugöverdelen (12), öppna filterkåpan (39) och låt båda torka ordentligt.

Automatisk filterrengöring (se bild H)

Vid automatisk filterrengöring (AFC = Automatic Filter Cleaning) rengörs veckfiltret (28) var 15:e sekund genom luftstötår (pulserande ljud).

Senast då sugeffekten inte längre är tillräcklig måste filterrengöringen aktiveras.

Vid regelbunden användning av filterrengöringen ökar filtrets livslängd.

För att uppnå optimal filterlivslängd, avaktivera endast den automatiska filterrengöringen i undantagsfall, t.ex. vid

bortsugning av rena vätskor eller vid användning av en säkerhetsfilterpåse.

Ett veckfilter som bara har ytlig smuts är fullt funktionsdugligt. Manuell rengöring av veckfiltret med hjälp av knackning eller blåsning är inte nödvändigt och kan dessutom skada filtret.

Observera: den automatiska filterrengöringen är aktiverad från fabriken.

Den automatiska filterrengöringen kan endast aktiveras och avaktiveras medan verktyget arbetar.

- **Avaktivera AFC**
Tryck på AFC-knappen (9).
Kontroll-LED (37) slöcknar.
- **Aktivera AFC**
Tryck på AFC-knappen (9).
Kontroll-LED (37) lyser grönt.

Underhåll och service

Underhåll och rengöring

- **Dra ut kontakten ur uttaget innan du utför underhåll på sugen eller rengör den, utför inställningar, byter tillbehör eller förvarar sugen.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktligt start av dammsugaren.
- **Håll elverktyget och dess ventilationsöppningar rena för bra och säkert arbete.**

Om nätsladden för bibehållande av verktygets säkerhet måste bytas ut, ska byte ske hos **Bosch** eller en auktoriserad serviceverkstad för **Bosch** elverktyg.

- **Bär skyddsmask i skyddsklass FFP2 eller högre och helskyddande engångskläder enligt kraven vid underhåll och rengöring av dammsugaren. Underhåll och rengöring får endast utföras av personer med intyg.**
- **Rengör inte dammsugaren med tryckluft.** Filtret eller andra komponenter kan skadas.

Minst en gång om året måste en dammteknisk kontroll av dammsugaren utföras av tillverkaren eller en instruerad person (t.ex. filter med avseende på skador, dammsugare med avseende på täthet och kontrollanordningar med avseende på felfri funktion).

Dessutom måste filtrets funktion kontrolleras en gång årligen enligt EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Nationella krav kan också göra att kontrollerna måste utföras oftare.

Om filtret inte är tillräcklig måste det bytas ut och kontrollen upprepas.

Rengöring och underhåll efter uppsugning av hälsovådliga ämnen

- Alla delar som kan ha kommit i kontakt med hälsovådliga ämnen ska betraktas som förorenade.
- Dammsug, torka av eller täta dammsugarens utsida noga innan du ta ut den från ett område med hälsovådliga ämnen.
- Rengör, demontera och underhåll dammsugaren endast då det kan utföras riskfritt för dig och andra personer. Bär

personlig skyddsutrustning vid underhåll och rengöring. Utför arbetet i ett välventilerat utrymme.

- Rengör dammsugarens utsida innan du demonterar den.
- Kassera alla delar av dammsugaren som inte kan rengöras tillräckligt i täta avfallspåsar. Beakta gällande föreskrifter för sådant avfall.
- Rengör arbetsområdet när arbetet är avslutat.

Ta ut/byta veckfiltret (se bild I1–I2)

Sugeffekten beror på filtrets skick. Rengör därför filtret regelbundet.

Byt ut veckfiltret (28) omedelbart om det är skadat.

- Lossa de båda låsskruvarna (38) och skjut förslutningsflikens lås (19) neråt.
- Dra i förslutningsfliken (18) och öppna filterkåpan (39).
- Ta tag i veckfiltret (28) i staget och dra det uppåt.
- Ta bort damm och smuts som uppstår vid uttagning av veckfiltret (28) från filterkåpan (39) förslutningskant med en fuktig trasa.
- Sätt in ett nytt/det rengjorda veckfiltret (28) och se till att det sitter säkert och korrekt.
- Stäng filterkåpan (39) (ska snäppa fast hörbart).
- Skjut förslutningsflikens lås (19) uppåt igen och dra åt de båda låsskruvarna (38).

Rengör behållaren

Torka av behållaren (1) då och då med vanligt, icke-slipande rengöringsmedel och låt den torka.

Störningsåtgärder

- Om en störning (t.ex. filterbrott) inträffar skall sugen omedelbart stängas av. Innan den startas igen skall störningen ha åtgärdats.

Observera! Dammsugaren innehåller hälsovådligt damm. Beakta alla säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning.

Problem	Åtgärd
Sugturbinen startar inte.	– Kontrollera nätkabel, kontakt, säkring, uttag och nivåsensorer (40). Driftsättsväljaren (7) står på "Start-/stopp-automatik". – Ställ driftstypväljaren (7) på symbolen "Sug" eller starta det elverktyg som är anslutet till uttaget (5).
Sugturbinen stängs av.	– Töm behållaren (1).
Sugturbinen startar inte igen efter behållaren har tömts.	– Stäng av dammsugaren och vänta i 5 sekunder, slå på igen efter 5 sekunder. – Rengör nivåsensorerna (40) och mellanrummet mellan nivåsensorerna (40) med en borste.
Sugkraften avtar.	– Ta bort blockeringar ur sugmunstycket, utsugsröret (33), sugslangen (25) eller veckfiltret (28). – Byt ut avfallssäcken (27) eller säkerhetsfilterpåsen (26). – Sätt fast filterkåpan (39) korrekt. – Sätt på sugöverdelen (12) korrekt och stäng förslutningarna (13). – Byt ut veckfiltret (28).
Damm läcker ut vid sugning	– Kontrollera att veckfiltret (28) är korrekt monterat. – Byt ut veckfiltret (28).

Rengör nivåsensorerna (se bild J)

Rengör nivåsensorerna (40) med jämna mellanrum.

- Öppna förslutningarna (13) och ta av sugöverdelen (12).
- Rengör nivåsensorerna (40) med en fuktig trasa.
- Sätt på sugöverdelen (12) och stäng förslutningarna (13).

Förvaring och transport (se bild K)

- Ta ut avfallssäcken resp. säkerhetsfilterpåsen om den är full, eller töm uppsamlade vätskor innan dammsugaren transporteras för att undvika ryggsador.
- Linda nätkabeln runt kabelhållaren (17).
- Sätt in tillbehöret i avsedda hållare: sugledning (33) i hållare (20), fogmunstycke (29) i hållaren (21), golvmunstycket (32) i hållaren (22).
- Öppna gummibanden på sugslangens hållare (4) och lägg sugslangen (25) runt dammsugarens övre del i hållaren (4). Sätt in de elastiska banden igen.
- Bär endast dammsugaren i handtaget (10).
- Förvara dammsugaren i ett torrt rum och säkerställ att den inte kan användas av obefogade personer.
- För att sätta fast brytrullarna (16), trampa ner brytrullebromsen (15).

Problem	Åtgärd
Avstängningsautomatiken (våtsugning) svarar inte.	– Rengör nivåsensorerna (40) och mellanrummet mellan nivåsensorerna (40) med en borste. Vid elektriska, icke ledande vätskor eller vid skumbildning fungerar inte avstängningsautomatiken. – Kontrollera påfyllningsnivån kontinuerligt.
En ljudsignal hörs.	Sugeffekten för lågt inställd. – Ställ in sugeffektsregulatorn (8) till ett högre värde. Felaktig slangdiameter inställd. – Ställ in volymströmsregulatorn (6) till korrekt sugslangsdiameter. Sugslang (25) blockerad eller böjd. – Åtgärda blockering eller böjning. Avfallssäcken/säkerhetsfilterpåsen full. – Byt ut avfallssäcken (27) eller säkerhetsfilterpåsen (26). Veckfiltret (28) är smutsigt. – Rengör veckfiltret eller byt ut det vid behov. Luftströmmen genom anslutet elverktyg är inte tillräcklig. – Öppna falskluftöppningen (36) på utsugsadaptorn (23): vrid på ringen på utsugsadaptorn så att falskluftöppningen öppnas helt. – Om sådan finns: öppna falskluftöppningen på elverktyget. Felfunktion hos övervakningselektroniken. – Kontakta en auktoriserad Bosch-kundtjänst.
Den automatiska filterrengöringen arbetar inte.	– Aktivera filterrengöringen (tryck på AFC-knappen (9)). – Anslut sugslangen (25).
Den automatiska filterrengöringen kan inte avaktiveras.	– Kontakta en auktoriserad Bosch-kundtjänst.
Den automatiska filterrengöringen kan inte aktiveras.	– Kontakta en auktoriserad Bosch-kundtjänst.

Tillbehör

	Tillbehörsnummer
Säkerhetsfilterpåse	2 607 432 050
Avfallssäck (PE) (torr/våt)	2 607 432 051
Veckfilter PTFE/Hepa, dammklass H	2 607 432 052

Kundtjänst och applikationsrådgivning

Svenska

Tel.: (08) 7501820



Du hittar våra serviceadresser och länkar till reparatörtjänster och beställning av reservdelar på:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ange alltid vid förfrågningar och reservdelsbeställningar det 10-siffriga produktnumret som finns på produktens typskylt.

Avfallshantering

Sug, tillbehör och förpackningar ska lämnas in till återvinning.



Kasta inte sugen i hushållsavfallet!

Endast för EU-länder:

Elektriska och elektroniska apparater som inte längre är användbara måste samlas in separat och kasseras på ett miljövänligt sätt. Lämna in på en återvinningsstation. Felaktig avfallshantering kan vara skadlig för miljön och hälsan på grund av de farliga ämnen som den kan innehålla.

Norsk

Sikkerhetsanvisninger for sugene



Les alle sikkerhetsanvisningene og instruksene. Hvis ikke sikkerhetsanvisningene og instruksene tas til følge, kan det oppstå

elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Ta godt vare på alle advarslene og informasjonen.

- ▶ **Sugeren er ikke beregnet brukt av barn og personer med reduserte fysiske eller sansemessige evner eller med manglende erfaring og kunnskap.** Ellers er det fare for feilbetjening og personskader.
- ▶ **Må plasseres utilgjengelig for barn.** På den måten unngår du at barn leker med sugeren.
- ▶ **Les alle sikkerhetsforskriftene for stoffene som skal suges opp.**

ADVARSEL

Sug aldri opp asbestholdige stoffer. Asbest betraktes som

kreftfremkallende.

ADVARSEL

Bruk bare sugeren når du har fått tilstrekkelig informasjon om

bruken av sugeren, om stoffene som skal suges opp og om trygg kassering av disse stoffene. Grundig instruksjon reduserer feilbetjening og personskader.

ADVARSEL

Sugeren egner seg til oppsuging av tørre stoffer og gjennom egnede

forholdsregler også til oppsuging av væsker. Inntrenging av væsker øker faren for elektrisk støt.

- ▶ **Ikke bruk sugeren til oppsuging av brennbare eller eksplosive stoffer, for eksempel bensin, olje, alkohol, løsemiddel. Ikke sug opp varmt, brennende eller eksplosivt støv. Ikke bruk sugeren i eksplosjonsfarlige rom.** Støv, damp eller væsker kan antennes eller eksplodere.

ADVARSEL

Bruk bare stikkkontakten til formålet som er angitt i

bruksanvisningen.

ADVARSEL

Slå straks av sugeren hvis det kommer ut skum eller vann, og

tøm beholderen. Ellers kan sugeren bli skadet.

- ▶ **OBS! Sugeren må oppbevares innendørs.**

- ▶ **OBS! Rengjør nivåsensorene for væsker regelmessig og kontroller om de er skadet.** Ellers kan sugeren fungere mindre effektivt.

- ▶ **Hvis det ikke kan unngås å bruke sugeren i fuktige omgivelser, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av jordfeilbryter reduserer risikoen for elektriske støt.

- ▶ **Inspiser alltid sugeren, ledningen og støpselet før bruk. Ikke bruk sugeren hvis du oppdager skader. Du må ikke åpne sugeren selv. Reparasjoner må kun utføres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Skadde sugere, ledninger og støpsler øker risikoen for elektrisk støt.

- ▶ **Ikke kjør over eller klem ledningen. Trekk ikke i ledningen for å ta støpselet ut av stikkkontakten eller bevege sugeren.** Med skadet ledning øker risikoen for elektriske støt.

- ▶ **Trekk støpselet ut av stikkkontakten før vedlikehold og rengjøring av sugeren, før det skal foretas innstillinger på den, og før skifte av tilbehørsdeler og**

oppbevaring av sugeren. Dermed hindrer du at sugeren kan startes utilsiktet.

- ▶ **Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.**
- ▶ **Reparasjoner av sugeren må kun utføres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** På den måten opprettholdes sugeren sikkerhet.
- ▶ **Hvis sugeren har blitt brukt på steder med helsefarlige stoffer, skal du støvsuge, tørke av eller tette igjen sugeren utvendig før du tar den ut av fareområdet.** Alle delene til sugeren betraktes som kontaminert, og du må ved bruk av egnede metoder sikre at de helsefarlige stoffene ikke kan spres.

ADVARSEL

Støvsugeren inneholder helsefarlig støv. Overlat tømme-

og vedlikeholdsprosedyrer, inkludert fjerning av støvbeholderen, til fagfolk. Det er påkrevd med egnet verneutstyr. Ikke bruk støvsugeren uten at filtersystemet er komplett og satt inn på riktig måte. Det kan være helsefarlig.

- ▶ **Kontroller før igangsetting av sugeslangen er i feilfri stand. La sugeslangen stå montert på sugeren slik at det ikke utilsiktet slippes ut støv.** Ellers kan du puste inn støv.
- ▶ **Ikke bruk sugeren til å sitte på.** Du kan skade sugeren.
- ▶ **Håndter strømledningen og sugeslangen forsiktig.** Du kan sette andre personer i fare med dem.
- ▶ **Ikke rengjør sugeren med direkte vannstråler.** Dersom det kommer vann inn i sugeroverdelen, øker faren for elektrisk støt.
- ▶ **Koble sugeren til et korrekt jordet strømnett.** Stikkontakt og skjøteledning må være jordet.

Symboler

Symbolene nedenfor kan være av betydning for bruk av elektroverktøyet. Legg merke til symbolene og deres betydning. Riktig tolkning av symbolene hjelper deg å bruke støvsugeren på en bedre og sikrere måte.

Symboler og deres betydning



ADVARSEL! Les sikkerhetsanvisningene og instruksene. Hvis ikke

sikkerhetsanvisningene og instruksene tas til følge, kan det oppstå elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.



Støvsuger i støvklasse H ifølge IEC/EN 60335-2-69 for **tørrsuging** av helseskadelig støv med eksponeringsgrenseverdi $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Lim en etikett med norsk tekst over det engelske varselkiltet før produktet tas i bruk første gang.

Symboler og deres betydning



ADVARSEL! Støvsugeren inneholder helsefarlig støv. Overlat tømme- og vedlikeholdsprosedyrer, inkludert fjerning av støvbeholderen, til fagfolk. Eget verneutstyr er påkrevd. Ikke bruk sugeren uten at filtersystemet er komplett og satt inn på riktig måte. Det kan være helsefarlig.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Sett bare på én L-Boxx.

Vekten på L-Boxx med innhold må ikke overstige 15 kg.



Støvsugeren må ikke henges i en krankrok, for eksempel for transport. Støvsugeren kan ikke transporteres med en kran. Det medfører fare for personskader og materielle skader.



Bruk ikke støvsugeren til å sitte, klatre eller stå på. Støvsugeren kan velte og bli skadet. Det kan oppstå personskader.



1+

Start/stopp-automatikk

Suging av støv som oppstår under bruk av elektroverktøy
Støvsugeren slås automatisk på, og slås av igjen med forsinkelse

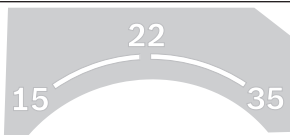
0

Utkobling

1

Støvsuging

Suging av oppsamlet støv



15

Volumstrømovertvåking for slangediameter på 15 mm

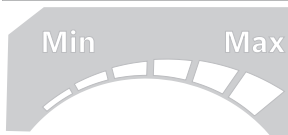
22

Volumstrømovertvåking for slangediameter på 22 mm

35

Volumstrømovertvåking for slangediameter på 35 mm

Symboler og deres betydning

**Min/Max**

Trinnløs regulering av sugekraften:

- Maksimal sugeeffekt for arbeid med sterk støvutvikling
- Redusert sugeeffekt for arbeid med liten støvutvikling og for eksempel for regulering av sugekraften mellom tilkoblet elektroverktøy og emneoverflate (for eksempel ved sliping)

max.
2200 W
min.
100 W

Informasjon om tillatt tilkoblingseffekt for tilkoblet elektroverktøy (landsspesifikk)

**AFC**

Automatisk filterrensing (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Produktbeskrivelse og ytelsesspesifikasjoner

Vær oppmerksom på illustrasjonene i den fremre delen av driftsinstruksen.

Forskriftsmessig bruk

Støvsugeren er beregnet for oppsamling, oppsuging, fjerning og utskillelse av ikke-brennbart tørt støv, ikke-brennbare væsker og vann/luft-blanding. Støvsugeren er kontrollert støvteknisk og er i samsvar med støvklasse **H** for tørt støv ifølge IEC/EN 60335-2-69. Den er egnet for stor belastning ved kommersiell bruk, for eksempel i håndverk, industri og verksteder, ifølge IEC/EN 60335-2-69.

Under drift må stikkkontakten bare brukes i tørre omgivelser.

Illustrerte komponenter

Nummereringen av de illustrerte komponentene gjelder for bildet av sugeren på illustrasjonssidene.

- (1) Beholder
- (2) Plugg for sugertilkobling
- (3) Slangeholder
- (4) Holder for sugeslange

- | | |
|--|---|
| (5) Stikkontakt for elektroverktøy | (23) Støvsugeradapter |
| (6) Volumstrømregulator | (24) Bøyd munnstykke |
| (7) Driftsmodusvelger | (25) Sugelangse |
| (8) Sugeeffektregulator | (26) Sikkerhetsfilterpose |
| (9) AFC-knapp | (27) Avfallspose |
| (10) Bærehåndtak | (28) flatt foldefilter klasse H (HEPA/PTFE) |
| (11) L-Boxx-holder | (29) Fugemunnstykke |
| (12) Støvsugeroverdel | (30) Gummileppe |
| (13) Lås for støvsugeroverdel | (31) Børste |
| (14) Hjul | (32) Gulvmunnstykke |
| (15) Styrehjulbrems | (33) Støvsugerrør |
| (16) Styrehjul | (34) Feste for sugelangseholder |
| (17) Ledningsholder | (35) Trykknapp |
| (18) Filterdekselets låseplate | (36) Falskluftåpning |
| (19) Sikring for låseplate | (37) Kontrolllysdioder |
| (20) Holder for støvsugerrør | (38) Låseskruer |
| (21) Holder for fugemunnstykke / bøyd munnstykke | (39) Filterdeksel |
| (22) Holder for gulvmunnstykke | (40) Nivåfølere |

Tekniske data

Våt-/tørrsuger		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Artikkelnummer		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Nominell spenning	V	220–240	110
Opptatt effekt	W	1200	1000
Frekvens	Hz	50–60	50–60
Beholdervolum (brutto)	l	35	35
Beholdervolum (netto)	l	25	25
Nettovolum (væske)	l	19	19
Støvposevolum	l	19	19
Undertrykk ^{A)}			
– Støvsuger	hPa	230	211
– Turbin	hPa	254	242
Gjennomstrømningsmengde ^{A)}			
– Støvsuger	l/s	36	31
	m ³ /t	129,6	111,6
– Turbin	l/s	74	71
	m ³ /t	266,4	255,6
Maks. sugeeffekt	W	1380	1150
Areal foldefilter	m ²	0,5	0,5
Støvklasse		H	H
Vekt ^{B)}	kg	12,4	12,7
Kapslingsgrad		⊕/I	⊕/I
Kapslingsgrad, suger		IPX4	IPX4

Våt-/tørssuger	GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Kapslingsgrad nettstøpsel Sveits	IP55	-

- A) Målt med støvsugerslange med diameter på 35 mm og lengde på 3 m
B) Uten strømkabel

Angivelsene gjelder for merkespenning [U] på 230 V. Ved avvikende spenning og på utførelser for bestemte land kan disse angivelsene variere. Verdiene kan variere avhengig av produktet, bruksområdet og miljøforholdene. Du finner mer informasjon på www.bosch-professional.com/wac.

Start/stopp-automatikk		
Nominell spenning	Maksimal ytelse	Minimal ytelse
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Informasjon om tillatt tilkoblingseffekt for tilkoblet elektroverktøy.

Andre verdier kan forekomme for landsspesifikke modeller. Se opplysningene på stikkontakten til støvsugeren.

Støy-/vibrasjonsinformasjon

Støyemisjon målt i henhold til **EN 60335-2-69**.

Vanlig A-lydtryknivå for støvsugeren er **69 dB(A)**.

Usikkerhet $K = 1$ dB. Støynivået kan overskride de angitte verdiene under arbeidet. **Bruk hørselvern!**

Vibrasjonsverdier a_h (kontinuierlige vibrasjoner), p_f (gjentatte støtvibrasjoner) og usikkerhet K bestemt i henhold til **EN 60335-2-69**:

$$a_h = \mathbf{0,1 \text{ m/s}^2} \text{ (} K = \mathbf{0,5 \text{ m/s}^2} \text{), } p_f = \mathbf{2 \text{ m/s}^2} \text{ (} K = \mathbf{1 \text{ m/s}^2} \text{)}$$

Montering

- **Trekk støpslet ut av stikkontakten før vedlikehold og rengjøring av sugeren, før det skal foretas innstillinger på den, og før skifte av tilbehørsdeler og oppbevaring av sugeren.** Dermed hindrer du at sugeren kan startes utilsiktet.

Montere holderen for sugeslangen (se bilde A)

- Skyv holderen **(4)** for sugeslangen hardt inn i festene **(34)** for denne ovenfra til de låses.

Montere sugeslangen (se bilde B)

Trekk pluggen **(2)** ut av slangefestet **(3)**.

Sett sugeslangen **(25)** på slangefestet **(3)**, og dreid den med urviseren til den stopper.

- **Lukk alltid støvsugertilkoblingen med pluggen når du tar av sugeslangen.** Dermed hindrer du at støv kan slippe ut.

Merknad: Under suging oppstår det en elektrostatisk opplading på grunn av friksjonen til støvet i sugeslangen og -tilbehøret. Denne kan brukeren merke i form av statisk elektrisitet (avhenger av forhold i omgivelsene, og varierer fra person til person).

Bosch anbefaler generelt å bruke en antistatisk sugeslange (tilbehør) ved suging av fint støv og tørre materialer.

Montere sugetilbehør (se bilde C)

Sugeslangen **(25)** er utstyrt med et klipssystem som sugetilbehøret (støvsugeradapter **(23)**, bøyd munnstykke **(24)**) kan festes med.

Montere støvsugeradapter

- Skyv støvsugeradapteren **(23)** på sugeslangen **(25)** til det høres at de to trykknappene **(35)** til sugeslangen låses.
- For å demontere trykker du inn de to trykknappene **(35)** og trekker delene fra hverandre.

Montere munnstykker og rør

- Skyv det bøyde munnstykket **(24)** på sugeslangen **(25)** til det høres at de to trykknappene **(35)** låses.
- Fest deretter ønsket sugetilbehør (gult munnstykke, fugemunnstykke, rør osv.) på det bøyde munnstykket **(24)**.
- For å demontere trykker du inn de to trykknappene **(35)** og trekker delene fra hverandre.

Sette inn/ta ut avfallsposen eller sikkerhetsfilterposen (tørssuging) (se bilde D1–D3)

For tørssuging av stoffer i samsvar med støvklasse H må du enten bruke en avfallspose **(27)** eller en sikkerhetsfilterpose **(26)**.

Hvis stoffer uten, eller med eksponeringsgrenseverdi på $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (i henhold til støvklasse L), suges opp, kan de suges rett inn i beholderen.

⚠ ADVARSEL Støvsugeren inneholder helsefarlig støv. Overlat tømme- og vedlikeholdsprosedyrer, inkludert fjerning av støvbeholderen, til fagfolk. Det er påkrevd med egnet verneutstyr. Ikke bruk støvsugeren uten at filtersystemet er komplett og satt inn på riktig måte. Det kan være helsefarlig.

Sette inn avfallsposen

- Åpne låsene **(13)**, og ta av støvsugeroverdelen **(12)**.
- Legg avfallsposen **(27)** med påfyllingsåpningen frem i beholderen **(1)**.
- Trekk påfyllingsåpningen over tilkoblingsflensen og frem til fordypningen til tilkoblingsflensen.
- Kontroller at avfallsposen **(27)** ligger helt inntil de innvendige veggene til beholderen **(1)**.

- Brett resten av avfallsposen (27) over kanten på beholderen (1).
- Sett på sugeroverdelen (12), og lukk låsene (13).

Ta ut og lukke avfallsposen

- Lukk beholderen (1) med låsepluggen for avsugstilkoblingen (2).
- Åpne låsene (13), og ta av støvsugeroverdelen (12).
- Trekk den fulle avfallsposen (27) bakover, og ta den fra tilkoblingsflensen.
- Lukk avfallsposen (27) helt med buntebåndet som følger med under sugetilkoblingsåpningen og luftehullet.
- Ta avfallsposen (27) forsiktig ut av beholderen (1) uten å skade den.
Pass på at ikke avfallsposen gnisser mot tilkoblingsflensen eller andre skarpe gjenstander.
- Rengjør beholderen (1) nå og da med vanlig rengjøringsmiddel uten skureeffekt. La den tørke godt etterpå.

Sette inn sikkerhetsfilterposen

- Åpne låsene (13), og ta av støvsugeroverdelen (12).
- Legg sikkerhetsfilterposen (26) med påfyllingsåpningen frem i beholderen (1).
- Trekk påfyllingsåpningen over tilkoblingsflensen og frem til fordypningen til tilkoblingsflensen.
- Kontroller at den svarte plastposen til sikkerhetsfilterposen (26) ligger helt inntil de innvendige veggene til beholderen (1).
- Kontroller at hullet for utligning av vakuum befinner seg i beholderen.
- Brett resten av den svarte plastposen over kanten på beholderen (1).
- Sett på sugeroverdelen (12), og lukk låsene (13).

Ta ut og lukke sikkerhetsfilterposen

- Lukk beholderen (1) med låsepluggen for avsugstilkoblingen (2).
- Åpne låsene (13), og ta av støvsugeroverdelen (12).
- Trekk den fulle sikkerhetsfilterposen (26) bakover, og ta den fra tilkoblingsflensen.
- Steng åpningen til sikkerhetsfilterposen ved å skyve låseplaten over åpningen.
- Lukk den svarte plastposen helt med buntebåndet som følger med.
- Trekk av klistremerket ved siden av hullet for utligning av vakuum, og lukk hullet med denne.
- Ta den lukkede sikkerhetsfilterposen forsiktig ut av beholderen (1), uten å skade den. Pass på at ikke sikkerhetsfilterposen gnisser mot tilkoblingsflensen eller andre skarpe gjenstander.
- Rengjør beholderen (1) nå og da med vanlig rengjøringsmiddel uten skureeffekt. La den tørke godt etterpå.

Sette inn gummileppen (våtsuging) (se bilde E)

Merknad: Kravene til gjennomtrengelighetsgrad (støvklasser H) er bare fastsatt for tørrsuging.

- Løft børstene (31) ut av gulvmunnstykket (32) med et egnet verktøy.
- Sett gummileppene (30) i gulvmunnstykket (32).

Merknad: Den siden av gummileppene som har struktur, må vende utover.

Sette på en L-Boxx (se bilde F)

For transport av støvsugeren og for plassbesparende oppbevaring av støvsugertilbehør og/eller elektroverktøy kan du sette en L-Boxx på sugeroverdelen.

- Hekt L-Boxx på festene (11).

► Ikke bær støvsugeren med håndtaket til en påsatt

L-Boxx. Støvsugeren er for tung for håndtaket til en L-Boxx. Det medfører fare for personskader og materielle skader.

Bruk

- **Trekk støpslet ut av stikkkontakten før vedlikehold og rengjøring av sugeren, før det skal foretas innstillinger på den, og før skifte av tilbehørsdeler og oppbevaring av sugeren.** Dermed hindrer du at sugeren kan startes utilsikt.

Når du bruker støvsugeren, må du kontrollere om løsehjulene på denne er blokkert, slik at støvsugeren er beskyttet mot å rulle bort utilsikt. Test funksjonen til hjulene på gjeldende underlaget før bruk.

Igangsetting

- **Vær oppmerksom på nettspenningen!** Spenningen til strømkilden må stemme overens med angivelsene på elektroverktøyet typeskilt.
- **Gjør deg kjent med gjeldende forskrifter/lover når det gjelder håndtering av helsefarlig støv i landet ditt.**

Støvsugeren kan brukes til fjerning av følgende materialer:

- Støv med eksponeringsgrenseverdi < 0,1 mg/m³

Sugeren må ikke brukes i eksplosjonsfarlige rom.

For optimal sugeeffekt må du alltid rulle hele sugeslangen (25) av sugeroverdelen (12).

Tørrsuging

Oppsuging av støv som har satt seg fast

- Still volumstrømregulatoren (6) på slangediameteren som brukes.
- For å **slå på** sugeren setter du bryteren for driftsmodus (7) på symbolet "Suging".



1

- For å **slå av** sugeren setter du bryteren for driftsmåte (7) på symbolet "Slå av".

①

Støvsugeren er utstyrt med volumstrømovertvåking.

I driftsmodusen «suging» er volumstrømovertvåkingen fast innstilt på 20 m/s, uavhengig av stillingen til

volumstrømregulatoren (6).

Hvis denne verdien underskrides, for eksempel på grunn av oppsamlet smuss i sugeslangen, full stikkerhetsfilterpose eller tett flatt foldefilter, utløses en varselyd. Slå i så fall av støvsugeren, og kontroller den som beskrevet i avsnittet «Utbedring av feil».

Oppsamling av støv fra elektroverktøy under drift (se bilde G)

- **Luftutskiftingshastigheten i rommet må være tilstrekkelig hvis utblåsingsluften føres tilbake til rommet. Følg gjeldende nasjonale forskrifter.**

En jordet stikkontakt (5) er integrert i støvsugeren. Denne kan brukes til tilkobling av et eksternt elektroverktøy. Vær oppmerksom på den maksimale tillatte tilkoblingseffekten til elektroverktøyet.

For at støvtransporten på sugestedet skal være tilstrekkelig, må ikke minimumsluftstrømmen for det tilkoblede elektroverktøyet underskrides.

Slangediameter	Innstillingsverdi volumstrøm
35 mm	57,9 m³/t
22 mm	41,2 m³/t
15 mm	12,7 m³/t

- Still inn volumstrømregulatoren (6) på den benyttede slangediameteren.
- Monter støvsugeradapteren (23).
- Sett støvsugeradapteren (23) i sugestussen til elektroverktøyet.

Merknad: Ved arbeid med elektroverktøy med liten lufttilførsel inn i sugeslangen (for eksempel stikksager og slipemaskiner) må falskluftåpningen (36) til støvsugeradapteren (23) åpnes. Dette er helt nødvendig for at den automatiske filterrensingen skal fungere problemfritt. Dette gjør du ved å dreie på ringen over falskluftåpningen (36) til maksimal åpning.

- For å **bruke start/stopp-automatikken** til støvsugeren setter du driftsmodusvelgeren (7) på symbolet «Start/stopp-automatikk».  I denne driftsmodusen overvåkes volumstrømmen elektronisk i samsvar med innstillingen på regulatoren (6). Når riktig innstilling velges, er en tilstrekkelig støvtransport sikret.
- For å **bruke støvsugeren** slår du på elektroverktøyet som er koblet til stikkontakten (5). Støvsugeren starter automatisk.
- Slå av elektroverktøyet for å **avslutte sugingen**. Utkoblingsforsinkelsen til start/stopp-automatikken varer i opptil 15 sekunder, slik at støvet som er igjen i sugeslangen suges ut.
- For å **slå av** støvsugeren setter du driftsmodusvelgeren (7) på symbolet «Slå av».

Hvis varselylden utløses, må støvsugeren kontrolleres som beskrevet i avsnittet «Utbedring av feil».

Våtsuging

- **Ikke bruk sugeren til oppsuging av brennbare eller eksplosive stoffer, for eksempel bensin, olje, alkohol, løsemiddel. Ikke sug opp varmt, brennende eller eksplosivt støv. Ikke bruk sugeren i eksplosjonsfarlige rom.** Støv, damp eller væsker kan antennes eller eksplodere.

- **Sugeren må ikke brukes som vannpumpe.** Sugeren er beregnet for suging av luft/vann-blanding.

Merknad: Kravene til gjennomtrengelighetsgrad (støvklasser H) er bare fastsatt for tørrsuging.

Før våtsuging

- Fjern avfallsposen (27) eller sikkerhetsfilterposen (26) ved behov.

Merknad: Oppsuging av blandinger av vann og faste stoffer går lettere hvis du bruker et våtfilter (tilbehør) som skiller væske fra faste stoffer.

- Sett gummileppen (30) i gulvmunnstykket (32).
- Slå av den automatiske filterrensingen (AFC).

Suging av væsker

For å **slå på** støvsugeren setter du driftsmodusvelgeren (7) på symbolet «Suging».

Støvsugeren er utstyrt med nivåfølere (40). Støvsugeren slås av når maksimumsnivået er nådd. Sett bryteren for driftsmodus (7) på symbolet «Slå av».

Merknad: Ved oppsuging av ledende væsker (for eksempel boreemulsjon, olje og fett) slås ikke støvsugeren av når beholderen er full. Nivået må kontrolleres jevnlig og beholderen tømmes i tide.

Hvis varselylden utløses under våtsuging, er ikke funksjonssikkerheten til sugeren redusert. Det er ikke nødvendig å foreta noen feilsøking.

- For å **slå av** støvsugeren setter du driftsmodusvelgeren (7) på symbolet «Slå av».
- For transport av støvsugeren skrur du pluggen (2) på slangefestet (3).
- Tøm beholderen (1).

For å unngå muggdannelse etter våtsuging:

- Ta ut det flate foldefilteret (28), og la det tørke godt.
- Ta av støvsugeroverdelen (12), åpne filterdekslet (39) og la disse tørke godt.

Automatisk filterrensing (se bilde H)

Ved automatisk filterrensing (AFC = Automatic Filter Cleaning) rengjøres det flate foldefilteret (28) med luftstøt (det høres pulsering) hvert 15. sekund.

Filterrengjøringen må aktiveres senest når sugeeffekten ikke er tilstrekkelig lenger.

Jevnlig bruk av filterrensingen forlenger filterets levetid.

For å oppnå ideell filterlevetid deaktiverer du den automatiske filterrensingen bare i unntakstilfeller, for eksempel ved suging av rene væsker eller ved bruk av en sikkerhetsfilterpose.

Det flate foldefilterets funksjon svekkes ikke av at filteret er skittent på overflaten. Manuell rengjøring av det flate foldefilteret ved å banke på det eller blåse det rent er ikke nødvendig og kan skade filteret.

Merknad: Den automatiske filterrensingen er slått på fra fabrikken.

Den automatiske filterrensingen kan bare slås på og av når maskinen er slått på.

– Deaktivere AFC

Trykk på AFC-knappen (9).
Kontrollysdioden (37) slukker.

– Aktivere AFC

Trykk på AFC-knappen (9).
Kontrollysdioden (37) lyser grønt.

Service og vedlikehold

Vedlikehold og rengjøring

► **Trekk støpslet ut av stikkkontakten før vedlikehold og rengjøring av sugeren, før det skal foretas innstillinger på den, og før skifte av tilbehørsdeler og oppbevaring av sugeren.** Dermed hindrer du at sugeren kan startes utilsiktet.

► **Sørg for at sugeren og ventilasjonsslissen alltid er rene, slik at du kan jobbe sikkert og effektivt.**

Hvis det er nødvendig å skifte ut tilkoblingsledningen, må dette gjøres av **Bosch** eller godkjente **Bosch**-serviceverksteder, slik at det ikke oppstår fare for sikkerheten.

► **Bruk en vernemaske i beskyttelsesklasse FFP2 eller høyere og engangsklær som gir full beskyttelse i samsvar med gjeldende bestemmelser ved vedlikehold og rengjøring av støvsugeren. Vedlikehold og rengjøring må kun utføres av personer med kompetansebevis.**

► **Du må ikke rengjøre støvsugeren med trykkluft.**

Filteret eller andre komponenter kan bli skadet.

Produsenten eller en person som har fått opplæring må foreta en støvteknisk kontroll minst en gang i året. Det må f.eks. kontrolleres om filteret er skadet, om støvsugeren er tett og om kontrollinnretningene fungerer.

I tillegg må effektiviteten til filteret kontrolleres minst én gang i året ifølge EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. På grunn av nasjonale krav kan også hyppigere kontroll være nødvendig.

Hvis filtereffektiviteten ikke er tilstrekkelig, må filteret skiftes og kontrollen gjentas.

Rengjøring og vedlikehold etter suging av helsefarlige stoffer

- Du må betrakte alle deler som kan ha vært i kontakt med helsefarlige stoffer, som forurenset.
- Støvsug, tørk av eller tett støvsugeren grundig utvendig før du tar den ut av et område med helsefarlige stoffer.
- Rengjør støvsugeren, ta den fra hverandre eller utfør vedlikehold på den bare når det er mulig uten å utsette

deg selv og andre personer for fare. Bruk personlig verneutstyr under vedlikehold og rengjøring. Utfør arbeidet i et rom med god ventilasjon.

- Rengjør støvsugeren utvendig før du tar den fra hverandre.
- Kast alle støvsugerdelene som ikke kan rengjøres tilfredsstillende, i tette poser. Følg gjeldende bestemmelser for håndtering av slikt avfall.
- Rengjør vedlikeholdsområdet etter at arbeidet er avsluttet.

Ta ut / skifte det flate foldefilteret (se bilde I1–I2)

Sugeeffekten avhenger av filtertilstanden. Rengjør derfor filteret jevnlig.

Skift ut det flate foldefilteret (28) umiddelbart hvis det er skadet.

- Løsne de to låseskruene (38), og skyv sikringen (19) til låseplaten ned.
- Trekk i låseplaten (18), og åpne filterdekselet (39).
- Hold i tappene på det flate foldefilteret (28), og ta det ut oppover.
- Fjern støv og skitt som oppstår på lukkekanten til filterdekselet (39) når det flate foldefilteret (28) tas ut, med en fuktig klut.
- Sett inn det nye eller rengjorte flate foldefilteret (28). Kontroller at det festes ordentlig.
- Lukk filterdekselet (39) igjen (må festes hørbart).
- Skyv sikringen (19) til låseplaten opp igjen, og skru fast de to låseskruene (38).

Rengjøre beholderen

Rengjør beholderen (1) nå og da med vanlig rengjøringsmiddel uten skureeffekt. La den tørke godt etterpå.

Rengjøre nivåfølerne (se bilde J)

Rengjør nivåfølerne (40) jevnlig.

- Åpne låsene (13), og ta av sugeroverdelen (12).
- Rengjør nivåfølerne (40) med en myk klut.
- Sett på sugeroverdelen (12), og lukk låsene (13).

Oppbevaring og transport (se bilde K)

- Før transport av støvsugeren må du ta ut avfallsposen eller sikkerhetsfilterposen hvis den er full eller tømme ut den oppsamlede væsken, slik at du unngår ryggskader.
- Rull strømledningen rundt ledningsholderen (17).
- Sett tilbehøret i holderne: sugerøret (33) i holderne (20), fugemunnstykket (29) i holderen (21), gulvmunnstykket (32) i holderen (22).
- Åpne de elastiske båndene til sugeslangeholderen (4), og legg sugeslangen (25) rundt støvsugeroverdelen i holderen (4).
Fest de elastiske stroppene igjen.
- Bruk alltid håndtaket (10) når du bærer støvsugeren.
- Sett støvsugeren i et tørt rom, og sørg for at den ikke kan brukes av uvedkommende.

- Trå ned styrehjulbremsen **(15)** for å låse styrehjulene **(16)**.

Utbedring av feil

- Hvis det oppstår en feil (f.eks. skadet filter), må sugeren slås av umiddelbart. Feilen må utbedres før sugeren tas i bruk igjen.

OBS! Støvsugeren inneholder helsefarlig støv. Følg alle sikkerhetsanvisningene i denne veiledningen.

Problem	Løsning
Sugeturbinen starter ikke.	– Kontroller strømledningen, støpselet, sikringen, stikkkontakten og nivåfølerne (40). Driftsmodusvelgeren (7) står på «Start/stopp-automatikk». – Sett driftsmodusvelgeren (7) på symbolet «Suging», eller slå på det tilkoblede elektroverktøyet som er koblet til stikkkontakten (5).
Sugeturbinen slås av.	– Tøm beholderen (1).
Sugeturbinen starter ikke igjen etter tømming av beholderen.	– Slå av støvsugeren og vent 5 sekunder, slå den på igjen etter 5 sekunder. – Rengjør nivåfølerne (40) og mellomrommet mellom nivåfølerne (40) med en børste.
Sugekraften er dårligere.	– Fjern tilstopping i sugemunnstykket, støvsugerrøret (33), sugeslangen (25) eller det flate foldefilteret (28). – Skift avfallspose (27) eller sikkerhetsfilterpose (26). – Fest filterdekselet (39) riktig. – Sett støvsugerverdelen (12) riktig på, og lukk låsene (13). – Skift ut det flate foldefilteret (28).
Støv kommer ut under suging	– Kontroller at det flate foldefilteret (28) sitter riktig. – Skift ut det flate foldefilteret (28).
Utkoblingsautomatikken (våtsuging) starter ikke.	– Rengjør nivåfølerne (40) og mellomrommet mellom nivåfølerne (40) med en børste. Utkoblingsautomatikken fungerer ikke ved væsker som ikke er elektrisk ledende eller ved skumdannelse. – Kontroller nivået i filteret kontinuerlig.
Varsellyden utløses.	For lav sugesugereffekt stilt inn. – Still inn sugesugereffektregulatoren (8) på en høyere verdi. Feil slangediameter stilt inn. – Still volumstrømregulatoren (6) på riktig slangediameter. Sugeslangen (25) er tilstoppet eller bøyd. – Fjern tilstoppingen, eller rett ut slangen. Avfallsposen/sikkerhetsfilterposen er full. – Skift avfallspose (27) eller sikkerhetsfilterpose (26). Det flate foldefilteret (28) er skittent. – Rengjør det flate foldefilteret, eller skift det ut om nødvendig. Ikke tilstrekkelig luftstrøm gjennom det tilkoblede elektroverktøyet. – Åpne falskluftåpningen (36) til støvsugeradapteren (23): Drei ringen på støvsugeradapteren til falskluftåpningen er helt åpen. – Hvis aktuelt: Åpne elektroverktøyets falskluftåpning. Funksjonsfeil ved overvåkingselektronikken. – Kontakt et autorisert Bosch-verksted.

Problem	Løsning
Den automatiske filterrensingen fungerer ikke.	– Aktiver filterrensingen (trykk på AFC-knappen (9)). – Koble til sugeslangen (25) .
Den automatiske filterrensingen kan ikke slås av.	– Kontakt et autorisert Bosch-verksted.
Den automatiske filterrensingen kan ikke slås på.	– Kontakt et autorisert Bosch-verksted.

Tilbehør

	Tilbehørsnummer
Sikkerhetsfilterpose	2 607 432 050
Avfallspose (PE) (tørr/våt)	2 607 432 051
Flatt foldefilter PTFE/HEPA, støvklasse H	2 607 432 052

Kundeservice og kundeveiledning

Norsk

Tel.: 64 87 89 50



Du kan finne våre serviceadresser og lenker til reparasjonstjeneste og bestilling av reservedeler på:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ved alle forespørsler og reservedelsbestillinger må du oppgi det 10-sifrede produktnummeret som er angitt på produktets typeskilt.

Deponering

Lever suger, tilbehør og emballasje til gjenvinning.



Sugeren må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall!

Bare for land i EU:

Elektriske og elektroniske apparater som ikke lenger er brukbare, må samles inn separat og kasseres på en miljøvennlig måte. Bruk de anviste innsamlingsystemene. Feil avfallshåndtering kan være skadelig for miljø og helse på grunn av de farlige stoffene som avfallet kan inneholde.

Suomi

Imuria koskevat turvallisuusohjeet



Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet. Turvallisuus- ja käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/ tai vakavaan loukkaantumiseen.

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja ohjetiedot tulevaa käyttöä varten.

- **Tätä imuria ei ole tarkoitettu lasten eikä fyysisiltä, aistillisilta tai henkisiltä kyvyiltään rajoitteellisten tai puutteellisen kokemuksen tai tietämyksen omaavien henkilöiden käyttöön.** Muuten voi tapahtua käyttövirheitä ja tapaturmia.
- **Pidä lapsia silmällä.** Näin saat varmistettua, etteivät lapset leiki imurin kanssa.
- **Noudata kaikkia imuroitavia aineita koskevia turvallisuusmääräyksiä.**

VAROITUS

Älä missään tapauksessa imuroi asbestipitoisia aineita. Asbesti katosotaan syöpää aiheuttavaksi.

VAROITUS

Käytä imuria vain, kun olet saanut riittävän opastuksen imurin käytöstä, imuroitavista pölylaaduista ja jätteiden turvallisuudesta hävittämisestä. Huolellinen käyttöopastus vähentää käyttövirheiden ja tapaturmien vaaraa.

VAROITUS

Imuri soveltuu kuivan pölyn imurointiin ja asiaankuuluvilla toimenpiteillä myös nesteiden imurointiin. Nesteiden pääsy laitteeseen aiheuttaa sähköiskuvaaran.

- **Älä imuroi imurilla palonarkoja tai räjähdysherkkiä nesteitä (esimerkiksi bensiiniä, öljyä, spritiä tai liuotimia).** Älä imuroi kuumaa, palavaa tai räjähdysaltista pölyä. Älä käytä imuria räjähdysvaarallisissa tiloissa. Pöly, höyry tai nesteet saattavat syttyä palamaan tai räjähtää.

VAROITUS

Käytä pistorasiaan vain käyttöohjeissa ilmoitettuun tarkoitukseen.

VAROITUS

Sammuta imuri välittömästi, jos siitä valuu vaahtoa tai vettä, ja tyhjennä säiliö. Muuten imuri voi vaurioitua.

- **HUOMIO! Imuria saa säilyttää vain sisätiloissa.**
- **HUOMIO! Puhdista nesteen pinnankorkeuden anturit säännöllisin väliajoin ja tarkista ne vaurioiden varalta.** Muuten voi ilmetä toimintahäiriöitä.
- **Jos imuria on välttämättömästi käytettävä kosteassa ympäristössä, käytä siinä tapauksessa vikavirtasuojakytkintä.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskuvaaraa.
- **Tarkasta imuri, sähköjohto ja pistotulppa ennen jokaista käyttökertaa.** Älä käytä imuria, jos havaitset vaurioita. Älä avaa imuria itse ja anna sen korjaus vain valtuutetun ammattilaisen tehtäväksi, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia. Viallinen imuri, sähköjohto tai pistotulppa aiheuttavat sähköiskuvaaran.

- ▶ **Älä aja sähköjohdon yli tai jätä sitä puristuksiin. Älä vedä johdosta, kun irrotat pistotulpan pistorasiasta tai kun siirrät imuria.** Viallinen sähköjohto aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- ▶ **Irrota pistotulppa pistorasiasta, kun haluat tehdä imurin huolto-, puhdistus-, tai säätötöitä, vaihtaa tarvikkeosia tai viedä imurin säilytyspaikkaansa.** Tämä varoitoimenpide estää imurin tahattoman käynnistymisen.
- ▶ **Huolehdi työkohteen hyvästä tuetuksesta.**
- ▶ **Anna imurin korjaustyö vain valtuutetun ammattilaisen tehtäväksi, joka käyttää alkuperäisiä varaosia.** Näin varmistat, että imuri säilyy turvallisena.
- ▶ **Jos pölynimuria on käytetty sellaisilla alueilla, joilla on terveydelle vaarallisia aineita, imuroi, puhdista liinalla tai suojaa tiiviisti pölynimurin ulkopinta, ennen kuin kuljetat sen pois vaara-alueelta.** Kaikki pölynimurin osat katsotaan saastuneiksi ja sinun on varmistettava asianmukaisilla varotoimilla, etteivät terveydelle vaaralliset aineet pääse leviämään ympäristöön.

VAROITUS Imurissa on terveydelle vaarallista pölyä. Anna vain ammattilaisen suorittaa pölysäilön tyhjennys, huolto ja irrotus. Tähän tarvitaan asianmukainen suojavarustus. Älä käytä imuria ilman täydellistä ja huolellisesti asennettua suodatinjärjestelmää. Muuten vaarannat oman terveytesi.

- ▶ **Tarkasta ennen käyttöönottoa imuletkun moitteeton kunto.** Jätä imuletku kiinni imuriin, jotta pölyä ei pääse vahingossa leviämään ympäristöön. Muutoin saatat hengittää pölyä.
- ▶ **Älä istu imurin päällä.** Muuten imuri voi vaurioitua.
- ▶ **Noudata varovaisuutta sähköjohdon ja imuletkun käytössä.** Muuten ne voivat aiheuttaa vaaraa sivullisille.
- ▶ **Älä puhdista imuria vesisuihkulla.** Veden pääsy imurin yläosaan aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- ▶ **Liitä imuri asianmukaisesti maadoitettuun sähköverkkoon.** Pistorasiassa ja jatkojohdossa täytyy olla kunnolla toimiva maadoitus.

Symbolit

Seuraavat tunnusmerkit voivat olla tärkeitä käyttäessäsi imuria. Opettele symbolit ja niiden merkitys. Symbolien oikea tulkinta auttaa sinua käyttämään imuria paremmin ja turvallisemmin.

Symbolit ja niiden merkitys



VAROITUS! Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet. Turvallisuus- ja käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vaka-vaan loukkaantumiseen.



Standardin IEC/EN 60335-2-69 mukaisen pölyluokan H pölynimuri. Sopii sellaisten terveydelle vaarallisten pölylaatu-**jen kuivaimurointiin**, joiden työperäisen altistuksen raja-arvo on $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Symbolit ja niiden merkitys

Jos varoituskilven teksti ei ole käyttömaan kielellä, liimaa ennen ensimmäistä käyttökertaa toimitukseen kuuluva käyttömaan kielellä kirjoitettu tarra englanninkielisen kilven päälle.



VAROITUS! Imurissa on terveydelle vaarallista pölyä. Anna vain ammattilaisen suorittaa pölysäilön tyhjennys, huolto ja irrotus. Tähän tarvitaan asianmukainen suojavarustus. Älä käytä imuria ilman täydellistä ja huolellisesti asennettua suodatinjärjestelmää. Muuten vaarannat oman terveytesi.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Kiinnitä laitteeseen korkeintaan yksi L-Boxx.

L-Boxx saa painaa sisältöineen korkeintaan 15 kg.



Älä kiinnitä imuria nostokoukkuun esim. kuljetusta varten. Imuria ei saa kuljettaa nosturin varassa. Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara.



Älä istu, kiipeä tai astu imurin päälle. Imuri voi kaatua ja vaurioitua. Loukkaantumisvaara.



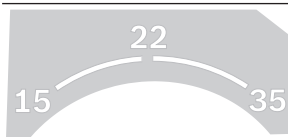
Käynnistys-/pysäytysautomaatiikka
Suora imurointi toiminnassa olevalta sähkötyökalulta
Imuri kytkeytyy automaattisesti päälle ja sammutetaan viiveellä

0

Sammutus



Imurointi
Kertyneen pölyn imurointi



Symbolit ja niiden merkitys

15	Halkaisijaltaan 15 mm:n letkun ilmavirran valvonta
22	Halkaisijaltaan 22 mm:n letkun ilmavirran valvonta
35	Halkaisijaltaan 35 mm:n letkun ilmavirran valvonta

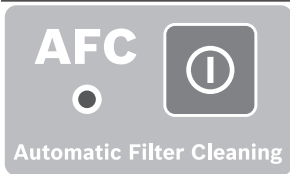
**Min/Max**

Imutehon portaaton säätö:

- paras mahdollinen imuteho paljon pölyä tuottavissa töissä
- vähennetty imuteho vähän pölyä tuottaviin töihin tai kun halutaan säätää imuriin liitetyn sähkötyökalun imuvoimaa työkappaleen pinnalla (esim. hiottaessa)

max.
2200 W
min.
100 W

Imuriin liitetyn sähkötyökalun suurin sallittu liitäntäteho (maakohtainen)

**AFC**

Automaattinen suodatinpuhdistus (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Tuotteen ja ominaisuuksien kuvaus

Ota huomioon kuvat käyttöohjeen alussa.

Määräyksenmukainen käyttö

Imuri on tarkoitettu palamattomien ja kuivien pölylaatuojen, palamattomien nesteiden ja vesi-ilmaseosten imurointiin. Imurille on suoritettu pölytekninen testi ja se soveltuu pölyluokan **H** kuivan pölyn imurointiin standardin IEC/EN 60335-2-69 mukaan.

Se täyttää rakennus-, teollisuus- ja korjaamoalan ammattikäytön erityisvaatimukset standardin IEC/EN 60335-2-69 mukaan.

Laitteen käytön aikana pistorasiaa saa käyttää vain kuivassa ympäristössä.

Tekniset tiedot

Märkä-/kuivaimuri	GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Tuotenumero	3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660

Kuvatut osat

Kuvattujen osien numerointi viittaa piirrossivuilla oleviin imurikuviin.

- (1) Säiliö
- (2) Imuliitännän sulkutulppa
- (3) Letkun kiinnityskohta
- (4) Imuletkun pidike
- (5) Pistorasia sähkötyökalua varten
- (6) Ilmavirran säädin
- (7) Käyttötavan valitsin
- (8) Imutehon säädin
- (9) AFC-painike
- (10) Kantokahva
- (11) L-Boxx-kiinnitys
- (12) Imurin yläosa
- (13) Imurin yläosan salpa
- (14) Takapyörä
- (15) Kääntyvän pyörän jarru
- (16) Kääntyvä pyörä
- (17) Johtopidike
- (18) Suodattimen kannen suljin
- (19) Sulkimen lukitsin
- (20) Imuputkien pidike
- (21) Rakosuulakkeen/käyräsuuttimen pidike
- (22) Lattiasuulakkeen pidike
- (23) Imuadapteri
- (24) Käyräsuutin
- (25) Imuletku
- (26) Turvapölypussi
- (27) Jätesäkki
- (28) H-luokan (HEPA/PTFE) laakalaskossuodatin
- (29) Rakosuulake
- (30) Kumipyöhyin
- (31) Harjanauha
- (32) Lattiasuulake
- (33) Imuputki
- (34) Imuletkun pidikkeen kiinnitys
- (35) Painike
- (36) Lisäilma-aukko
- (37) LED-merkkivalo
- (38) Lukitusruuvit
- (39) Suodattimen kansi
- (40) Täyttömäärän tunnistimet

Märkä-/kuivaimuri		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Nimellisjännite	V	220–240	110
Nimellisoteho	W	1 200	1 000
Taajuus	Hz	50–60	50–60
Säiliön tilavuus (brutto)	l	35	35
Säiliön tilavuus (netto)	l	25	25
Nettotilavuus (neste)	l	19	19
Pölypussin tilavuus	l	19	19
Alipaine ^{A)}			
– Imuri	hPa	230	211
– Turbiini	hPa	254	242
Virtausmäärä ^{A)}			
– Imuri	l/s	36	31
	m³/h	129,6	111,6
– Turbiini	l/s	74	71
	m³/h	266,4	255,6
Suurin imuteho	W	1 380	1 150
Laskossuodattimen pinta-ala	m²	0,5	0,5
Pölyluokka		H	H
Paino ^{B)}	kg	12,4	12,7
Suojausluokka		⊕/I	⊕/I
Imurin koteloitiluokka		IPX4	IPX4
Verkkovirtapistokkeen koteloitiluokka Sveitsissä		IP55	–

A) mitattu halkaisijaltaan Ø 35 mm:n ja pituudeltaan 3 m:n imuletkulla

B) Ilman verkkovirtajohtoa

Tiedot koskevat 230 V:n nimellisjännitettä [U]. Tästä poikkeavien jännitteiden ja maakohtaisten mallien yhteydessä nämä tiedot voivat vaihdella.

Arvot voivat vaihdella tuotteen mukaan ja riippuvat käyttö- ja ympäristöolosuhteista. Lisätietoja saat verkko-osoitteesta

www.bosch-professional.com/wac.

Käynnistys-/pysäytysautomaatiikka

Nimellisjännite	Maksimiteho	Minimiteho
230 V	2 200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Imuriin liitetyn sähkötyökalun suurin sallittu liitäntäteho.

Muissa maakohtaisissa malleissa nämä arvot saattavat poiketa näistä tiedoista. Huomioi polynimurin pistorasian kohdalla annetut tiedot.

Melu-/tärinä tiedot

Melupäästöarvot on määritetty standardin **EN 60335-2-69** mukaan.

Imurin tyypillinen A-painotettu äänenpainetaso on **69 dB(A)**. Epävarmuus $K = 1$ dB. Melutaso saattaa töiden aikana ylittää ilmoitetut arvot. **Käytä kuulosuojaimia!**

Tärinäarvot a_h (jatkuva tärinä), p_f (toistuva iskumainen tärinäkuormitus) ja epävarmuus K on määritetty standardin **EN 60335-2-69** mukaan:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Asennus

- Irrota pistotulppa pistorasiasta, kun haluat tehdä imurin huolto-, puhdistus-, tai säätötöitä, vaihtaa tarvi-

keosia tai viedä imurin säilytyspaikkaansa. Tämä varo-toimenpide estää imurin tahattoman käynnistymisen.

Imuletkun pidikkeen asennus (katso kuva A)

- Työnnä imuletkun pidikettä **(4)** voimakkaasti yläkautta kiinnityskohdan **(34)** sisään, kunnes se lukittuu paikalleen.

Imuletkun asentaminen (katso kuva B)

Vedä sulkutulppa **(2)** ulos letkun kiinnityskohdasta **(3)**.

Työnnä imuletku **(25)** letkun kiinnityskohtaan **(3)** ja käännä sitä myötäpäivään rajoittimeen asti.

- Sulje imuliitäntä aina sulkutulpalla, kun irrotat imuletkun. Näin estät pölyn ulospääsemisen.

Huomautus: Imuroinnin yhteydessä imuletua ja -tarvikkeita vastaan hankautuva pöly varaa staattista sähköä, jonka purkautumisen voi tuntea lievinä sähköiskuina (riippuu ympäristöolosuhteista ja omasta herkkyydestä). Bosch suosittelee yleisesti käyttämään antistaattista imuletua (lisätarvike) hienopölyjen ja kuivien materiaalien imurointiin.

Imutarvikkeiden asentaminen (katso kuva C)

Imuletku (25) on varustettu kiinnitysjärjestelmällä, johon voidaan liittää imutarvikkeita (imuadapteri (23), käyräsuutin (24)).

Imuadapterin asennus

- Asenna imuadapteri (23) imuletkuun (25) niin, että imuletkun kumpikin lukitusnuppi (35) napsahtaa kuuluvasti kiinni.
- Paina irrotusta varten painonuppeja (35) sisäänpäin ja vedä osat erilleen.

Suulakkeiden ja putkien asentaminen

- Asenna käyräsuutin (24) imuletkuun (25) niin, että imuletkun kumpikin lukitusnuppi (35) napsahtaa kuuluvasti kiinni.
- Asenna sen jälkeen haluamasi imutarvike (lattiasuulake, rakosuulake, imuletku, jne.) käyräsuuttimeen (24).
- Paina irrotusta varten painonuppeja (35) sisäänpäin ja vedä osat erilleen.

Jätesäkin tai turvapölypussin asentaminen/poistaminen (kuivaimurointi) (katso kuvat D1–D3)

Pölyluokan H pölylaatuojen kuivaimuroinnissa täytyy käyttää jätesäkkiä (27) tai turvapölypussia (26).

Jos imuroit karkeaa purua tai pölylaatuja, joiden työperäisen altistuksen raja-arvo $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (pölyluokkaa L vastaava), voit imuroida suoraan säiliöön.

VAROITUS Imurissa on terveydelle vaarallista pölyä. Anna vain ammattilaisen suorittaa pölysäiliön tyhjennys, huolto ja irrotus. Tähän tarvitaan asianmukainen suojavarustus. Älä käytä imuria ilman täydellistä ja huolellisesti asennettua suodatinjärjestelmää. Muuten vaarannat oman terveytesi.

Jätesäkin asennus

- Avaa salvat (13) ja ota imurin yläosa (12) pois.
- Asenna jätesäkki (27) täyttöaukko ylöspäin säiliöön (1).
- Vedä täyttöaukko kiinnityslaipan yli kiinnityslaipan syvennykseen asti.
- Varmista, että jätesäkki (27) on kokonaisuudessaan säiliön (1) sisäseiniä vasten.
- Käännä jätesäkin (27) ylituleva osa säiliön (1) reunan yli.
- Asenna imurin yläosa (12) ja sulje salvat (13).

Jätesäkin poistaminen ja sulkeminen

- Sulje säiliö (1) imuletkuliitännän sulkutulpalla (2).
- Avaa salvat (13) ja ota imurin yläosa (12) pois.

- Vedä täysi jätesäkki (27) takakautta irti kiinnityslaipasta.
- Sulje jätesäkki (27) mukana toimitetulla nippusiteellä tiiviisti imuliitännän aukon ja ilmanpoistoreiän alapuolelta.
- Ota jätesäkki (27) varovasti ja säkin pintaa vaurioittamatta pois säiliöstä (1).
Varo, ettei jätesäkki rikkoudu kiinnityslaipan tai muiden terävien osien takia.
- Puhdista säiliö (1) säännöllisin väliajoin tavallisella, hankaamattomalla puhdistusaineella ja anna sen kuivua kunolla.

Turvapölypussin asentaminen

- Avaa salvat (13) ja ota imurin yläosa (12) pois.
- Asenna turvapölypussi (26) täyttöaukko eteenpäin säiliöön (1).
- Vedä täyttöaukko kiinnityslaipan yli kiinnityslaipan syvennykseen asti.
- Varmista, että turvapölypussin (26) musta muovipussi on kokonaisuudessaan säiliön (1) sisäseiniä vasten.
- Varmista, että säiliössä on alipaineen tasausreikä.
- Käännä mustan muovipussin ylituleva osa säiliön (1) reunan yli.
- Asenna imurin yläosa (12) ja sulje salvat (13).

Turvapölypussin poistaminen ja sulkeminen

- Sulje säiliö (1) imuletkuliitännän sulkutulpalla (2).
- Avaa salvat (13) ja ota imurin yläosa (12) pois.
- Vedä täysi turvapölypussi (26) takakautta irti kiinnityslaipasta.
- Sulje turvapölypussin aukko siirtämällä suljin aukon päälle.
- Sulje musta muovipussi mukana toimitetulla nippusiteellä.
- Vedä alipaineen tasausreiän vieressä oleva tarra irti ja sulje reikä sen avulla.
- Poista suljettu turvapölypussi varovasti ja pussin pintaa vaurioittamatta säiliöstä (1). Varo, ettei turvapölypussi rikkoudu kiinnityslaipan tai muiden terävien osien takia.
- Puhdista säiliö (1) säännöllisin väliajoin tavallisella, hankaamattomalla puhdistusaineella ja anna sen kuivua kunolla.

Kumipyhkimien asentaminen (märkäimurointi) (katso kuva E)

Huomautus: suodatustehon (pölyluokkaa H) vaatimusten mukaisuus on osoitettu vain kuivaimuroinnille.

- Irrota harjanauhut (31) sopivalla työkalulla lattiasuulakkeesta (32).
- Asenna kumipyhkimet (30) lattiasuulakkeeseen (32).

Huomautus: kumipyhkimien kuviopuolen on osoitettava ulospäin.

L-BOXXin kiinnittäminen (katso kuva F)

Imurin kuljetusta sekä tarvikkeiden ja/tai sähkötyökalujen tilaa säästävää säilytystä varten voit kiinnittää imurin päälle L-BOXXin.

- Kiinnitä L-BOXX kiinnityskohtiin **(11)**.
- **Älä kannaa imuria siihen kiinnitetyn L-BOXXin kantokahvasta.** Imuri on liian painava L-BOXXin kantokahvalle. Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara.

Käyttö

- **Irrota pistotulppa pistorasiasta, kun haluat tehdä imurin huolto-, puhdistus-, tai säätötoita, vaihtaa tarvikkeita tai viedä imurin säilytyspaikkaansa.** Tämä varoimenpide estää imurin tahattoman käynnistymisen.

Kun käytät imuria, varmista, että imurin pyörien jarrut on lukittu, jotta imuri ei vieri tahattomasti pois paikaltaan. Testaa pyörien toimivuus kulloisellakin alustalla.

Käyttöönotto

- **Huomioi sähköverkon jännite!** Virtalähteen jännitteen tulee vastata imurin mallikilvessä olevia tietoja.
- **Selvitä maasi voimassaolevat säädökset/lait koskien terveydelle haitallisen pölyn käsittelyä.**

Imuria saa käyttää seuraavien aineiden imurointiin ja poistamiseen:

- pölylaadut, joiden työperäisen altistuksen raja-arvo on $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Imuria ei saa missään tapauksessa käyttää räjähdysvaarallissa tiloissa.

Imutehon optimoimiseksi imuletku **(25)** täytyy aina kelata kokonaan auki imurin yläosasta **(12)**.

Kuivaimurointi

Kertyneen pölyn imurointi

- Säädä ilmavirran säädin **(6)** käytetyn letkunhalkaisijan mukaiseksi.
- **Käynnistä** imuri kääntämällä käyttötavan valitsin **(7)** symbolin "imurointi" kohdalle.
- **Sammuta** imuri kääntämällä käyttötavan valitsin **(7)** symbolin "sammutus" kohdalle.



Imuri on varustettu ilmavirran valvonnalla. Ilmavirran valvonta on säädetty imuroinnin käyttötavassa kiinteään arvoon (20 m/s) riippumatta ilmavirran säätimen **(6)** asennosta. Jos tämä arvo alittuu, esim. imuletkuun kertyneen lian, täytyneen turvapölypussin tai tukkeutuneen laskossuodattimen takia, siitä varoitetaan äänimerkillä. Sammuta tässä tapauksessa imuri ja tarkasta se kohdan "Vikojen korjaus" ohjeiden mukaan.

Suora imurointi sähkötyökalulta (katso kuva G)

- **Huoneessa on oltava riittävän tehokas ilmanvaihto, jos poistoilma johdetaan takaisin huoneeseen. Noudata vastaavia maakohtaisia määräyksiä.**

Imuri on varustettu turvapistorasialla **(5)**. Siihen voit liittää ulkoisen sähkötyökalun. Muista huomioida imuriin kytketyn sähkötyökalun suurin sallittu liitäntäteho.

Imuriin kytketyn sähkötyökalun ilmavirran vähimmäisarvo ei saa alittua, koska muuten pöly ei siirry riittävän tehokkaasti imukohtaan.

Letkun halkaisija	Ilmavirran säätöarvo
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Säädä ilmavirran säädin **(6)** käytetyn letkunhalkaisijan mukaiseksi.
- Asenna imuadapteri **(23)**.
- Kytke imuadapteri **(23)** sähkötyökalun pölynpoistoputkeen.

Huomautus: imuadapterin **(23)** lisäilma-aukko **(36)** täytyy avata, jos käytettävät sähkötyökalut syöttävät heikosti ilmaa imuletkuun (esimerkiksi pistosahat, hiomakoneet, jne.). Vain tällöin automaattinen suodatinpuhdistus voi toimia kunolla.

Käännä sitä varten lisäilma-aukon **(36)** päällä olevaa renasta, kunnes aukko on mahdollisimman suuri.

- Kun haluat **ottaa imurin käynnistys-/pysäytysautomaatiikan käyttöön**, käännä käyttötavan valitsin **(7)** symbolin "käynnistys-/pysäytysautomaatiikka" kohdalle. Tässä käytössä ilmavirtausta valvotaan elektronisesti säätimen **(6)** asetuksen mukaan. Oikein valittu asetus takaa riittävän tehokkaan pölynpoiston.
- **Käynnistä** imuri kytkemällä pistorasiaan **(5)** liitetty sähkötyökalu päälle. Imuri käynnistyy automaattisesti.
- **Imurointi loppuu**, kun sammutat sähkötyökalun. Käynnistys-/pysäytysautomaatiikan jälkikäynti toimii maks. 15 sekunnin ajan, jotta imuri saa imettyä imuletkussa olevan pölyn pois.
- **Sammuta** imuri kääntämällä käyttötavan valitsin **(7)** symbolin "sammutus" kohdalle.



Jos varoitusääni kytkeytyy päälle, imuri täytyy tarkastaa kohdan "Vikojen korjaus" mukaan.

Märkäimurointi

- **Älä imuroi imurilla palonarkoja tai räjähdysherkkiä nesteitä (esimerkiksi bensiiniä, öljyä, spritiä tai liuotimia). Älä imuroi kuumaa, palavaa tai räjähdysaltista pölyä. Älä käytä imuria räjähdysvaarallisissa tiloissa.** Pöly, höyry tai nesteet saattavat syttyä palamaan tai räjähtää.
- **Imuria ei saa käyttää vesipumppuna.** Imuri on tarkoitettu ilma-vesiseoksen imurointiin.

Huomautus: suodattustehon (pölyluokka H) vaatimusten mukaisuus on osoitettu vain kuivaimuroinnille.

Työväiheet ennen märkäimurointia

- Poista tarvittaessa jätesäkki **(27)** tai turvapölypuski **(26)**.

Huomautus: kun imuroit vesi-/kiintoaineseoksia, käytä jätteiden hävityksen helpottamiseksi märkäsuodatinta, joka erottaa nesteen kiintoaineista.

- Asenna kumipyöhyin (30) lattiasuulakkeeseen (32).
- Kytke automaattinen suodatinpuhdistus (AFC) pois päältä.

Nesteiden imurointi

Kytkeäksesi imurin päälle käännä käyttötavan valitsin (7) "Imurointi"-symbolin kohdalle.

Imuri on varustettu täyttötason antureilla (40). Kun suurin sallittu täyttötaso on saavutettu, imuri pysähtyy. Aseta käyttötavan valitsin (7) "sammutus"-symbolin kohdalle.

Huomautus: kun imuroit sähköä johtamattomia nesteitä (esimerkiksi porausemulsio, öljy ja rasva), imuri ei sammuta säiliön tultua täyteen. Täyttötasoa täytyy valvoa jatkuvasti ja säiliö pitää tyhjentää ajoissa.

Jos varoitussäni kuuluu märkäimuroinnin yhteydessä, tämä ei tarkoita imurin toimintaturvallisuuden vaarantumista. Tämä ei edellytä mitään korjaustoimia.

- **Sammuta** imuri kääntämällä käyttötavan valitsin (7) symbolin "sammutus" kohdalle.
- Ruuvaa sulkutulppa (2) letkun kiinnityskohtaan (3) imurin kuljetusta varten.
- Tyhjennä säiliö (1).

Tee seuraavat toimenpiteet märkäimuroinnin jälkeen homehtumisen ehkäisemiseksi:

- Ota laakalaskossuodatin (28) pois ja anna sen kuivua perusteellisesti.
- Ota imurin yläosa (12) pois, avaa suodattimen kansi (39) ja anna molempien kuivua perusteellisesti.

Automaattinen suodatinpuhdistus (katso kuva H)

Automaattisessa suodatinpuhdistuksessa (AFC = Automatic Filter Cleaning) laakalaskossuodatin (28) puhdistetaan 15 sekunnin väliajoin tapahtuvilla ilmapulsseilla (pulsssimainen ääni).

Suodatinpuhdistus on aktivoitava viimeistään silloin, kun imuteho ei ole enää riittävä.

Suodatinpuhdistuksen säännöllinen käyttö pidentää suodattimen käyttöikää.

Suodattimen käyttöänsä maksimoimiseksi deaktivoi automaattinen suodatinpuhdistus vain poikkeustapauksissa, esim. imuroidessasi pelkästään nesteitä tai kun käytät turvapaperipussia.

Pinnaltaan likainen laakalaskossuodatin on täysin toimintakykyinen. Laakalaskossuodatinta ei kannata puhdistaa manuaalisesti koputtelemalla tai puhaltamalla ja tämä voi jopa rikkoa suodattimen.

Huomautus: automaattinen suodatinpuhdistus on aktivoitu tehtaalla.

Automaattisen suodatinpuhdistuksen voi kytkeä päälle tai pois päältä vain, kun imuri on käynnissä.

- **AFC:n deaktivointi**
Paina AFC-painiketta (9).
LED-merkkivalo (37) sammuu.
- **AFC:n aktivointi**
Paina AFC-painiketta (9).
LED-merkkivalo (37) palaa vihreänä.

Hoito ja huolto

Huolto ja puhdistus

- **Irrota pistotulppa pistorasiasta, kun haluat tehdä imurin huolto-, puhdistus-, tai säätötyötä, vaihtaa tarvikkeita tai viedä imurin säilytyspaikkaansa.** Tämä varoitus toimenpide estää imurin tahattoman käynnistymisen.
- **Pidä imuri ja tuuletusaukot puhtaina luotettavan ja turvallisen työskentelyn varmistamiseksi.**

Jos virtajohto täytyy vaihtaa, turvallisuussyistä tämän saa tehdä vain **Bosch** tai valtuutettu **Bosch**-sähkötyökalujen huoltopiste.

- **Käytä imurin huollossa ja puhdistuksessa vähintään suojausluokan FFP2 hengityssuojainta ja kertakäyttöisiä suojavaatteita asiaankuuluvien määräysten mukaisesti. Huollon ja puhdistuksen saavat tehdä vain asianmukaisen koulutuksen saaneet henkilöt.**

- **Älä puhdistaa imuria paineilmalla.** Suodatin tai muut komponentit voivat vaurioitua.

Valmistajan tai asiaankuuluvan koulutuksen saaneen henkilön on tehtävä imurin pölytekninen tarkastus vähintään kerran vuodessa (esim. suodattimen tarkastus vaurioiden varalta, imurin tarkastus vuotojen varalta ja hallintalaitteiden moitteettoman toiminnan tarkastus).

Lisäksi suodattimen toimintakyky tulee tarkistaa standardin EN 60335-2-69, 22.AA.201.2 mukaan vähintään kerran vuodessa. Maakohtaiset vaatimukset saattavat edellyttää myös useammin tehtäviä tarkistuksia.

Jos suodatin ei suodata riittävän tehokkaasti, suodatin on vaihdettava ja tarkastus on tehtävä uudelleen.

Puhdistus ja huolto terveydelle vaarallisten aineiden imuroinnin jälkeen

- Lähde siitä, että kaikki vaarallisten aineiden kanssa mahdollisesti kosketuksiin päässeet osat ovat epäpuhtaita.
- Puhdistaa imurin ulkopinta perusteellisesti imurilla tai liinalla tai pakkaa imuri tiiviiseen jätessäkkiin, ennen kuin tuot sen pois terveydelle vaarallisten aineiden saastuttamalta alueelta.
- Puhdistaa, pura ja huolla polynimuri vain, jos se on mahdollista aiheuttamatta vaaraa sinulle ja muille ihmisille. Käytä huollon ja puhdistuksen aikana suojavaatetusta. Suorita työt hyvin tuulettussa tilassa.
- Puhdistaa imurin ulkopinta ennen imurin osien irrotusta.
- Pakkaa imurin kaikki sellaiset osat, joita ei voi puhdistaa tyydyttävästi, ilmatiiviisiin pusseihin hävitystä varten. Noudata tällaisten jätteiden voimassa olevia hävitysmääräyksiä.
- Puhdistaa huoltoalue töiden päätteeksi.

Laakalaskossuodattimen irrotus/vaihto (katso kuvat I1–I2)

Imuteho riippuu suodattimen kunnosta. Siksi suodatin tulee puhdistaa säännöllisin väliajoin.

Vaihda vaurioitunut laakalaskossuodatin (28) välittömästi.

- Löysää molempia lukitusruuveja (38) ja työnnä sulkimen lukitsinta (19) alaspäin.
- Vedä sulkimesta (18) ja avaa suodattimen kansi (39).
- Ota kiinni laakalaskossuodattimen (28) reunoista ja nosta se yläkautta pois.
- Poista laakalaskossuodattimen (28) irrotuksessa varissut pöly ja lika kostealla liinalla suodattimen kannen (39) kiinnitysreunasta.
- Asenna uusi tai puhdistettu laakalaskossuodatin (28) paikalleen ja varmista sen kunnollinen kiinnitys.
- Sulje suodattimen kansi (39) (sen täytyy lukittua kuuluvasti).
- Työnnä sulkimen lukitsinta (19) ylöspäin ja ruuvaa molemmat lukitusruuvit (38) kiinni.

Säiliön puhdistaminen

Puhdista säiliö (1) tavallisella, hankaamattomalla puhdistusaineella säännöllisin väliajoin ja anna sen kuivua kunnolla.

Vikojen korjaus

- Jos imurissa ilmenee häiriö (esimerkiksi suodattimen murtuma), se täytyy sammuttaa välittömästi. Häiriö

Täyttötason anturien puhdistus (katso kuva J)

Puhdista täyttötason anturit (40) säännöllisesti.

- Avaa salvat (13) ja ota imurin yläosa (12) pois.
- Puhdista täyttötason anturit (40) pehmeällä liinalla.
- Asenna imurin yläosa (12) ja sulje salvat (13).

Säilytys ja kuljetus (katso kuva K)

- Jotta et rasita tarpeettomasti selkääsi, poista täysi jätessäkki/turvapölypussi tai tyhjennä imuroitu neste ennen imurin kuljetusta.
- Kääri sähköjohto johtopidikkeen (17) ympärille.
- Aseta tarvikkeet asiaankuuluviin pidikkeisiin: imuputket (33) pidikkeisiin (20), rakosuulake (29) pidikkeeseen (21) ja lattiasuulake (32) pidikkeeseen (22).
- Avaa imuletkun pidikkeen (4) joustohihnat ja asenna imuletku (25) imurin yläosan ympärille pidikkeeseen (4). Kiinnitä joustohihnat paikoilleen.
- Kanna imuria vain kantokahvan (10) avulla.
- Vie imuri kuivaan säilytystilaan ja suojaa se luvattomalta käytöltä.
- Lukitse pyörät (16) polkaisemalla pyöräjarro (15) alas.

täytyy poistaa ennen imurin uudelleenkäynnistämistä.

Huomio! Imurissa on terveydelle vaarallista pölyä. Noudata tämän ohjekirjan kaikkia turvallisuusohjeita.

Ongelma	Korjausohje
Imuturbiini ei käynnisty.	– Tarkista virtajohto, pistotulppa, sulake, pistorasia ja täyttötason anturit (40). Käyttötavan valitsin (7) on asennossa "käynnistys-/pysäytysautomaatiikka". – Siirrä käyttötavan valitsin (7) symbolin "imurointi" kohdalle tai kytke pistorasiaan (5) liitetty sähkötyökalu päälle.
Imuturbiini sammuu.	– Tyhjennä säiliö (1).
Imuturbiini ei käynnisty uudelleen säiliön tyhjennyksen jälkeen.	– Kytke imuri pois päältä ja odota 5 sekuntia, kytke imuri 5 sekunnin kuluttua uudelleen päälle. – Puhdista täyttötason anturit (40) sekä täyttötason anturien (40) väliraot harjalla.
Imuteho heikentyy.	– Poista tukokset imusuulakkeesta, imuputkesta (33), imuletkusta (25) tai laakalaskossuodattimesta (28). – Vaihda jätessäkki (27) tai turvapölypussi (26). – Kiinnitä suodattimen kansi (39) kunnolla. – Asenna imurin yläosa (12) oikein paikalleen ja sulje salvat (13). – Vaihda laakalaskossuodatin (28).
Pölyn ulospääsy imuroitaessa	– Tarkasta, että laakalaskossuodatin (28) on asennettu oikein paikalleen. – Vaihda laakalaskossuodatin (28).
Toiminnan katkaisuautomaatiikka (märkäimurointi) ei reagoi.	– Puhdista täyttötason anturit (40) sekä täyttötason anturien (40) väliraot harjalla. Toiminnan katkaisuautomaatiikka ei toimi sähköä johtamattomien nesteiden tai vaahdon muodostumisen yhteydessä. – Valvo jatkuvasti täyttötasoa.
Varoitusääni kytkeytyy päälle.	Imuteho säädetty liian pieneksi. – Sääda imutehon säädin (8) suurempaan arvoon.

Οngelma	Korjausohje
	Asetettu väärä letkunhalkaisija. – Säädä ilmavirran säädin (6) oikean kokoiselle imuletkun halkaisijalle.
	Imuletku (25) on tukossa tai taittunut. – Poista tukos tai taitos.
	Jätesäkki/turvapölypussi on täynnä. – Vaihda jätesäkki (27) tai turvapölypussi (26) .
	Laakalaskossuodatin (28) on likainen. – Puhdista tai tarvittaessa vaihda laakalaskossuodatin.
	Ei riittävän suurta ilmavirtaa imuriin kytketyn sähkötyökalun läpi. – Avaa imuadapterin (23) lisäilma-aukko (36) : käännä imuadapterin rengasta, kunnes lisäilma-aukko on kokonaan auki. – Mikäli kuuluu varustukseen: avaa sähkötyökalun lisäilma-aukko.
	Valvontaelektronikan toimintavirhe. – Ota yhteys valtuutettuun Bosch-huoltopisteeseen.
Automaattinen suodatinpuhdistus ei toimi.	– Aktivoi suodatinpuhdistus (paina AFC-painiketta (9)). – Liitä imuletku (25) paikalleen.
Automaattista suodatinpuhdistusta ei saa kytkettyä pois päältä.	– Ota yhteys valtuutettuun Bosch-huoltopisteeseen.
Automaattista suodatinpuhdistusta ei saa kytkettyä päälle.	– Ota yhteys valtuutettuun Bosch-huoltopisteeseen.

Λισάταρβικεετ

	Ταρκινεουμρο
Τυρβαπόλυπυσι	2 607 432 050
΢άτεσάκκι (PE) (κυβα-/μάρκαϊμου-ροϊντι)	2 607 432 051
Λαακαλσκόσσυοδατίν PTFE/Hepa, πόλυλοόκα H	2 607 432 052

Ασιακασπαλβελυ και κáyttóνευοντα

Suomi

Puh.: 0800 98044



Palvelusoitteemme ja linkit korjauspalveluun ja varaosien tilaamiseen löydät osoitteesta: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ilmoita kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroinen tuotenumero, joka on ilmoitettu tuotteen mallikilvessä.

Hävityς

Imuri, lisätarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön.



Älä hävitä imuria talousjätteiden mukana!

Koskee vain EU-maita:

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet, jotka eivät ole enää käyttökel-poisia, on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristöstä-

välisellä tavalla. Toimita ne ohjeen mukaisesti keräyspisteisiin. Virheellinen hävittäminen voi olla haitallista ympäristölle ja terveydelle jätteiden mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden vuoksi.

Ελληνικά

Υποδειξεις ασφαλειας για απορροφητήρες



Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλειας και τις οδηγίες. Η μη τήρηση των υποδείξεων ασφαλειας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.

- Αυτός ο απορροφητήρας δεν προβλέπεται για χρήση από παιδιά και άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και ανεπαρκείς γνώσεις. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος λανθασμένου χειρισμού και τραυματισμού.
- Επιδέτε τα παιδιά. Έτσι εξασφαλίζεται, ότι τα παιδιά δε θα παίξουν με τον απορροφητήρα.
- Προσέξτε όλες τις διατάξεις ασφαλειας για τα προς αναρρόφηση υλικά.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-
ΠΟΙΗΣΗ**

Μην αναρροφάτε ποτέ υλικά που εμπεριέχουν αμιάντο. Ο αμιάντος θεωρείται καρκινογόνο υλικό.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-
ΠΟΙΗΣΗ**

Χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα μόνο, όταν έχετε λάβει επαρκείς πληροφορίες για τη χρήση του απορροφητήρα, για τα προς αναρρόφηση υλικά και για την ασφαλή διάθεσή τους. Ένας επιμελής καταποτισμός ελαττώνει τυχόν εσφαλμένους χειρισμούς και τραυματισμούς.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-
ΠΟΙΗΣΗ**

Ο απορροφητήρας είναι κατάλληλος μόνο για αναρρόφηση στεγνών υλικών και μέσω κατάλληλων μέτρων επίσης για την αναρρόφηση υγρών. Η διεύθυνση υγρών αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

► Μην αναρροφάτε με τον απορροφητήρα εύφλεκτα ή εκρηκτικά υγρά, για παράδειγμα βενζίνη, πετρέλαιο, αλκοόλη, διαλύτες. Μην αναρροφάτε καυτές, φλεγόμενες ή εκρηκτικές σκόνες. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα σε επικινδύνους για έκρηξη χώρους. Οι σκόνες, οι αναθυμιάσεις ή τα υγρά μπορεί να αναφλεχθούν και να εκραγούν.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-
ΠΟΙΗΣΗ**

Χρησιμοποιείτε την πρίζα μόνο για τους αναφερόμενους στις οδηγίες λειτουργίας σκοπούς.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-
ΠΟΙΗΣΗ**

Απενεργοποιήστε αμέσως τον απορροφητήρα, μόλις εξέρχεται αφρός ή νερό και αδειάστε το δοχείο. Διαφορετικά μπορεί ο απορροφητήρας να υποστεί ζημιά.

► **ΠΡΟΣΟΧΗ!** Ο απορροφητήρας επιτρέπεται να αποθηκεύεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

► **ΠΡΟΣΟΧΗ!** Καθαρίζετε τακτικά τους αισθητήρες πλήρωσης για τα υγρά και ελέγχετε, εάν είναι χαλασμένοι. Διαφορετικά μπορεί να μη λειτουργούν σωστά.

► Όταν η λειτουργία του απορροφητήρα σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, τότε χρησιμοποιήστε έναν μικροαυτόματο διακόπτη προστασίας (διακόπτης FI). Η χρήση ενός μικροαυτόματου διακόπτη προστασίας ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

► Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τον απορροφητήρα, το καλώδιο και το φις. Μη χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα, εφόσον διαπιστώσετε ζημιές. Μην ανοίξετε μόνοι σας τον απορροφητήρα και αναθέστε την επισκευή του μόνο σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και μόνο με γνήσια ανταλλακτικά. Χαλασμένοι απορροφητήρες καθώς και χαλασμένα ηλεκτρικά καλώδια και φις αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

► Μην περνάτε πάνω ή μην τσακίζετε το καλώδιο. Μην τραβήξετε το καλώδιο, για να αφαιρέσετε το φις από την πρίζα ή για να μετακινήσετε τον απορροφητήρα. Τυχόν χαλασμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

► Τραβήξτε το φις από την πρίζα, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας

μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.

► Να φροντίζετε να υπάρχει καλός αερισμός στον χώρο που εργάζεστε.

► Αναθέστε την επισκευή του απορροφητήρα μόνο σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό με γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του απορροφητήρα.

► Εάν ο απορροφητήρας έχει χρησιμοποιηθεί σε περιοχές με επικίνδυνες για την υγεία ουσίες, αναρροφήστε, σκουπίστε ή στεγανοποιήστε το εξωτερικό του απορροφητήρα πριν τον αφαιρέσετε από την επικίνδυνη περιοχή. Όλα τα μέρη του απορροφητήρα θεωρούνται μολυσμένα και πρέπει με τα κατάλληλα μέτρα να εξασφαλίσετε, ότι οι επικίνδυνες για την υγεία ουσίες δεν μπορούν να εξαπλωθούν.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟ-
ΠΟΙΗΣΗ**

Ο απορροφητήρας εμπεριέχει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Αναθέστε την εκτέλεση των εργασιών εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής της σκόνης, μόνο σε εξειδικευμένα άτομα. Ένας αντίστοιχος εξοπλισμός προστασίας είναι απαραίτητος. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα χωρίς το πλήρες και προσεκτικά τοποθετημένο σύστημα φίλτρου. Διαφορετικά κινδυνεύει η υγεία σας.

► Πριν τη θέση σε λειτουργία ελέγξτε την άσωση κατάσταση του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης. Αφήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης συναρμολογημένο στον απορροφητήρα, για να μην εξέλθει ακούσια σκόνη. Διαφορετικά μπορεί να εισπνεύσετε σκόνη.

► Μη χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα ως κάθισμα. Ο απορροφητήρας μπορεί να υποστεί ζημιά.

► Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό καλώδιο και τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης προσεκτικά. Διαφορετικά μπορεί να εκθέσετε σε κίνδυνο άλλα πρόσωπα.

► Μην καθαρίζετε τον απορροφητήρα με απευθείας κατευθυνόμενη ακτίνα νερού. Η διεύθυνση νερού στο άνω τμήμα του απορροφητήρα αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

► Συνδέστε τον απορροφητήρα σε ένα γειωμένο σύμφωνο με τους κανονισμούς δικτύου ρεύματος. Η πρίζα και το καλώδιο επέκτασης πρέπει να διαθέτουν έναν λειτουργικό αγωγό γείωση.

Σύμβολα

Τα σύμβολα που ακολουθούν μπορεί να έχουν σημασία για τη χρήση του απορροφητήρα σας. Παρακαλούμε αποτυπώστε στη μνήμη σας τα σύμβολα και τη σημασία τους. Η σωστή ερμηνεία των συμβόλων σας βοηθάει στην καλύτερη και ασφαλέστερη χρήση του απορροφητήρα.

Σύμβολα και η σημασία τους

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Η μη τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλε-

Σύμβολα και η σημασία τους



κτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Απορροφητήρας της κατηγορίας σκόνης H κατά IEC/EN 60335-2-69 για **ξηρή αναρρόφηση** επιβλαβούς στην υγεία σκόνης με οριακή τιμή έκθεσης < 0,1 mg/m³

Εάν το κείμενο της προειδοποιητικής πινακίδας δεν είναι στη γλώσσα της χώρας σας, τότε πριν τη θέση για πρώτη φορά σε λειτουργία κολλήστε πάνω το συμπαριδιδόμενο αυτοκόλλητο στη γλώσσα της χώρας σας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ο απορροφητήρας περιέχει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Αναθέστε την εκτέλεση των εργασιών εκκένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής της σκόνης, μόνο σε εξειδικευμένα άτομα. Ένας αντίστοιχος εξοπλισμός προστασίας είναι απαραίτητος. Μην λειτουργείτε τον απορροφητήρα χωρίς το πλήρες και προσεκτικά τοποθετημένο σύστημα φίλτρου. Διαφορετικά κινδυνεύει η υγεία σας.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Τοποθετήστε το πολύ μόνο ένα L-Boxx.

Το βάρος του L-Boxx μαζί με το περιεχόμενο δεν επιτρέπεται να ξεπερνά τα 15 kg.



Μην αναρτήσετε τον απορροφητήρα, π.χ. κατά τη μεταφορά, από ένα γάντζο γερανού. Ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να ανυψωθεί με γερανό. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς.



Μη χρησιμοποιείτε τον απορροφητήρα ως κάθισμα, σκάλα ή σκαλοπάτι. Ο απορροφητήρας μπορεί να ανατραπεί και να υποστεί ζημιά. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.



Διάταξη αυτόματης εκκίνησης/στάσης

Αναρρόφηση της δημιουργούμενης σκόνης από τα ευρισκόμενα σε λειτουργία ηλεκτρικά εργαλεία
Ο απορροφητήρας ενεργοποιείται αυτόματα και απενεργοποιείται με καθυστέρηση

Σύμβολα και η σημασία τους

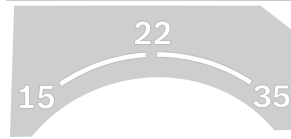
①

Απενεργοποίηση



Αναρρόφηση

Αναρρόφηση της συγκεντρωμένης σκόνης



15

Διάταξη επιτήρησης ογκομετρικής ροής για μια διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα 15 mm

22

Διάταξη επιτήρησης ογκομετρικής ροής για μια διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα 22 mm

35

Διάταξη επιτήρησης ογκομετρικής ροής για μια διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα 35 mm



Min/Max

Συνέχης ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης:

- Μέγιστη απορροφητική ικανότητα για εφαρμογές με μεγάλη δημιουργία σκόνης
- Μειωμένη απορροφητική ικανότητα για εφαρμογές με μικρή δημιουργία σκόνης και π.χ. για τη ρύθμιση της δύναμης αναρρόφησης ανάμεσα στο συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο και στην επιφάνεια του επεξεργαζόμενου κομματιού (π.χ. κατά τη λείανση)

max.
2200 W
min.
100 W

Στοιχεία της επιτρεπόμενης ισχύος σύνδεσης του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου (ειδική για κάθε χώρα)



AFC

Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Περιγραφή προϊόντος και ισχύος

Λάβετε υπόψη σας τις εικόνες στο εμπρόσθιο μέρος της οδηγίας λειτουργίας.

Χρήση σύμφωνα με τον προορισμό

Ο απορροφητήρας προορίζεται για την ανίχνευση, αναρρόφηση, μεταφορά και διαχωρισμό μη εύφλεκτης ξηρής σκόνης, μη εύφλεκτων υγρών και ενός μείγματος νερού-αέρα.

Ο απορροφητήρας ελέγχθηκε σύμφωνα με την τεχνολογία καταπολέμησης της σκόνης και ανταποκρίνεται στην κατηγορία H για ξηρή σκόνη κατά IEC/EN 60335-2-69.

Είναι κατάλληλος για τις αυξημένες καταπονήσεις σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης, π.χ. στη βιοτεχνία, στη βιομηχανία και στα συνεργεία κατά IEC/EN 60335-2-69.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας η πρίζα επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο σε στεγνό περιβάλλον.

Απεικονιζόμενα στοιχεία

Η απαρίθμηση στα απεικονιζόμενα στοιχεία αναφέρεται στην παράσταση του απορροφητήρα στις σελίδες γραφικών.

- (1) Δοχείο
- (2) Πώμα φραγής για σύνδεση αναρρόφησης
- (3) Υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα
- (4) Στήριγμα για τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης
- (5) Πρίζα για ηλεκτρικό εργαλείο
- (6) Ρυθμιστής ογκομετρικής ροής
- (7) Διακόπτης επιλογής τρόπου λειτουργίας
- (8) Ρυθμιστής απορροφητικής ικανότητας
- (9) Πλήκτρο AFC
- (10) Λαβή μεταφοράς
- (11) Υποδοχή L-Boxx
- (12) Επάνω μέρος του απορροφητήρα
- (13) Κλείστρο για το επάνω μέρος του απορροφητήρα
- (14) Φτερωτή

- (15) Φρένο τροχίσκων οδήγησης
- (16) Τροχίσκος οδήγησης
- (17) Στήριγμα καλωδίου
- (18) Κλείστρο του καλύμματος του φίλτρου
- (19) Ασφάλεια του κλείστρου
- (20) Στήριγμα για τους σωλήνες αναρρόφησης
- (21) Στήριγμα για το ακροφύσιο αναρρόφησης αρμών/κυρτό ακροφύσιο
- (22) Στήριγμα για το πέλας δαπέδου
- (23) Προσαρμογέας αναρρόφησης
- (24) Κυρτό ακροφύσιο
- (25) Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης
- (26) Σάκος φίλτρου ασφαλείας
- (27) Σάκος αποκομιδής
- (28) Επίπεδο πυκνωτό φίλτρο κατηγορία H (HEPA/PTFE)
- (29) Ακροφύσιο αναρρόφησης αρμών
- (30) Λαστιχένιο χείλος
- (31) Λωρίδες βούρτσας
- (32) Πέλας δαπέδου
- (33) Σωλήνας αναρρόφησης
- (34) Υποδοχή για το στήριγμα του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης
- (35) Κουμπί
- (36) Άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα
- (37) LED ελέγχου
- (38) Βίδα ασφάλισης
- (39) Κάλυμμα φίλτρου
- (40) Αισθητήρες στάθμης πλήρωσης

Τεχνικά στοιχεία

Απορροφητήρας υγρής/στεγνής αναρρόφησης		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Κωδικός αριθμός		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Ονομαστική τάση	V	220–240	110
Ονομαστική απορροφούμενη ισχύς	W	1.200	1.000
Συχνότητα	Hz	50–60	50–60
Όγκος δοχείου (μικτά)	l	35	35
Όγκος δοχείου (καθαρά)	l	25	25
Καθαρός όγκος (υγρά)	l	19	19
Όγκος σάκου σκόνης	l	19	19
Υποπίεση ^{A)}			
– Απορροφητήρας	hPa	230	211
– Στρόβιλος	hPa	254	242
Παροχή ^{A)}			
– Απορροφητήρας	l/s	36	31
	m³/h	129,6	111,6
– Στρόβιλος	l/s	74	71

Απορροφητήρας υγρής/στεγνής αναρρόφησης		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
	m ³ /h	266,4	255,6
Μέγ. ισχύς αναρρόφησης	W	1.380	1.150
Επιφάνεια πτυχωτού φίλτρου	m ²	0,5	0,5
Κατηγορία σκόνης		H	H
Βάρος ^{B)}	kg	12,4	12,7
Κατηγορία προστασίας		⊕/I	⊕/I
Βαθμός προστασίας απορροφητήρα		IPX4	IPX4
Βαθμός προστασίας φικ. Ελβετία		IP55	-

A) Μετρημένη με έναν εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης Ø 35 mm και 3 m μήκος

B) Χωρίς καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο

Τα στοιχεία ισχύουν για μια ονομαστική τάση [U] 230 V. Σε περίπτωση που υπάρχουν αποκλίνοσες τάσεις και στις ειδικές για κάθε χώρα εκδόσεις αυ-τά τα στοιχεία μπορεί να διαφέρουν.

Οι τιμές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν και υπόκεινται σε συνθήκες εφαρμογής καθώς και περιβάλλοντος. Περισσότερες πληροφορίες κάτω από www.bosch-professional.com/wac.

Διάταξη αυτόματης εκκίνησης/στάσης		
Ονομαστική τάση	Μέγιστη ισχύς	Ελάχιστη ισχύς
230 V	2.200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Στοιχεία της επιτρεπόμενης ισχύος σύνδεσης του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου.

Στα άλλα ειδικά για κάθε χώρα μοντέλα μπορούν αυτές οι τιμές να αποκλίνουν. Προσέξτε τα στοιχεία στην πιζία του απορροφητήρα σκόνης.

Πληροφορίες για θόρυβο και δονήσεις

Τιμές εκπομπής θορύβου υπολογισμένες κατά **EN 60335-2-69**.

Η Α-σταθμισμένη στάθμη ηχητικής πίεσης του απορροφητήρα ανέρχεται τυπικά στα **69 dB(A)**. Ανασφάλεια **K = 1 dB**. Η στάθμη θορύβου κατά την εργασία μπορεί να ξεπεράσει τις αναφερόμενες τιμές. **Φοράτε προστασία ακοής!**

Τιμές κραδασμών a_h (συνεχείς κραδασμοί), p_f (επανελημ-μένοι κρουστικοί κραδασμοί) και ανασφάλεια **K** υπολογι-σμένες κατά **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Συναρμολόγηση

- **Τραβήξτε το φικ από την πιζία, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμί-σεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.

Συναρμολόγηση του στηρίγματος για τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (βλέπε εικόνα A)

- Σπρώξτε το στηρίγμα **(4)** για τον εύκαμπο σωλήνα αναρ-ρόφησης δυνατά από επάνω στις προβλεπόμενες γι' αυτό υποδοχές **(34)**, μέχρι να ασφαλίσει.

Συναρμολόγηση του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης (βλέπε εικόνα B)

Τραβήξτε το πώμα φραγής **(2)** από την υποδοχή του εύκαμ-πτου σωλήνα **(3)**.

Τοποθετήστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης **(25)** στην υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα **(3)** και γυρίστε τον προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού μέχρι τέρμα.

- **Κλείνετε τη σύνδεση αναρρόφησης πάντοτε με το πώμα φραγής, όταν αφαιρείτε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης.** Έτσι αποτρέπεται τη διαφυγή της σκόνης.

Υπόδειξη: Κατά την αναρρόφηση, με την τριβή της σκόνης στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης και στα εξαρτήματα αναρρόφησης, δημιουργείται ένα ηλεκτροστατικό φορτίο, το οποίο ο χρήστης μπορεί να αντιληφθεί στη μορφή στατικής εκ-φόρτισης (ανάλογα με τις συνθήκες του περιβάλλοντος και τη σωματική αίσθηση).

Γενικά η Bosch συνιστά τη χρήση ενός αντιστατικού εύκαμ-πτου σωλήνα αναρρόφησης (εξάρτημα) κατά την αναρρόφηση λεπτής σκόνης και στεγνών υλικών.

Συναρμολόγηση των εξαρτημάτων αναρρόφησης (βλέπε εικόνα C)

Ο εύκαμπος σωλήνας αναρρόφησης **(25)** είναι εξοπλισμένος με ένα σύστημα κλιπ, με το οποίο μπορεί να συνδεθούν τα εξαρτήματα αναρρόφησης (προσαρμογέας αναρρόφησης **(23)**, κυρτό ακροφύσιο **(24)**).

Συναρμολόγηση του προσαρτήματος αναρρόφησης

- Τοποθετήστε τον προσαρμογέα αναρρόφησης **(23)** πάνω στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης **(25)**, ώσπου τα δύο κουμπιά **(35)** του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης να ασφαλίσουν με τον χαρακτηριστικό ήχο.

- Για την αποσυναρμολόγηση, πατήστε τα κουμπιά **(35)** προς τα μέσα και τραβήξτε τα εξαρτήματα μεταξύ τους.

Συναρμολόγηση των ακροφυσίων και των σωλήνων

- Τοποθετήστε το κυρτό ακροφύσιο **(24)** πάνω στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης **(25)**, ώπου τα δύο κουμπιά **(35)** του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης να ασφαλιστούν με τον χαρακτηριστικό ήχο.
- Τοποθετήστε μετά το επιθυμητό εξάρτημα αναρρόφησης (πέλμα दाπέδου, ακροφύσιο αναρρόφησης αρμών, σωλήνας αναρρόφησης κλπ.) σταθερά πάνω στο κυρτό ακροφύσιο **(24)**.
- Για την αποσυναρμολόγηση, πατήστε τα κουμπιά **(35)** προς τα μέσα και τραβήξτε τα εξαρτήματα μεταξύ τους.

Τοποθέτηση/αφαίρεση του σάκου αποκομιδής ή του σάκου φίλτρου ασφαλείας (ξηρή αναρρόφηση) (βλέπε εικόνες D1–D3)

Για την ξηρή αναρρόφηση ουσιών σύμφωνα με την κατηγορία σκόνης H πρέπει να χρησιμοποιήσετε είτε έναν σάκο αποκομιδής **(27)** ή έναν σάκο φίλτρου ασφαλείας **(26)**.

Εφόσον αναρροφούνται ουσίες χωρίς ή με μια οριακή τιμή έκθεσης $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (αντίστοιχα στην κατηγορία σκόνης L), μπορεί να γίνει η αναρρόφηση απευθείας στο δοχείο.

ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Ο απορροφητήρας εμπεριέχει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Αναθέστε την εκτέλεση των εργασιών εκ-

κένωσης και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της απόσυρσης των δοχείων συλλογής της σκόνης, μόνο σε εξειδικευμένα άτομα. Ένας αντίστοιχος εξοπλισμός προστασίας είναι απαραίτητος. Μη λειτουργείτε τον απορροφητήρα χωρίς το πλήρες και προσεκτικά τοποθετημένο σύστημα φίλτρου. Διαφορετικά κινδυνεύει η υγεία σας.

Τοποθέτηση του σάκου αποκομιδής

- Ανοίξτε τα κλείστρα **(13)** και αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)**.
- Τοποθετήστε τον σάκο αποκομιδής **(27)** με το άνοιγμα πλήρωσης προς τα εμπρός μέσα στο δοχείο **(1)**.
- Τραβήξτε το άνοιγμα πλήρωσης πάνω στη φλάντζα σύνδεσης μέχρι την εσοχή της φλάντζας σύνδεσης.
- Βεβαιωθείτε, ότι ο σάκος αποκομιδής **(27)** ακουμπά εντελώς στα εσωτερικά τοιχώματα του δοχείου **(1)**.
- Αναδιπλώστε το υπόλοιπο του σάκου αποκομιδής **(27)** πάνω από το περιθώριο του δοχείου **(1)**.
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)** και κλείστε τα κλείστρα **(13)**.

Αφαίρεση και κλείσιμο του σάκου αποκομιδής

- Κλείστε το δοχείο **(1)** με το πάμα φραγής για τη σύνδεση αναρρόφησης **(2)**.
- Ανοίξτε τα κλείστρα **(13)** και αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)**.
- Αφαιρέστε τον γεμάτο σάκο αποκομιδής **(27)** από τη φλάντζα σύνδεσης προς τα πίσω.

- Κλείστε τον σάκο αποκομιδής **(27)** στεγανά με το συμπαραδιδόμενο δεματικό καλωδίου κάτω από το άνοιγμα της σύνδεσης αναρρόφησης και της οπής εξερισμού.
- Απομακρύνετε τον σάκο αποκομιδής **(27)** προσεκτικά, χωρίς να υποστεί ζημιά, από το δοχείο **(1)**. Προσέξτε εδώ, να μη γρατζουνιστεί ο σάκος αποκομιδής στη φλάντζα σύνδεσης ή σε άλλα κοφτερά αντικείμενα.
- Σφουγγίζετε το δοχείο **(1)** κάπου-κάπου με μη διαβρωτικό απορρυπαντικό του εμπορίου και αφήστε το να στεγνώσει.

Τοποθέτηση του σάκου φίλτρου ασφαλείας

- Ανοίξτε τα κλείστρα **(13)** και αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)**.
- Τοποθετήστε τον σάκο φίλτρου ασφαλείας **(26)** με το άνοιγμα πλήρωσης προς τα εμπρός μέσα στο δοχείο **(1)**.
- Τραβήξτε το άνοιγμα πλήρωσης πάνω στη φλάντζα σύνδεσης μέχρι την εσοχή της φλάντζας σύνδεσης.
- Βεβαιωθείτε, ότι ο μαύρος πλαστικός σάκος του σάκου φίλτρου ασφαλείας **(26)** ακουμπά εντελώς στα εσωτερικά τοιχώματα του δοχείου **(1)**.
- Βεβαιωθείτε ότι η οπή αντιστάθμισης κενού βρίσκεται στο δοχείο.
- Αναδιπλώστε το υπόλοιπο του μαύρου πλαστικού σάκου πάνω από το περιθώριο του δοχείου **(1)**.
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)** και κλείστε τα κλείστρα **(13)**.

Αφαίρεση και κλείσιμο του σάκου φίλτρου ασφαλείας

- Κλείστε το δοχείο **(1)** με το πάμα φραγής για τη σύνδεση αναρρόφησης **(2)**.
- Ανοίξτε τα κλείστρα **(13)** και αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)**.
- Αφαιρέστε τον γεμάτο σάκο φίλτρου ασφαλείας **(26)** από τη φλάντζα σύνδεσης προς τα πίσω.
- Κλείστε το άνοιγμα του σάκου φίλτρου ασφαλείας, σπρώχνοντας το κλείστρο πάνω από το άνοιγμα.
- Κλείστε τον μαύρο πλαστικό σάκο σταθερά με το συμπαραδιδόμενο δεματικό καλωδίου.
- Αφαιρέστε το αυτοκόλλητα πλήσιον της οπής αντιστάθμισης κενού και κλείστε με αυτό την οπή.
- Αφαιρέστε τον κλειστό σάκο φίλτρου ασφαλείας προσεκτικά, χωρίς να υποστεί ζημιά, από το δοχείο **(1)**. Προσέξτε εδώ, να μη γρατζουνιστεί ο σάκος φίλτρου ασφαλείας στη φλάντζα σύνδεσης ή σε άλλα κοφτερά αντικείμενα.
- Σφουγγίζετε το δοχείο **(1)** κάπου-κάπου με μη διαβρωτικό απορρυπαντικό του εμπορίου και αφήστε το να στεγνώσει.

Τοποθέτηση του λαστιχένιου χείλους (υγρή αναρρόφηση) (βλέπε εικόνα E)

Υπόδειξη: Οι απαιτήσεις στον βαθμό διέλευσης (κατηγορία σκόνης H) αποδείχθηκαν μόνο για την ξηρή αναρρόφηση.

- Απομακρύνετε τις λαρίδες βούρτσας **(31)** με ένα κατάλληλο εργαλείο από το πέλμα दाπέδου **(32)**.
- Τοποθετήστε τα λαστιχένια χείλη **(30)** στο πέλμα दाπέδου **(32)**.

Υπόδειξη: Η δομημένη πλευρά στα λαστιχένια χείλη πρέπει να δείχνει προς τα έξω.

Τοποθέτηση του L-BOXX (βλέπε εικόνα F)

Για τη μεταφορά του απορροφητήρα και για τη φύλαξη με εξοικονόμηση χώρου των εξαρτημάτων του απορροφητήρα και/ή του ηλεκτρικού εργαλείου μπορείτε να τοποθετήσετε ένα L-BOXX στο επάνω μέρος του απορροφητήρα.

– Τοποθετήστε το L-BOXX στις υποδοχές **(11)**.

► **Μη μεταφέρετε τον απορροφητήρα από τη λαβή μεταφοράς του τοποθετημένου L-BOXX.** Ο απορροφητήρας είναι πολύ βαρύ για τη λαβή μεταφοράς του L-BOXX. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς.

Λειτουργία

► **Τραβήξτε το φις από την πρίζα, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.

Κατά τη λειτουργία του απορροφητήρας προσέξτε, ώστε τα ρολά σταθεροποίησης που υπάρχουν στον απορροφητήρα να είναι μπλοκαρισμένα, για την προστασία του απορροφητήρα από ακούσια κύλιση. Δοκιμάστε τη λειτουργικότητα των ρολών πριν τη λειτουργία με το εκάστοτε δάπεδο.

Θέση σε λειτουργία

► **Προσέξτε την τάση δικτύου!** Η τάση της πηγής ρεύματος πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία πάνω στην πινακίδα τύπου του απορροφητήρα.

► **Ενημερώνεστε σχετικά με τις ισχύουσες διατάξεις/τους ισχύοντες νόμους της χώρας σας σχετικά με τον χειρισμό των ανθυγιεινών σκόνων.**

Ο απορροφητήρας επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για την αναρρόφηση των εξής υλικών:

– Σκόνες με μια οριακή τιμή έκθεσης < 0,1 mg/m³

Κατά κανόνα, ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σε χώρους εκτεθειμένους σε κίνδυνο έκρηξης.

Για να εξασφαλιστεί μια ιδανική απορροφητική ικανότητα, πρέπει να ξετυλίξετε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης **(25)** πάντοτε εντελώς από το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)**.

Ξηρή αναρρόφηση

Αναρρόφηση της συγκεντρωμένης σκόνης

– Ρυθμίστε τον ρυθμιστή ογκομετρικής ροής **(6)** στη χρησιμοποιούμενη διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα.

– Για την **ενεργοποίηση** του απορροφητήρα, θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Αναρρόφηση».

– Για την **απενεργοποίηση** του απορροφητήρα, θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».



①

Ο απορροφητήρας είναι εξοπλισμένος με μια διάταξη επιτήρησης της ογκομετρικής ροής. Η διάταξη επιτήρησης της ογκομετρικής ροής στον τρόπο λειτουργίας «Αναρρόφηση» είναι σταθερά ρυθμισμένη σε μια τιμή 20 m/s, ανεξάρτητα από τη θέση του ρυθμιστή της ογκομετρικής ροής **(6)**.

Όταν αυτή η τιμή πέσει κάτω του σταθερού ορίου, π.χ. λόγω συγκεντρωμένης ρύπανσης στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης, ενός γεμάτου σάκου φίλτρου ασφαλείας ή ενός φραγμένου επιπέδου πτυχωτού φίλτρου, ηχεί ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα. Σε αυτή την περίπτωση απενεργοποιήστε τον απορροφητήρα και ελέγξτε τον, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Αντιμετώπιση βλαβών».

Αναρρόφηση της δημιουργούμενης σκόνης από τα ευρισκόμενα σε λειτουργία ηλεκτρικά εργαλεία (βλέπε εικόνα G)

► **Όταν ο εξερχόμενος αέρας επιστρέφει στον χώρο, πρέπει να επικρατεί επαρκής ρυθμός ανανέωσης αέρα. Τηρείτε τις σχετικές εθνικές διατάξεις.**

Στον απορροφητήρα είναι ενσωματωμένη μια πρίζα σούκο **(5)**. Μπορείτε να συνδέσετε εκεί ένα εξωτερικό ηλεκτρικό εργαλείο. Προσέξτε στη μέγιστη επιτρεπόμενη κατανάλωση ενέργειας του συνδεδεμένου ηλεκτρικού εργαλείου.

Για να εξασφαλιστεί μια επαρκής μεταφορά σκόνης στη θέση αναρρόφησης, δεν επιτρέπεται η ογκομετρική ροή να πέσει κάτω από την ελάχιστη ογκομετρική ροή για το συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο.

Διάμετρος σωλήνα	Τιμή ρύθμισης της ογκομετρικής ροής
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

– Ρυθμίστε τον ρυθμιστή ογκομετρικής ροής **(6)** στη χρησιμοποιούμενη διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα.

– Συναρμολογήστε τον προσαρμογέα αναρρόφησης **(23)**.

– Τοποθετήστε τον προσαρμογέα αναρρόφησης **(23)** στο στόμιο αναρρόφησης του ηλεκτρικού εργαλείου.

Υπόδειξη: Κατά την εργασία με ηλεκτρικά εργαλεία, των οποίων η παροχή αέρα στον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης είναι μικρή (π.χ. σέγες, λειαντήρες κλπ.), πρέπει να ανοίξει το άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα **(36)** του προσαρμογέα αναρρόφησης **(23)**. Μόνο έτσι μπορεί να εργάζεται ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου χωρίς πρόβλημα.

Γυρίστε γι' αυτό τον δακτύλιο πάνω από το άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα **(36)**, ώσπου να δημιουργηθεί το μέγιστο άνοιγμα.

– Για τη **θέση σε λειτουργία της διάταξης αυτόματης εκκίνησης/στάσης** του απορροφητήρα θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Διάταξη αυτόματης εκκίνησης/στάσης». Σε αυτό τον τρόπο λειτουργίας επιβλέπεται η ογκομετρική ροή ηλεκτρονικά σύμφωνα με τη ρύθμιση στον ρυθμιστή **(6)**. Η μεταφορά της σκόνης εξασφαλίζεται επαρκώς μόνο όταν επιλεχτεί η σωστή ρύθμιση.



1+

- Για τη **θέση σε λειτουργία** του απορροφητήρα ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο στην πρίζα **(5)** ηλεκτρικό εργαλείο. Ο απορροφητήρας ξεκινά αυτόματα.
- Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, για να **τερματίσετε την αναρρόφηση**.
Η διάταξη αυτόματης εκκίνησης/στάσης συνεχίζει να λειτουργεί μέχρι και 15 δευτερόλεπτα, για την αναρρόφηση της υπόλοιπης σκόνης από τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης.
- Για την **απενεργοποίηση** του απορροφητήρα, θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».

①

Όταν ηχήσει το ακουστικό προειδοποιητικό σήμα, πρέπει να ελεγχθεί ο απορροφητήρας, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Αντιμετώπιση βλαβών».

Υγρή αναρρόφηση

► **Μην αναρροφάτε με τον απορροφητήρα εύφλεκτα ή εκρηκτικά υγρά, για παράδειγμα βενζίνη, πετρέλαιο, αλκοόλη, διαλύτες. Μην αναρροφάτε καυτές, φλεγόμενες ή εκρηκτικές σκόνες. Μην λειτουργείτε τον απορροφητήρα σε επικινδύνους για έκρηξη χώρους.** Οι σκόνες, οι αναθυμιάσεις ή τα υγρά μπορεί να αναφλεχθούν και να εκραγούν.

► **Ο απορροφητήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί ως αντλία νερού.** Ο απορροφητήρας προορίζεται για την αναρρόφηση αέρα και μείγματος νερού.

Υπόδειξη: Οι απαιτήσεις στον βαθμό διέλευσης (κατηγορία σκόνης H) αποδείχθηκαν μόνο για την ξηρή αναρρόφηση.

Βήματα εργασίας πριν την υγρή αναρρόφηση

- Απομακρύνετε, όταν χρειάζεται, τον σάκο αποκομιδής **(27)** ή τον σάκο φίλτρου ασφαλείας **(26)**.

Υπόδειξη: Για την ευκολότερη απόσυρση χρησιμοποιείτε κατά την αναρρόφηση μειγμάτων νερού-στερεών υλικών ένα σάκο υγρού φίλτρου (εξάρτημα), ο οποίος διαχωρίζει το υγρό από τα στερεά υλικά.

- Τοποθετήστε το λαστιχένιο χείλος **(30)** στο πέλμα δαπέδου **(32)**.
- Απενεργοποιήστε τον αυτόματο καθαρισμό φίλτρου (AFC).

Αναρρόφηση των υγρών

Για την **ενεργοποίηση** του απορροφητήρα, θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Αναρρόφηση».

Ο απορροφητήρας είναι εξοπλισμένος με αισθητήρες πλήρωσης **(40)**. Ο απορροφητήρας διακόπτει αυτόματα τη λειτουργία του μόλις επιτευχθεί το μέγιστο ύψος πλήρωσης. Θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».

Υπόδειξη: Κατά την αναρρόφηση μη αγώγιμων υγρών (για παράδειγμα γαλάκτωμα διάτρησης, λάδια και γράσα) ο απορροφητήρας δεν απενεργοποιείται σε περίπτωση γεμάτου δοχείου. Η στάθμη πλήρωσης πρέπει να ελέγχεται συνεχώς και το δοχείο πρέπει να εκκενώνεται έγκαιρα.

Όταν κατά την υγρή αναρρόφηση ηχήσει το ακουστικό προειδοποιητικό σήμα, δεν τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια λειτουργίας του απορροφητήρα. Δεν είναι απαραίτητα τυχόν μέτρα αντιμετώπισης της βλάβης.

- Για την **απενεργοποίηση** του απορροφητήρα, θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας **(7)** στο σύμβολο «Απενεργοποίηση».
- Για τη μεταφορά του απορροφητήρα βιδώστε το πώμα φραγής **(2)** στην υποδοχή του εύκαμπτου σωλήνα **(3)**.
- Αδειάστε το δοχείο **(1)**.

Για την αποφυγή δημιουργίας μούχλας μετά την υγρή αναρρόφηση:

- Βγάλτε έξω το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **(28)** και αφήστε το να στεγνώσει καλά.
- Αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)**, ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου **(39)** και αφήστε και τα δύο να στεγνώσουν καλά.

Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου (βλέπε εικόνα H)

Στον αυτόματο καθαρισμό φίλτρου (AFC = Automatic Filter Cleaning) το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **(28)** καθαρίζεται κάθε 15 δευτερόλεπτα μέσω αέρα (παλλόμενος θόρυβος).

Το αργότερο, όταν η απορροφητική ικανότητα δεν επαρκεί πλέον, πρέπει να ενεργοποιηθεί ο καθαρισμός του φίλτρου.

Σε περίπτωση τακτικής χρήσης του καθαρισμού του φίλτρου αυξάνει η διάρκεια ζωής του φίλτρου.

Για την επίτευξη μιας ιδανικής διάρκειας ζωής του φίλτρου, απενεργοποιήστε τον αυτόματο καθαρισμό φίλτρου μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, π.χ. σε περίπτωση απορρόφησης μόνο υγρών ή σε περίπτωση χρήσης ενός σάκου φίλτρου ασφαλείας.

Ένα επιφανειακά λερωμένο επίπεδο πτυχωτό φίλτρο είναι πλήρως λειτουργικό. Ένας καθαρισμός με το χέρι του επιπέδου πτυχωτού φίλτρου με ελαφρό κτύπημα ή φύσημα δεν είναι απαραίτητος και μπορεί μάλιστα να προξενήσει ζημιά στο φίλτρο.

Υπόδειξη: Ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου είναι ενεργοποιημένος από τη μεριά του εργοστασίου.

Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του αυτόματου καθαρισμού φίλτρου είναι δυνατή μόνο σε περίπτωση ενεργοποιημένης συσκευής.

– Απενεργοποίηση AFC

Πατήστε το πλήκτρο AFC **(9)**.

Το LED ελέγχου **(37)** σβήνει.

– Ενεργοποίηση AFC

Πατήστε το πλήκτρο AFC **(9)**.

Το LED ελέγχου **(37)** ανάβει πράσινο.

Συντήρηση και σέρβις

Συντήρηση και καθαρισμός

► **Τραβήξτε το φιν από την πρίζα, προτού συντηρήσετε ή καθαρίσετε τον απορροφητήρα, προτού κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αλλάξετε εξαρτήματα ή φυλάξετε τον απορροφητήρα.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας

μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του απορροφητήρα.

- **Διατηρείτε τον απορροφητήρα και τις σχισμές αερισμού σε καθαρή κατάσταση να μπορείτε για να εργάζεστε καλά και ασφαλώς.**

Μια τυχόν αναγκαία αντικατάσταση του ηλεκτρικού καλωδίου πρέπει να διεξαχθεί από τη **Bosch** ή από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για ηλεκτρικά εργαλεία της **Bosch**, για να αποφευχθεί έτσι κάθε κίνδυνος της ασφάλειας.

- **Κατά τη συντήρηση και τον καθαρισμό του απορροφητήρα φοράτε μια προστατευτική προσωπίδα της κατηγορίας προστασίας FFP2 ή υψηλότερης και πλήρη προστατευτική ενδυμασία μίας χρήσης σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Η συντήρηση και ο καθαρισμός επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από άτομα με πιστοποιητικό ικανότητας.**

- **Μην καθαρίζετε τον απορροφητήρα με πεπιεσμένο αέρα.** Το φίλτρο ή άλλα εξαρτήματα μπορεί να υποστούν ζημιά.

Το λιγότερο μία φορά τον χρόνο πρέπει να διεξάγεται ένας τεχνικός έλεγχος του απορροφητήρα από τον κατασκευαστή ή από ένα κατάλληλα καταρτισμένο άτομο (π.χ. έλεγχος του φίλτρου για ζημιές, της στεγανότητας του απορροφητήρα και των διατάξεων ελέγχου για άσφηση λειτουργία).

Επιπλέον, το λιγότερο μία φορά το χρόνο πρέπει να ελέγχεται η αποτελεσματικότητα του φίλτρου σύμφωνα με το πρότυπο EN 60335-2-69, 22.ΑΑ.201.2. Οι εθνικές απαιτήσεις μπορούν επίσης να καθιστούν απαραίτητο έναν συχνότερο έλεγχο. Εάν η αποτελεσματικότητα του φίλτρου δεν επαρκεί, πρέπει να αντικατασταθεί το φίλτρο και να επαναληφθεί ο έλεγχος.

Καθαρισμός και συντήρηση μετά την αναρρόφηση επικινδύνων για την υγεία ουσιών

- Θεωρήστε όλα τα μέρη, που μπορεί να έχουν έρθει σε επαφή με τις επικίνδυνες για την υγεία ουσίες, ως μολυσμένα.
- Αναρροφήστε, σκουπίστε ή στεγανοποιήστε το εξωτερικό του απορροφητήρα καλά, προτού να τον απομακρύνεται από μια περιοχή με επικίνδυνες για την υγεία ουσίες.
- Καθαρίστε, αποσυναρμολογήστε και συντηρήστε τον απορροφητήρα μόνο, όταν αυτό είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο για εσάς και για άλλα άτομα. Κατά τη συντήρηση και τον καθαρισμό φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εκτελέστε τις εργασίες σε έναν καλά αεριζόμενο χώρο.
- Καθαρίστε πρώτα το εξωτερικό του απορροφητήρα, προτού τον αποσυναρμολογήσετε.
- Αποσύρετε όλα τα μέρη του απορροφητήρα, που δεν μπορούν να καθαριστούν ικανοποιητικά, σε αδιαπέραστους σάκους. Προσέξτε εδώ τους ισχύοντες κανονισμούς για την απόσυρση παρόμοιων αποβλήτων.
- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών καθαρίστε την περιοχή συντήρησης.

Αφαίρεση/αλλαγή του επίπεδου πτυχωτού φίλτρου (βλέπε εικόνες I1–I2)

Η αναρροφητική ικανότητα εξαρτάται από την κατάσταση του φίλτρου. Καθαρίζετε γι' αυτό τακτικά το φίλτρο.

Αντικαταστήστε αμέσως ένα χαλασμένο επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **(28)**.

- Χαλαρώστε τις δύο βίδες ασφάλισης **(38)** και σπρώξτε την ασφάλεια **(19)** του κλείστρου προς τα κάτω.
- Τραβήξτε το κλείστρο **(18)** και ανοίξτε το κάλυμμα του φίλτρου **(39)**.
- Πιάστε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **(28)** από τις νευρώσεις και βγάλτε το έξω προς τα επάνω.
- Απομακρύνετε τη σκόνη και τη ρύπανση, που προκύπτει κατά την αφαίρεση του επίπεδου πτυχωτού φίλτρου **(28)**, με ένα υγρό πανί από την ακμή κλεισίματος του καλύμματος του φίλτρου **(39)**.
- Τοποθετήστε ένα νέο ή καθαρό επίπεδο πτυχωτό φίλτρο **(28)** και προσέξτε εδώ την ασφαλή και σωστή προσαρμογή.
- Κλείστε ξανά το κάλυμμα του φίλτρου **(39)** (πρέπει να ασφαλίσει με τον χαρακτηριστικό ήχο).
- Σπρώξτε την ασφάλεια **(19)** του κλείστρου ξανά προς τα πάνω και βιδώστε τις δύο βίδες ασφάλισης **(38)** σταθερά.

Καθαρισμός του δοχείου

Σφουγγίζετε το δοχείο **(1)** κάπου-κάπου με μη διαβρωτικό απορρυπαντικό του εμπορίου και αφήστε το να στεγνώσει.

Καθαρισμός των αισθητήρων πλήρωσης (βλέπε εικόνα J)

Καθαρίζετε περιστασιακά τους αισθητήρες πλήρωσης **(40)**.

- Ανοίξτε τα κλείστρα **(13)** και αφαιρέστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)**.
- Καθαρίστε τους αισθητήρες πλήρωσης **(40)** με ένα μαλακό πανί.
- Τοποθετήστε το επάνω μέρος του απορροφητήρα **(12)** και κλείστε τα κλείστρα **(13)**.

Φύλαξη και μεταφορά (βλέπε εικόνα K)

- Αφαιρέστε έναν γεμάτο σάκο αποκομιδής ή έναν γεμάτο σάκο φίλτρου ασφαλείας ή αδειάστε τα απορροφημένα υγρά πριν τη μεταφορά του απορροφητήρα, για την αποφυγή τραυματισμών στην πλάτη.
- Τυλίξτε το ηλεκτρικό καλώδιο γύρω από το στήριγμα καλωδίου **(17)**.
- Τοποθετήστε τα εξαρτήματα στα προβλεπόμενα γι' αυτό στηρίγματα: Σωλήνες αναρρόφησης **(33)** στα στηρίγματα **(20)**, ακροφύσιο αναρρόφησης αρμών **(29)** στο στήριγμα **(21)**, πέλμα διαπέδου **(32)** στο στήριγμα **(22)**.
- Ανοίξτε τις ελαστικές ταινίες του στηρίγματος του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης **(4)** και περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης **(25)** γύρω από το επάνω μέρος του απορροφητήρα στο στήριγμα **(4)**. Αναρτήστε ξανά τις ελαστικές ταινίες.
- Μεταφέρετε τον απορροφητήρα μόνο από τη λαβή μεταφοράς **(10)**.
- Φυλάξτε τον απορροφητήρα σε έναν στεγνό χώρο και ασφαλίστε τον από τυχόν αναρμόδια χρήση.
- Για την ακινητοποίηση των τροχίσκων οδήγησης **(16)** πατήστε κάτω το φρένο των τροχίσκων οδήγησης **(15)**.

Αντιμετώπιση βλαβών

► Εάν παρουσιαστεί μια βλάβη (π.χ. θραύση φίλτρου), ο απορροφητήρας πρέπει να απενεργοποιηθεί αμέσως.

Προτού τεθεί ξανά σε λειτουργία, πρέπει να αποκατασταθεί η βλάβη.

Προσοχή! Ο απορροφητήρας εμπεριέχει επιβλαβή στην υγεία σκόνη. Προσέξτε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας σε αυτές τις οδηγίες.

Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
Ο στρόβιλος αναρρόφησης δεν ξεκινά.	- Ελέγξτε το ηλεκτρικό καλώδιο, το φις, την ασφάλεια, την πρίζα και τους αισθητήρες πλήρωσης (40). - Ο διακόπτης επιλογής τρόπων λειτουργίας (7) βρίσκεται στη «Διάταξη αυτόματης εκκίνησης/στάσης». - Θέστε τον διακόπτη επιλογής τρόπων λειτουργίας (7) στο σύμβολο «Αναρρόφηση» ή ενεργοποιήστε το συνδεδεμένο στην πρίζα (5) ηλεκτρικό εργαλείο.
Ο στρόβιλος αναρρόφησης απενεργοποιείται.	Αδειάστε το δοχείο (1).
Ο στρόβιλος αναρρόφησης δεν ξεκινά ξανά μετά το άδειασμα του δοχείου.	- Απενεργοποιήστε τον απορροφητήρα και περιμένετε 5 δευτερόλεπτα, μετά 5 δευτερόλεπτα ενεργοποιήστε τον ξανά. - Καθαρίστε τους αισθητήρες πλήρωσης (40) καθώς και τον ενδιάμεσο χώρο των αισθητήρων πλήρωσης (40) με μια βούρτσα.
Η δύναμη αναρρόφησης μειώνεται.	- Απομακρύνετε τα φραξίματα από το ακροφύσιο αναρρόφησης, τον σωλήνα αναρρόφησης (33), τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης (25) ή το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (28). - Αλλάξτε τον σάκο αποκομιδής (27) ή τον σάκο φίλτρου ασφαλείας (26). - Ασφαλίστε το κάλυμμα του φίλτρου (39) σωστά. - Τοποθετήστε σωστά το επάνω μέρος του απορροφητήρα (12) και κλείστε τα κλείστρα (13). - Αλλάξτε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (28).
Έξοδος σκόνης κατά την αναρρόφηση	- Ελέγξτε τη σωστή τοποθέτηση του επίπεδου πτυχωτού φίλτρου (28). - Αλλάξτε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (28).
Η αυτόματη απενεργοποίηση (υγρή αναρρόφηση) δεν ξεκινά.	- Καθαρίστε τους αισθητήρες πλήρωσης (40) καθώς και τον ενδιάμεσο χώρο των αισθητήρων πλήρωσης (40) με μια βούρτσα. - Στα ηλεκτρικά μη αγώγιμα υγρά ή σε περίπτωση δημιουργίας αφρού δε λειτουργεί η αυτόματη απενεργοποίηση. - Ελέγχετε συνεχώς τη στάθμη πλήρωσης.
Ένα ακουστικό προειδοποιητικό σήμα ηχεί.	Απορροφητική ικανότητα ρυθμισμένη πολύ χαμηλά. - Ρυθμίστε τον ρυθμιστή απορροφητικής ικανότητας (8) σε μια υψηλότερη τιμή. Διάμετρος εύκαμπτου σωλήνα ρυθμισμένη λάθος. - Θέστε τον ρυθμιστή ογκομετρικής ροής (6) στη σωστή διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα. Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης (25) φραγμένος ή τσακισμένος. - Αποκαταστήστε το φράξιμο ή το τσάκισμα. Σάκος αποκομιδής/σάκος φίλτρου ασφαλείας γεμάτος. - Αλλάξτε τον σάκο αποκομιδής (27) ή τον σάκο φίλτρου ασφαλείας (26). Επίπεδο πτυχωτό φίλτρο (28) λερωμένο. - Καθαρίστε ή ενδεχομένως αλλάξτε το επίπεδο πτυχωτό φίλτρο. Μη επαρκές ρεύμα αέρα μέσα από το συνδεδεμένο ηλεκτρικό εργαλείο. - Ανοίξτε το άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα (36) του προσαρμογέα αναρρόφησης (23): Γυρίστε τον δακτύλιο στον προσαρμογέα αναρρόφησης τόσο, ώπου το άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα να είναι εντελώς ανοιχτό. - Εάν υπάρχει: Ανοίξτε το άνοιγμα τυχαίας εισαγωγής αέρα του ηλεκτρικού εργαλείου.

Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
	Δυσλειτουργία του ηλεκτρονικού συστήματος παρακολούθησης.
	– Απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα Service της Bosch.
Ο αυτόματος καθαρισμός του φίλτρου δε λειτουργεί.	– Ενεργοποιήστε τον καθαρισμό του φίλτρου (πατήστε το πλήκτρο AFC (9)).
	– Συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης (25).
Ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.	– Απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα Service της Bosch.
Ο αυτόματος καθαρισμός φίλτρου δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.	– Απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα Service της Bosch.

Εξαρτήματα

	Αριθμός εξαρτήματος
Σάκος φίλτρου ασφαλείας	2 607 432 050
Σάκος αποκομίδης (PE) (στεγνή/υγρή αναρρόφηση)	2 607 432 051
Επίπεδο πτυχωτό φίλτρο PTFE/Heпа, κατηγορία σκόνης H	2 607 432 052

Εξυπηρέτηση πελατών και συμβουλές εφαρμογής

Ελλάδα

Τηλ.: 210 5701258



Τις διευθύνσεις των υπηρεσιών μας και τους συνδέσμους για την επισκευή και την παραγγελία ανταλλακτικών μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Δώστε σε όλες τις ερωτήσεις και παραγγελίες ανταλλακτικών οπωσδήποτε το 10ψήφιο κωδικό αριθμό σύμφωνα με την πινακίδα τύπου του προϊόντος.

Απόσυρση

Ο απορροφητήρας, τα εξαρτήματα και οι συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



Μη πετάτε τον απορροφητήρα στα οικιακά απορρίμματα!

Μόνο για χώρες της ΕΕ:

Τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εργαλεία, που δε χρησιμοποιούνται πλέον, πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να αποσύρονται με τρόπο φιλικό στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε τα καθορισμένα συστήματα συλλογής. Η λανθασμένη απόσυρση μπορεί να είναι επιβλαβής για το περιβάλλον και την υγεία λόγω των επικινδυνών ουσιών που ενδεχομένως περιέχει.

Türkçe

Elektrikli süpürgeler için güvenlik talimatı



Bütün güvenlik talimatını ve uyarıları okuyun. Güvenlik talimatlarına ve uyarılara uyulmadığı takdirde elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden

olunabilir.

Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini ileride kullanmak üzere saklayın.

- **Bu elektrikli süpürge çocukların ve fiziksel, duyuusal veya zihinsel yetenekleri sınırlı veya yeterli deneyim ve bilgisi olmayan kişilerin kullanması için tasarlanmamıştır.** Aksi takdirde hatalı kullanım ve yaralanma tehlikesi vardır.
- **Çocuklara göz kulak olun.** Bu yolla çocukların elektrikli süpürge ile oynamasını önlersiniz.
- **Süpürülecek malzemelerle ilgili tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.**

4 UYARI

Hiçbir zaman asbest içeren maddeleri emdirmeyin. Asbest

kanserojen kabul edilir.

4 UYARI

Elektrikli süpürgeyi ancak, elektrikli süpürge kullanım, emilen malzeme ve tasfiye hakkında yeterli bilgiyi aldıktan sonra kullanın. Aletin kullanımı hakkında dikkatli bilgi edinme hatalı kullanma ve yaralanma riskini azaltır.

4 UYARI

Bu elektrikli süpürge kuru maddelerin ve uygun önlemlerle sıvıların emilmesine uygundur. Aletin içine sıvı sızması elektrik çarpması tehlikesini artırır.

- **Bu elektrikli süpürge ile örneğin benzin, yağ, alkol, çözücü madde gibi yanıcı veya patlayıcı maddeleri emdirmeyin. Kızgın, yanıcı veya patlayıcı tozları emdirmeyin. Elektrikli süpürgeyi patlama olasılığı bulunan mekanlarda çalıştırmayın.** Tozlar, buharlar veya sıvılar tutuşabilir veya patlayabilir.

4 UYARI

Prizi sadece kullanma kılavuzunda belirtilen amaçlarla kullanın.

4 UYARI

Köpük veya su dışarı çıkacak olursa elektrikli süpürgeyi hemen

kapatın ve hazneyi boşaltın. Aksi takdirde elektrikli süpürge hasar görebilir.

- **DİKKAT! Elektrikli süpürge sadece kapalı mekanlarda saklanabilir.**
- **DİKKAT! Sıvılara ait doluluk seviyesi sensörlerini düzenli aralıklarla temizleyin ve hasarlı olup olmadıklarını kontrol edin.** Aksi takdirde tam işlev sağlanamaz.
- **Elektrikli süpürge'nin nemli ortamlarda kullanılması zorunlu ise, arıza akımı koruma şalteri kullanın.** Arıza akımı koruma şalterinin kullanımı elektrik çarpması tehlikesini azaltır.
- **Her kullanımdan önce elektrikli süpürgeyi, kablo ve fişi kontrol edin.** Herhangi bir hasar tespit ederseniz elektrikli süpürgeyi kullanmayın. Elektrikli süpürgeyi kendiniz açmayın ve aletin kalifiye uzman personel tarafından, orijinal yedek parça kullanma koşulu ile onarılmasını sağlayın. Hasarlı elektrikli süpürge, kablo ve fiş elektrik çarpması riskini artırır.
- **Kablonun üstünden geçmeyin veya kabloyu ezmeyin.** Fişi prizden çıkarmak veya elektrikli süpürgeyi hareket ettirmek için kablodan çekmeyin. Hasarlı kablolar elektrik çarpması tehlikesini artırır.
- **Elektrikli süpürge'de bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fişi prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürge'nin yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.
- **Çalışma yerinizin iyice havalandırılmasını sağlayın.**
- **Elektrikli süpürge'nin sadece kalifiye uzman personel tarafından ve orijinal yedek parça kullanılarak onarılmasını sağlayın.** Bu şekilde elektrikli süpürge'nin güvenliğini sağlarsınız.
- **Elektrikli süpürge tehlikeli maddelerin bulunduğu alanlarda kullanılmışsa, tehlikeli alandan çıkarmadan önce elektrikli süpürge'nin dışını vakumlayın, silin veya kapatın.** Elektrikli süpürge'nin tüm parçaları kirli olarak kabul edilir ve sağlığa zararlı maddelerin dağılmasını sağlamak için uygun önlemleri almanız gerekir.

⚠ UYARI

Elektrikli süpürge sağlığa zararlı toz içerir. Boşaltma ve bakım işlerinin, toz haznesinin tasfiyesinin uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın. Bu işler için uygun bir koruyucu donanım gereklidir. Filtre sistemi tam değilse ve dikkatlice takılmamışsa elektrikli süpürgeyi çalıştırmayın. Aksi takdirde sağlığınıza riskle atarsınız.

- **Çalışmaya başlamadan önce her defasında emme hortumunun düzgün işlev görüp görmediğini kontrol edin.** Bu işlem esnasında dışarı toz sızmasını önlemek için emme hortumunu elektrikli süpürgeye takılı bırakın. Aksi takdirde toz soluyabilirsiniz.
- **Elektrikli süpürge'nin üzerine oturmayın.** Elektrikli süpürgeye hasar verebilirsiniz.
- **Şebeke bağlantı kablosunu ve emme hortumunu dikkatli kullanın.** Başkalarını riske atabilirsiniz.

- **Elektrikli süpürgeyi doğrudan gelen su huzmesi ile temizlemeyin.** Elektrikli süpürge'nin üst parçası içine su sızması elektrik çarpması riskini artırır.
- **Elektrikli süpürgeyi usulüne uygun olarak topraklanmış bir akım şebekesine bağlayın.** Priz ve uzatma kablosu işlev gören bir koruyucu iletkenle sahip olmalıdır.

Semboller

Aşağıdaki semboller elektrikli süpürge'nizin kullanılmasında önemli olabilir. Lütfen sembolleri ve anlamlarını aklınızda tutun. Sembollerin doğru yorumu elektrikli süpürge'nizi daha iyi ve güvenli kullanmanıza yardımcı olur.

Semboller ve anlamları

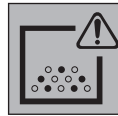


UYARI! Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun. Güvenlik uyarılarına ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.



Maruz kalma sınır değeri $< 0,1 \text{ mg/m}^3$ olan sağlığa için risk oluşturan tozların **kuru emilmesi** için IEC/EN 60335-2-69 standardına uygun H toz sınıfı elektrikli süpürge

Uyarı etiketi üzerindeki metin kendi dilinizde değilse, ilk kullanımdan önce bu etiketin üzerine aletle birlikte teslim edilen kendi dilinizdeki etiketi yapıştırın.



UYARI! Elektrikli süpürge sağlığa zararlı toz içerir. Boşaltma ve bakım işlerinin, toz haznesinin tasfiyesinin uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın. Bu işler için uygun bir koruyucu donanım gereklidir. Filtre sistemi tam değilse ve dikkatlice takılmamışsa elektrikli süpürgeyi çalıştırmayın. Aksi takdirde sağlığınıza riskle atarsınız.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Maksimum bir L-BOXX takılabilir.

İçeriğiyle birlikte L-BOXX'un ağırlığının toplam 15 kg sınırını aşmaması gerekir.

Semboller ve anlamları



Elektrikli süpürgeyi örneğin taşıırken vinç kancasına takmayın. Elektrikli süpürge vinçle taşınmaz. Yaralanma ve hasar tehlikesi vardır.



Elektrikli süpürgeyi üzerine oturmayın, elektrikli süpürgeyi merdiven veya basamak olarak kullanmayın. Elektrikli süpürge devrilebilir ve hasar görebilir. Yaralanma tehlikesi vardır.

**Başlat/Durdur otomatığı**

Çalışan elektrikli el aletinin çıkardığı tozun emilmesi Elektrikli süpürge otomatik olarak açılır ve zaman gecikmeli olarak tekrar kapanır

0

Kapama**Emme**

Biriken tozların emilmesi



15

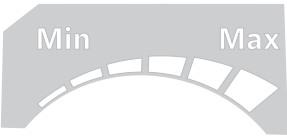
15 mm çapında bir hortuma yönelik hacimsel akış denetimi

22

22 mm çapında bir hortuma yönelik hacimsel akış denetimi

35

35 mm çapında bir hortuma yönelik hacimsel akış denetimi

**Min/Maks**

Emme gücünün kademesiz ayarlanması:

- Yoğun toz oluşumu içeren uygulamalar için maksimum emme performansı
- Düşük toz oluşumu içeren uygulamalar ve örn. bağlı elektrikli el aletiyle iş parçası yüzeyinin arasındaki emme gücünü ayarlamak için (örn. zımparalama) düşük emme performansı

Semboller ve anlamları

max.
2200 W
min.
100 W

Bağlı bulunan elektrikli el aletinin izin verilen bağlantı gücü hakkında bilgiler (ülkelere özgü)



AFC

Otomatik filtre temizleme
(AFC = Automatic Filter Cleaning)

Ürün ve performans açıklaması

Lütfen kullanım kılavuzunun ön kısmındaki resimlere dikkat edin.

Usulüne uygun kullanım

Bu elektrikli süpürge, yanıcı olmayan tozların, yanıcı olmayan sıvıların ve su-hava karışımının tutulması, emilmesi, taşınması ve ayrılması için tasarlanmıştır.

Elektrikli süpürge emme teknolojisi açısından test edilmiştir ve IEC/EN 60335-2-69 standardına göre kuru tozlar için olan H standardına karşılık gelir.

Bu elektrikli süpürge, IEC/EN 60335-2-69 standardına göre, örneğin küçük işletmelerdeki, sanayideki ve atölyelerdeki yüksek performans gerektiren profesyonel kullanım için uygundur.

Çalışma sırasında priz sadece kuru bir ortamda kullanılabilir.

Şekli gösterilen elemanlar

Şekli gösterilen bileşenlerin numaraları grafik sayfasındaki elektrik süpürgesi resmindeki numaralarla aynıdır.

- (1) Hazne
- (2) Emme bağlantısı için kapatma tapaları
- (3) Hortum yuvası
- (4) Emme hortumu tutucu düzeneği
- (5) Elektrikli el aleti için priz
- (6) Hacimsel akış düzenleyici
- (7) İşletim türü seçme şalteri
- (8) Emme performansı düzenleyici
- (9) AFC tuşu
- (10) Taşıma tutamağı
- (11) L-BOXX yuvası
- (12) Elektrikli süpürge üst parçası
- (13) Elektrikli süpürge üst parçası kilidi
- (14) Tekerlek
- (15) Hareket makaraları freni
- (16) Hareket makarası

- | | |
|---|---|
| (17) Kablo mesnedi | (29) Derz memesi |
| (18) Filtre kapağı kilitleme parçası | (30) Lastik uç |
| (19) Kilitleme parçasının emniyeti | (31) Fırça şeritler |
| (20) Emme boruları tutucu düzeneği | (32) Taban memesi |
| (21) Derz memesi/kavisli meme tutucu düzeneği | (33) Emme borusu |
| (22) Taban memesi tutucu düzeneği | (34) Emme hortumu tutucu düzeneği için yuva |
| (23) Emme adaptörü | (35) Basmalı düğme |
| (24) Kavisli meme | (36) Ters hava deliği |
| (25) Emme hortumu | (37) Kontrol LED'i |
| (26) Emniyet filtre torbası | (38) Kilitleme vidaları |
| (27) İmha torbası | (39) Filtre kapağı |
| (28) H sınıfı (HEPA/PTFE) yassı katlanabilir filtre | (40) Dolum seviyesi sensörleri |

Teknik veriler

Islak/kuru elektrikli süpürge		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Malzeme numarası		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Anma gerilimi	V	220–240	110
Giriş gücü	W	1200	1000
Frekans	Hz	50–60	50–60
Hazne hacmi (brüt)	l	35	35
Hazne hacmi (net)	l	25	25
Net hacim (sıvı)	l	19	19
Toz torbası hacmi	l	19	19
Alçak basınç ^{A)}			
– Elektrikli süpürge	hPa	230	211
– Türbin	hPa	254	242
Akış miktarı ^{A)}			
– Elektrikli süpürge	l/sn	36	31
	m ³ /sa	129,6	111,6
– Türbin	l/sn	74	71
	m ³ /sa	266,4	255,6
Maks. emme performansı	W	1380	1150
Yassı katlanabilir filtre	m ²	0,5	0,5
Toz sınıfı		H	H
Ağırlık ^{B)}	kg	12,4	12,7
Koruma sınıfı		⊕/I	⊕/I
Elektrikli süpürge koruma türü		IPX4	IPX4
İsviçre elektrik bağlantısı fişi koruma türü		IP55	–

A) Ø 35 mm ve uzunluğu 3 m olan emme hortumu ile ölçülmüştür

B) Elektrik fişi olmadan

Veriler 230 V'luk bir anma gerilimi [U] için geçerlidir. Farklı gerilimlerde ve farklı ülkelere özgü tiplerde bu veriler değişebilir.

Değerler ürüne bağlı olarak değişebilir ve uygulama ve çevre koşullarına tabidir. Daha fazla bilgi için: www.bosch-professional.com/wac.

Başlat/durdur otomatığı

Anma gerilimi	Maksimum kapasite	Minimum kapasite
230 V	2200 W	100 W

Başlat/durdur otomatığı

Anma gerilimi	Maksimum kapasite	Minimum kapasite
110 V	750 W	100 W

Bağlı bulunan elektrikli el aletinin izin verilen bağlantı gücü hakkında bilgiler.

Ülkeye özgü başka modellerde bu değerler farklılık gösterebilir. Lütfen toz emme makinesi prizindeki bilgilere dikkat edin.

Gürültü/Titreşim bilgisi

Gürültü emisyon değerleri **EN 60335-2-69** uyarınca belirlenmektedir.

Elektrikli süpürge'nin A ağırlıklı ses basıncı seviyesi tipik olarak **69 dB(A)**'dır. Tolerans $K = 1$ dB. Gürültü seviyesi çalışma sırasında belirtilen değerleri aşabilir. **Kulak koruması kullanın!**

Titreşim değerleri a_h (sürekli titreşimler), p_f tekrarlanan şok titreşimleri) ve belirsizlik K buna göre **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/sn}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/sn}^2$), $p_f = 2 \text{ m/sn}^2$ ($K = 1 \text{ m/sn}^2$)

Montaj

- **Elektrikli süpürge bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fişi prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürge'nin yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.

Emme hortumu için mesnedin takılması (bkz. Resim A)

- Emme hortumu mesnedini (4) yerine oturma kadar, yukarıdan sıkıca öngörülen yuvaya (34) itin.

Emme hortumunun takılması (bkz. Resim B)

Sızdırmazlık tapasını (2) hortum yuvasından (3) dışarı çekin. Emme hortumunu (25) hortum yuvasına (3) yerleştirin ve dayanak noktasına kadar saat yönünde döndürün.

- **Emme hortumunu çıkarırken emme bağlantısını daima sızdırmazlık tapası ile kapatın.** Böylelikle tozun kaçmasını engellemiş olursunuz.

Not: Emme işlemi esnasında emme hortumu ve aksesuar içindeki tozun sürtünmesi nedeniyle elektro statik yüklenme olur ve bunu kullanıcı statik deşarj olarak algılayabilir (çevre koşullarına ve bedensel hassasiyete bağlı olarak). İnce tozların ve kuru malzemenin emilmesinde Bosch genel olarak antistatik bir emme hortumunun (aksesuar) kullanılmasını tavsiye eder.

Emme aksesuarının takılması (Bakınız: Resim C)

Emme hortumu (25) bir klips sistemi ile donatılmış olup, bununla emme aksesuarı (emme adaptörü (23), kavisli meme (uç)(24)) bağlanabilir.

Emme adaptörünün takılması

- Emme adaptörünü (23) emme hortumuna (25) emme hortumunun her iki basmalı düğmesi (35) işitilir biçimde kavrama yapmaya kadar takın.
- Sökmek için basmalı düğmeleri (35) içeri doğru bastırın ve parçayı sökün.

Memelerin ve boruların takılması

- Kavisli memeyi (24) emme hortumuna (25), emme hortumunun her iki basmalı düğmesi (35) işitilir biçimde kavramaya yapmaya kadar takın.
- Daha sonra istediğiniz emme aksesuarını (taban memesi, derz memesi, emme borusu vb.) kavisli memeye (24) takın.
- Sökmek için basmalı düğmeleri (35) içeri doğru bastırın ve parçayı sökün.

İmha torbasının veya emniyet filtre torbasının takılması/çıkarılması (kuru emme) (Bakınız: Resimler D1–D3)

H toz sınıfı uyarınca maddeleri kuru emme için bir imha torbası (27) veya emniyet filtre torbası (26) takılmalıdır. Patlama sınır değeri olmayan veya $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ olan maddeler emildiği sürece (toz sınıfı L uyarınca), doğrudan hazneye emme işlemi gerçekleştirilebilir.

⚠ UYARI

Elektrikli süpürge sağlığa zararlı toz içerir. Boşaltma ve bakım

işlerinin, toz haznesinin tasfiyesinin uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın. Bu işler için uygun bir koruyucu donanım gereklidir. Filtre sistemi tam değilse ve dikkatlice takılmamışsa elektrikli süpürgeyi çalıştırmayın. Aksi takdirde sağlığınıza riske atarsınız.

İmha torbasının takılması

- Kilitleri (13) açın ve elektrikli süpürge'nin üst parçasını (12) çıkarın.
- İmha torbasını (27) dolum deliği yukarı gelecek biçimde hazneye (1) yerleştirin.
- Dolum deliğini bağlantı flanşı üzerinden, bağlantı flanşının boşluğuna kadar çekin.
- İmha torbasının (27) bütün yüzeyi ile haznenin (1) iç yüzeyine dayandığından emin olun.
- İmha torbasının (27) kalan kısmını haznenin (1) kenarına yatırın.
- Elektrikli süpürge'nin üst parçasını (12) yerine yerleştirin ve kilitleri (13) kapatın.

İmha torbasının çıkarılması ve kapanması

- Hazneyi (1) emme bağlantısının tapasıyla (2) kapatın.
- Kilitleri (13) açın ve elektrikli süpürge'nin üst parçasını (12) çıkarın.
- Dolan imha torbasını (27) arkaya doğru bağlantı flanşından çekerek çıkarın.
- İmha torbasını (27) emme bağlantısı deliği ve havalandırma deliğinin altındaki, teslimat kapsamında verilen kablo bağlarıyla kapatın.

- İmha torbasını **(27)** dikkatlice ve hasar vermeden hazneden **(1)** çıkarın.
Bu işlem sırasında, imha torbasının bağlantı flanşına veya başka keskin kenarlı bir nesneye temas etmemesine dikkat edin.
- Hazneyi **(1)** zaman zaman piyasada bulunan aşındırıcı olmayan temizlik maddesi ile silin ve kurumasını bekleyin.

Emniyet filtre torbasının takılması

- Kilitleri **(13)** açın ve elektrikli süpürge'nin üst parçasını **(12)** çıkarın.
- Emniyet filtre torbasını **(26)** dolun deliği öne doğru gelecek biçimde hazneye **(1)** yerleştirin.
- Dolun deliğini bağlantı flanşı üzerinden, bağlantı flanşının boşluğuna kadar çekin.
- Emniyet filtre torbasının siyah plastik torbasının **(26)** bütün yüzeyi ile haznenin **(1)** iç yüzeyine dayandığından emin olun.
- Vakum dengeleme deliğinin haznenin içinde bulunduğundan emin olun.
- Siyah plastik torbanın kalan kısmını haznenin **(1)** kenarına yatırın.
- Elektrikli süpürge'nin üst parçasını **(12)** yerine yerleştirin ve kilitleri **(13)** kapatın.

Emniyet filtre torbasının çıkartılması ve kapatılması

- Hazneyi **(1)** emme bağlantısının tapasıyla **(2)** kapatın.
- Kilitleri **(13)** açın ve elektrikli süpürge'nin üst parçasını **(12)** çıkarın.
- Dolan emniyet filtre torbasını **(26)** arkaya doğru çekerek bağlantı flanşından çıkartın.
- Kilitleme parçasını deliğe doğru kaydırarak emniyet filtre torbasının deliğini kapatın.
- Siyah plastik poşetin ağzını, teslimat kapsamında verilen kablo bağlarıyla sıkıca bağlayın.
- Vakum dengeleme deliğinin yanındaki etiketi soyun ve deliği kapatmak için kullanın.
- Emniyet filtre torbasını dikkatli bir şekilde ve hasar vermeden hazneden **(1)** çıkartın. Bu işlem sırasında, emniyet filtre torbasının bağlantı flanşına veya başka keskin kenarlı bir nesneye temas etmemesine dikkat edin.
- Hazneyi **(1)** zaman zaman piyasada bulunan aşındırıcı olmayan temizlik maddesi ile silin ve kurumasını bekleyin.

Lastik ucun takılması (ıslak emme) (Bakınız: Resim E)

Not: Geçirgenlik düzeyine dair gereksinimler (toz sınıfı H) kuru emiş içindir.

- Fırça şeritleri **(31)** uygun bir aletle taban memesinden **(32)** kaldırın.
- Lastik ucu **(30)** taban memesine **(32)** yerleştirin.

Not: Lastik ucun dokulu tarafı dışarıyı göstermelidir.

L-Boxx takılması (Bakınız: Resim F)

Elektrik süpürge'sinin taşınması ve elektrik süpürge'si aksesuarının ve/veya elektrikli el aletinin yerden tasarruf

sağlayarak saklanması için elektrik süpürge'sinin üst kısmına bir L-Boxx takabilirsiniz.

- L-Boxx'u yuvalara **(11)** yerleştirin.

► **Elektrik süpürge'sini takılı L-Boxx'un taşıma tutamağından tutarak taşımayın.** Elektrik süpürge'si L-Boxx'un taşıma tutamağına ağır gelir. Yaralanma ve hasar tehlikesi vardır.

İşletim

► **Elektrikli süpürge'de bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fişi prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürge'nin yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.

Elektrikli süpürgeyi kullanırken, elektrikli süpürge'nin istem dışı hareketini engellemek için elektrikli süpürge üzerindeki sabitleme tekerleklerinin bloke olduğundan emin olun. Kullanmadan önce tekerleklerin işlevini ilgili yüzeyle test edin.

Çalıştırma

► **Şebeke gerilimine dikkat edin!** Akım kaynağının gerilimi elektrik süpürge'sinin tip etiketinde belirtilen verilere uygun olmalıdır.

► **Ülkenizde sağlığa zararlı tozlarla çalışmaya ilişkin geçerli yasal mevzuat hakkında bilgi alın.**

Elektrikli süpürge sadece aşağıdaki malzemelerin emilmesi için kullanılabilir:

- Patlama sınırı değeri $< 0,1 \text{ mg/m}^3$ olan tozlar
- Bu elektrik süpürge'si prensip olarak patlama riski bulunan mekanlarda kullanılamaz.

Optimum emme performansı sağlamak için emme hortumunu **(25)** her zaman komple olarak elektrikli süpürge'nin üst parçasından **(12)** çözmeniz gerekir.

Enerjiden tasarruf etmek için elektrik süpürge'sini sadece kullanacağınız zaman açın.

Kuru emme

Biriken tozların emilmesi

- Hacimsel akış düzenleyicisi **(6)** kullanılan hortum çapına göre ayarlayın.
- Elektrik süpürge'sini **açmak** için işletme türü seçme şalterini **(7)** "Emme" sembolü üzerine getirin.
- Elektrik süpürge'sini **kapatmak** için işletme türü seçme şalterini **(7)** "Kapat" sembolü üzerine getirin.



Bu elektrikli süpürge bir hacimsel debi kontrol sistemi ile donatılmıştır. Hacimsel akış kontrol sistemi "Emme" işletim türünde 20 m/sn değerine ayarlıdır ve bu hacimsel akış düzenleyicinin **(6)** konumundan bağımsızdır.

Bu değerin altına düşüldüğünde, örneğin emme hortumunda kir biriktiğinde, emniyet filtre torbası dolduğunda veya yassı katlanabilir filtre tıkanıldığında, sesli uyarı sinyali duyulur. Bu gibi durumlarda elektrikli süpürgeyi kapatın ve "Arızaların giderilmesi" bölümünde belirtilen kontrolleri yapın.

Çalışan elektrikli el aletlerinden çıkan tozun emilmesi (bkz. Resim G)

- **Aletten çıkan atık hava çalışılan mekana geri veriliyorsa, yeterli bir hava değişim oranının sağlanması gerekir. Bu konudaki ulusal yönetmeliklere uyun.**

Bu elektrikli süpürgeye bir koruyucu kontaklı priz (5) entegre edilmiştir. Bu prize dışarıdan bir elektrikli el aleti bağlayabilirsiniz. Bağlanacak elektrikli el aletinin izin verilen maksimum bağlantı gücüne dikkat edin.

Emme konumuna yeterli toz taşınabilmesi için, bağlı olan elektrikli el aletine yönelik asgari hacimsel akış değerinin altına inilmemelidir.

Hortum çapı	Hacimsel akış ayar değeri
35 mm	57,9 m³/sa
22 mm	41,2 m³/sa
15 mm	12,7 m³/sa

- Hacimsel akış düzenleyiciyi (6) kullanılan hortum çapına göre ayarlayın.
- Emme adaptörünü (23) monte edin.
- Emme adaptörünü (23) elektrikli el aletinin emme rakoruna takın.

Not: Emme hortumundaki hava beslemesi düşük olan elektrikli el aletleri ile çalışırken (örneğin dekupaj testereleri, taşlama/zımparalama makineleri vb.) ters hava deliği (36) emme adaptöründe (23) açılmalıdır. Sadece bu yolla otomatik filtre temizleme işlevi sorunsuz işleyebilir. Ters hava deliği (36) üzerindeki halkayı, maksimum açıklık oluşuncaya kadar çevirin.

- Elektrikli süpürge'nin **Başlat/Durdur otomatüğini çalıştırmak** için işletim modu seçme şalterini (7) "Başlat/Durdur otomatüğünü" sembolünün üzerine getirin. Bu işletim türünde hacimsel akış, düzenleyicideki (6) ayara uygun biçimde elektronik olarak denetlenir. Ayarın doğru seçilmesi halinde yeterli toz taşıma sağlanır.
- Elektrikli süpürgeyi **çalıştırmak** için prize (5) takılı bulunan elektrikli el aletini açın. Elektrikli süpürge otomatik olarak çalışır.
- **Emme** işlemini **sonlandırmak** için elektrikli el aletini kapatın. Başlat/Durdur otomatüğünü emme hortumunda kalan tozların emilmesi için 15 saniye daha çalışır.
- Elektrikli süpürgeyi **kapatmak** için işletim modu seçme şalterini (7) "Kapalı" sembolü üzerine getirin.



Sesli uyarı sinyali duyulduğunda elektrikli süpürge, "Arızaların giderilmesi" bölümünde açıklandığı gibi kontrol edilmelidir.

Islak emme

- **Bu elektrikli süpürge ile örneğin benzin, yağ, alkol, çözücü madde gibi yanıcı veya patlayıcı maddeleri**

emdirmeyin. Kızgın, yanıcı veya patlayıcı tozları emdirmeyin. Elektrikli süpürgeyi patlama olasılığı bulunan mekanlarda çalıştırmayın. Tozlar, buharlar veya sıvılar tutuşabilir veya patlayabilir.

- **Bu elektrikli süpürge su pompası olarak kullanılamaz.** Bu elektrikli süpürge hava ve su karışımının emdirilmesi için tasarlanmıştır.

Not: Geçirgenlik düzeyine dair gereksinimler (toz sınıfı H) kuru emiş içindir.

Islak emdirmeden önce işlem adımları

- Gerekirse imha torbasını (27) veya emniyet filtre torbasını (26) çıkartın.

Not: Emme yaptırırken su-katı madde karışımını daha kolay atabilmek için sıvıyı katı maddelerden ayıran ıslak filtre torbasını (aksesuar) kullanın.

- Lastik ucu (30) taban memesine (32) takın.
- Otomatik filtre temizlemeyi (AFC) kapatın.

Sıvıların emdirilmesi

Elektrikli süpürgeyi **çalıştırmak** için çalışma modu seçme düğmesini (7) «Emme» sembolüne getirin.

Elektrik süpürgesi dolmuş seviyesi sensörleriyle (40) donatılmıştır. Maksimum dolmuş yüksekliğine erişildiğinde elektrik süpürgesi kapanır. İşletim türü seçme şalterini (7) ilgili "Kapalı" sembolüne getirin.

Not: İletken olmayan sıvılar (örneğin delme emülsiyonu, yağlar ve gresler) emildiğinde, elektrik süpürgesinin haznesi dolduğunda kapanmaz. Dolmuş seviyesi sürekli kontrol edilmeli ve zamanında boşaltılmalıdır.

Islak emme sırasında sesli uyarı sinyali duyulursa, elektrik süpürgesinin fonksiyon güvenliği zarar görmez. Arızanın giderilmesi için herhangi bir önlem alınması gerekmemektedir.

- Elektrikli süpürgeyi **kapatmak** için işletim modu seçme şalterini (7) "Kapalı" sembolü üzerine getirin.
- Elektrikli süpürge'nin taşınması için kapatma tapalarını (2) hortum yuvasına (3) vidalayın.
- Hazneyi (1) boşaltın.

Islak emdirmeden sonra küf oluşumunu önlemek için:

- Yassı katlanabilir filtreyi (28) çıkartın ve iyice kurumasını bekleyin.
- Elektrikli süpürge'nin üst parçasını (12) çıkarın, filtre kapağını (39) açın ve her ikisinin de iyice kurumasını bekleyin.

Otomatik filtre temizleme (Bakınız: Resim H)

Otomatik filtre temizlemede (AFC = Automatic Filter Cleaning) yassı katlanabilir filtre (28) her 15 saniyede bir hava itilmesiyle temizlenir (titreşimli gürültü).

Emme gücü artık yeterli olmadığında filtre temizleme işlevinin etkinleştirilmesi gerekir.

Filtre temizlemenin düzenli uygulanması, filtrenin dayanım süresini uzatır.

İdeal bir filtre kullanım ömrü elde etmek için, otomatik filtre temizleme fonksiyonunu sadece istisnai durumlarda, örn. saf

sıvıların emilmesinde veya emniyet filtre torbası kullanılırken kapatın.

Sadece yüzeyi kirlenen yassı katlanabilir filtre tam işlev görmeye devam eder. Yassı katlanır filtrenin bir yere vurularak veya basınçlı hava ile manuel olarak temizlenmesi gerekli değildir ve filtreye zarar verebilir.

Not: Otomatik filtre temizleme fabrika tarafından çalıştırılmıştır.

Otomatik filtre temizlemenin açılması/kapatılması için cihazın çalışıyor olması gerekmektedir.

– **AFC'nin devre dışı bırakılması**

AFC tuşuna **(9)** basın.

Kontrol LED'i **(37)** söner.

– **AFC'nin etkinleştirilmesi**

AFC tuşuna **(9)** basın.

Kontrol LED'i **(37)** yeşil yanar.

Bakım ve servis

Bakım ve temizlik

- **Elektrikli süpürge bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fişi prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürgein yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.
- **Verimli ve güvenli çalışabilmek için elektrikli süpürgeyi ve havalandırma aralıklarını temiz tutun.**

Bağlantı kablusunun değiştirilmesi gerekli ise, güvenlik nedenlerinden dolayı bu tertibat **Bosch**'den veya **Bosch** elektrikli el aletleri yetkili servisinden temin edilmelidir.

- **Elektrikli süpürgein bakımını ve temizliğini yaparken, FFP2 veya üzeri koruma sınıfına sahip bir koruyucu maske takın ve ilgili düzenlemelere uygun olan tam koruyucu tek kullanımlık giysiler giyin.** Bakım ve temizlik sadece uzmanlık yetki belgesine sahip kişiler tarafından yapılabilir.

- **Elektrikli süpürgeyi basınçlı hava ile temizlemeyin.** Filtre veya diğer bileşenler hasar görebilir.

Elektrikli süpürgein toz kontrolü yılda en az bir kez üretici veya yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır (örn. filtrelerde hasar olup olmadığı, elektrikli süpürge sızıntı olup olmadığı ve kontrol cihazlarının düzgün çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir).

Ayrıca, filtrenin etkililik derecesi en az yılda bir kez EN 60335-2-69, 22.AA.201.2'ye göre kontrol edilmelidir. Ulusal yönetmelikler doğrultusunda bu kontrollerin daha sık aralıklarla gerçekleştirilmesi gerekebilir.

Filtre etkisi yetersizse filtre değiştirilmeli ve kontrol tekrarlanmalıdır.

Tehlikeli maddelerin vakumlanmasından sonra temizlik ve bakım

- Tehlikeli maddelerle temas etmiş olabilecek tüm parçaları kirlenmiş olarak kabul edin.
- Tehlikeli maddelerin bulunduğu bir bölgeden çıkarmadan önce elektrikli süpürgein dışını iyice süpürün, silin veya kapatın.

- Elektrikli süpürgeyi sadece kendinizi veya başkalarını tehlikeye atmadan yapabiliyorsanız temizleyin, sökün ve bakımını yapın. Bakım ve temizlik sırasında kişisel koruyucu ekipman kullanın. Çalışmayı iyi havalandırılmış bir odada gerçekleştirin.
- Sökmeden önce elektrikli süpürgein dışını temizleyin.
- Elektrikli süpürgein yeterince temizlenemeyen tüm parçalarını geçirimsiz torbalara atın. Lütfen bu tür atıkların bertarafı için geçerli yönetmeliklere uyun.
- İş tamamlandıktan sonra bakım alanını temizleyin.

Yassı katlanabilir filtrenin çıkarılması/değiştirilmesi (bkz. Resimler I1–I2)

Emme performansı filtrenin durumuna bağlıdır. Bu nedenle filtreyi düzenli aralıklarla temizleyin.

Hasar göre yassı katlanabilir filtreyi **(28)** hemen değiştirin.

- Her iki kilitleme vidasını **(38)** gevşetin ve kilitleme parçasının emniyetini **(19)** aşağıya doğru itin.
- Kilitleme parçasını **(18)** çekin ve filtre kapağını **(39)** açın.
- Yassı katlanabilir filtreyi **(28)** köprülerinden tutun ve yukarı doğru çekip çıkarın.
- Yassı katlanabilir filtreyi **(28)** çıkarırken dökülen toz ve kiri filtre kapağının **(39)** kapanma kenarından nemli bir bezle temizleyin.
- Yeni veya temizlenen yassı katlanabilir filtreyi **(28)** yerine yerleştirin ve yerine doğru ve güvenli biçimde oturmasına dikkat edin.
- Filtre kapağını **(39)** kapatın (işitilir biçimde kavrama yapılmalıdır).
- Kilitleme parçasının emniyetini **(19)** tekrar yukarıya doğru itin ve her iki kilitleme vidasını **(38)** sıkın.

Haznenin temizlenmesi

Hazneyi **(1)** zaman zaman piyasada bulunan aşındırıcı olmayan temizlik maddesi ile silin ve kurumasını bekleyin.

Dolum seviyesi sensörlerinin temizlenmesi (bkz. Resim J)

Dolum seviyesi sensörlerini **(40)** çok sık olmayan aralıklarla temizleyin.

- Kilitleri **(13)** açın ve elektrikli süpürgein üst parçasını **(12)** çıkarın.
- Dolum seviyesi sensörlerini **(40)** yumuşak bir bezle temizleyin.
- Elektrikli süpürgein üst parçasını **(12)** yerine yerleştirin ve kilitleri **(13)** kapatın.

Saklama ve taşıma (Bakınız: Resim K)

- Sirt incinmelerini önlemek için, dolu imha torbasını veya emniyet filtre torbasını çıkartın ve içindeki sıvıyı, elektrikli süpürgeyi taşımadan önce boşaltın.
- Şebeke bağlantı kablusunu kablo mesnedine **(17)** sarın.
- Aksesuarı, öngörülen tutucu düzeneklerine takın: Emme boruları **(33)** tutucu düzeneklerine **(20)**, derz memesi **(29)** tutucu düzenegine **(21)**, taban memesi **(32)** tutucu düzenegine **(22)**.

- Emme hortumu tutucu düzeneğinin **(4)** elastik bantlarını açın ve emme hortumunu **(25)** tutucu düzeneğinin üst parçasına **(4)** sarın.
Esnek bantları tekrar takın.
- Elektrikli süpürgeyi sadece taşıma tutamağından **(10)** tutarak taşıyın.
- Elektrikli süpürgeyi kuru bir yerde saklayın ve yetkisiz kişilerin kullanmaması için gerekli önlemleri alın.
- Hareket makaralarını **(16)** sabitlemek için hareket makarası frenini **(15)** aşağı bastırın.

Arızaların giderilmesi

- **Bir arıza ortaya çıkınca (örneğin filtre kırılması) elektrikli süpürge hemen kapatılmalıdır. Alet tekrar çalıştırılmadan önce arıza giderilmelidir.**

Dikkat! Elektrikli süpürge sağlığa zararlı toz içerir. Bu kılavuzdaki tüm güvenlik uyarılarını dikkate alın.

Sorun	Çözüm
Emme türbini çalışmıyor.	– Şebeke bağlantı kablosunu, fişi, sigortayı, prizi ve dolum seviyesi sensörlerini (40) kontrol edin. – İşletme türü seçme şalteri (7) "Başlat/Durdur otomatığı" üzerinde. – İşletme türü seçme şalterini (7) "Emme" sembolü üzerine getirin veya prize (5) takılı elektrikli el aletini açın.
Emme türbini kapanır.	– Hazneyi (1) boşaltın.
Emme türbini hazne boşaltıldıktan sonra çalışmıyor.	– Elektrikli süpürgeyi kapatın ve 5 saniye bekleyin, 5 saniye sonra tekrar açın. – Dolum seviyesi sensörlerini (40) ve dolum seviyesi sensörlerinin aralarını (40) bir fırçayla temizleyin.
Emme gücü düşüyor.	– Emme memesi, emme borusu (33), emme hortumu (25) veya yassı katlanabilir filtredeki (28) tıkanıklıkları giderin. – İmha torbasını (27) veya emniyet filtre torbasını (26) değiştirin. – Filtre kapağını (39) düzgünce oturtun. – Elektrikli süpürge'nin üst parçasını (12) doğru olarak takın ve kilitleri (13) kilitleyin. – Yassı katlanabilir filtreyi (28) değiştirin.
Emme işlemi esnasında dışarı toz çıkıyor	– Yassı katlanabilir filtrenin (28) doğru olarak takılmış olup olmadığını kontrol edin. – Yassı katlanabilir filtreyi (28) değiştirin.
Otomatik kapanma (ıslak emme) devreye girmiyor.	– Dolum seviyesi sensörlerini (40) ve dolum seviyesi sensörlerinin aralarını (40) bir fırçayla temizleyin. – Elektrik iletkenliği olmayan sıvılarda veya küf oluşumunda otomatik kapanma işlev görmez. – Doluluk seviyesini sürekli olarak kontrol edin.
Sesli uyarı sinyali duyuluyor.	– Emme performansı çok düşüğe ayarlanmış. – Emme performansı düzenleyiciyi (8) daha yüksek bir değere ayarlayın. – Yanlış hortum çapı ayarlanmış. – Hacimsel akış düzenleyiciyi (6) doğru hortum çapına ayarlayın. – Emme hortumu (25) tıkalı veya bükülmüş. – Tıkanmayı veya bükülmeyi giderin. – İmha torbası/emniyet filtre torbası dolmuş. – İmha torbasını (27) veya emniyet filtre torbasını (26) değiştirin. – Yassı katlanabilir filtre (28) kirlenmiş. – Yassı katlanabilir filtreyi temizleyin veya gerekirse değiştirin. – Bağlı olan elektrikli el aletinden yeterli hava akımı sağlanamıyor. – Ters hava deliğini (36) emme adaptöründe (23) açın: Emme adaptöründeki halkayı ters hava deliği tam olarak açılıncaya kadar çevirin.

Sorun	Çözüm
	– Eğer mevcutsa: Elektrikli el aletinin ters hava deliğini açın. Denetim elektroniğinde fonksiyon arızası.
	– Yetkili bir Bosch müşteri servisiyle iletişime geçin.
Otomatik filtre temizleme çalışmıyor.	– Filtre temizlemeyi etkinleştirin (AFC tuşuna (9) basın). – Emme hortumunu (25) takın.
Otomatik filtre temizleme kapatılmıyor.	– Yetkili bir Bosch müşteri servisiyle iletişime geçin.
Otomatik filtre temizleme açılmıyor.	– Yetkili bir Bosch müşteri servisiyle iletişime geçin.

Aksesuar

	Aksesuar numarası
Emniyet filtre torbası	2 607 432 050
İmha torbası (PE) (kuru/ıslak)	2 607 432 051
PTFE/Hepa yassı katlanabilir filtre, toz sınıfı H	2 607 432 052

Müşteri servisi ve uygulama danışmanlığı

Türkiye

Marmara Elektrikli El Aletleri Servis Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Tersane cd. Zencefil Sok.No:6 Karaköy

Beyoğlu / İstanbul

Tel.: +90 212 2974320

Fax: +90 212 2507200

E-mail: info@marmarabps.com

Bağrıaçıklar Oto Elektrik

Motorlu Sanayi Çarşısı Doğruer Sk. No:9

Selçuklu / Konya

Tel.: +90 332 2354576

Tel.: +90 332 2331952

Fax: +90 332 2363492

E-mail: bagriaciklarotoelektrik@gmail.com

Akgül Motor Bobinaj San. Ve Tic. Ltd. Şti

Alaaddinbey Mahallesi 637. Sokak No:48/C

Nilüfer / Bursa

Tel.: +90 224 443 54 24

Fax: +90 224 271 00 86

E-mail: info@akgulbobinaj.com

Ankaralı Elektrik

Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 43

Kocasinan / KAYSERİ

Tel.: +90 352 3364216

Tel.: +90 352 3206241

Fax: +90 352 3206242

E-mail: gunay@ankarali.com.tr

Asal Bobinaj

Eski Sanayi Sitesi Barbaros Cad. No: 24/C

Canik / Samsun

Tel.: +90 362 2289090

Fax: +90 362 2289090

E-mail: bpsasalbobinaj@hotmail.com

Aygem Elektrik Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

10021 Sok. No: 11 AOSB

Çiğli / İzmir

Tel.: +90 232 3768074

Fax: +90 232 3768075

E-mail: boschservis@aygem.com.tr

Bakırçioğlu Elektrik Makine Hırdavat İnşaat Nakliyat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Karaağaç Mah. Sümerbank Cad. No:18/4

Merkez / Erzurum

Tel.: +90 446 2230959

Fax: +90 446 2240132

E-mail: bilgi@korfezelektrik.com.tr

Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Elektrikli El Aletleri

Aydınevler Mah. İnönü Cad. No: 20

Küçükalya Ofis Park A Blok

34854 Maltepe-İstanbul

Tel.: 444 80 10

Fax: +90 216 432 00 82

E-mail: iletisim@bosch.com.tr

www.bosch.com.tr

Bulsan Elektrik

İstanbul Cad. Devrez Sok. İstanbul Çarşısı

No: 48/29 İskitler

Ulus / Ankara

Tel.: +90 312 3415142

Tel.: +90 312 3410302

Fax: +90 312 3410203

E-mail: bulsanbobinaj@gmail.com

Çözüm Bobinaj

Küsget San.Sit.A Blok 11Nolu Cd.No:49/A

Şehitkamil/Gaziantep

Tel.: +90 342 2351507

Fax: +90 342 2351508

E-mail: cozumbobinaj2@hotmail.com

Onarım Bobinaj

Raif Paşa Caddesi Çay Mahallesi No:67

İskenderun / HATAY

Tel.: +90 326 613 75 46

E-mail: onarim_bobinaj31@myinet.com

Faz Makine Bobinaj

Cumhuriyet Mah. Sanayi Sitesi Motor

İşleri Bölümü 663 Sk. No:18

Murat Paşa / Antalya

Tel.: +90 242 3465876

Tel.: +90 242 3462885

Fax: +90 242 3341980
 E-mail: info@fazmakina.com.tr
 Günşah Otomotiv Elektrik Endüstriyel Yapı Malzemeleri San ve Tic. Ltd. Şti
 Beylikdüzü Sanayi Sit. No: 210
 Beylikdüzü / İstanbul
 Tel.: +90 212 8720066
 Fax: +90 212 8724111
 E-mail: gunsahelektrik@ttmail.com
 Sezmen Bobinaj Elektrikli El Aletleri İmalatı San ve Tic. Ltd. Şti.
 Ege İş Merkezi 1201/4 Sok. No: 4/B
 Yenisehir / İzmir
 Tel.: +90 232 4571465
 Tel.: +90 232 4584480
 Fax: +90 232 4573719
 E-mail: info@sezmenbobinaj.com.tr
 Üstündağ Bobinaj ve Soğutma Sanayi
 Nusretiye Mah. Boyacılar Aralığı No: 9
 Çorlu / Tekirdağ
 Tel.: +90 282 6512884
 Fax: +90 282 6521966
 E-mail: info@ustundagsogutma.com
 IŞIKLAR ELEKTRİK BOBİNAJ
 Karasoku Mahallesi 28028. Sokak No:20/A
 Merkez / ADANA
 Tel.: +90 322 359 97 10 - 352 13 79
 Fax: +90 322 359 13 23
 E-mail: isiklar@isiklarelektrik.com



Servis adreslerimiz ve tamir servisi ile yedek parça siparişi bağlantılarımızı www.bosch-pt.com/serviceaddresses adresinde bulabilirsiniz.

Bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde ürünün tip etiketi üzerindeki 10 haneli malzeme numarasını mutlaka belirtin.

Tasfiye

Elektrikli süpürgeler, aksesuar ve ambalaj malzemesi çevre dostu tasfiye amacıyla bir geri dönüşüm merkezine yollanmalıdır.



Elektrikli süpürgeyi evsel çöplerin içine atmayın!

Sadece AB ülkeleri için:

Kullanılamaz hale gelen elektrikli ve elektronik aletlerin ayrı toplanması ve çevreye duyarlı bir şekilde bertaraf edilmesi gerekmektedir. Belirtilen toplama sistemlerini kullanın. İçerdiği tehlikeli maddeler nedeniyle yanlış bertaraf edilmesi çevreye ve sağlığa zararlı olabilir.

Polski

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy z odkurzaczami



Należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia. Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i zaleceń może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Należy starannie przechowywać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia dla dalszego zastosowania.

► **Odkurzacz nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci oraz osoby o ograniczonych funkcjach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, ani przez osoby nieposiadające doświadczenia i/lub odpowiedniej wiedzy.** W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo niewłaściwej obsługi, a także ryzyko doznania urazów.

► **Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem.** Tylko w ten sposób można zagwarantować, że dzieci nie będą się bawiły odkurzaczem.

► **Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących odsysanych materiałów.**

⚠ OSTRZEŻENIE Nie wolno w żadnym wypadku odsysać materiałów zawierających azbest. Azbest jest rakotwórczy.

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacza wolno użyć tylko po zapoznaniu się ze wszystkimi ważnymi informacjami dotyczącymi jego użytkowania, odsysanych materiałów oraz ich bezpiecznej utylizacji. Właściwe przeszkolenie zmniejsza niebezpieczeństwo niewłaściwej obsługi, a także ryzyko doznania urazów.

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacz jest przeznaczony do odsysania suchych materiałów, a dzięki dodatkowemu osprzętowi, także do odsysania cieczy. Przedostanie się cieczy do obudowy podwyższa ryzyko porażenia prądem.

► **Nie wolno odsysać za pomocą odkurzacza cieczy palnych ani wybuchowych, takich jak benzyna, olej, alkohol, rozpuszczalnik. Nie wolno odsysać pyłów gorących, tłących się ani wybuchowych. Nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.** Pyły, opary lub ciecze mogą się zapalić lub wybuchnąć.

⚠ OSTRZEŻENIE Gniazda sieciowego należy używać wyłącznie do celów określonych w instrukcji obsługi.

⚠ OSTRZEŻENIE Po zauważeniu wycieku wody lub piany, odkurzacz należy natych-

miast wyłączyć i opróżnić zbiornik. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia odkurzacza

- ▶ **UWAGA! Odkurzacze wolno przechowywać wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.**
- ▶ **UWAGA! Czujniki stanu napełnienia należy regularnie czyścić i sprawdzać, czy nie są one uszkodzone.** W przeciwnym wypadku może dojść do zakłóceń ich działania.
- ▶ **Jeżeli nie da się uniknąć zastosowania odkurzacza w wilgotnym otoczeniu, należy użyć wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego.** Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- ▶ **Przed każdym zastosowaniem urządzenia należy skontrolować odkurzacze, jego przewód i wtyczkę.** W razie stwierdzenia uszkodzeń nie wolno użytkować odkurzacza. Nie wolno samodzielnie otwierać odkurzacza, a jego naprawę należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom i wykonać ją tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Uszkodzone odkurzacze, przewody i wtyczki zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ▶ **Nie wolno najeżdżać na przewód, zginać go lub zginać. Nie wolno ciągnąć za przewód, aby wyjąć wtyczkę z gniazda lub przesunąć odkurzacze z miejsca na miejsce.** Uszkodzone przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- ▶ **Przed przystąpieniem do zmiany nastaw, wymianą osprzętu lub przed odłożeniem odkurzacza, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.
- ▶ **Należy zawsze dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy.**
- ▶ **Naprawę odkurzacza należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom i wykonać ją tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** Tylko w ten sposób można zagwarantować zachowanie bezpieczeństwa odkurzacza.
- ▶ **Jeśli odkurzacze były używane w obszarach występowania materiałów zagrażających zdrowiu, należy odkurzyć, wytrzeć lub zabezpieczyć zewnętrzne części odkurzacza przed wyniesieniem go ze strefy zagrożenia.** Wszystkie części odkurzacza są uważane za skażone, a użytkownik ma obowiązek podjąć odpowiednie działania w celu zapewnienia, że materiały zagrażające zdrowiu nie ulegną rozprzestrzenieniu.

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacze zawierają pył niebezpieczny dla zdrowia. Prace związane z opróżnianiem i konserwacją, w tym utylizację pojemników na pył, należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom. Podczas pracy konieczne jest stosowanie odpowiednich środków ochrony. Nie wolno używać odkurzacza bez kompletnego i prawidłowo stosowanego systemu filtracji. Użycie takie jest groźne dla zdrowia.

- ▶ **Przed uruchomieniem urządzenia należy skontrolować stan techniczny węży. Wąż należy przedtem zamocować do odkurzacza, aby nie nastąpiło niezamierzone wyrzucenie pyłu na zewnątrz.** Mogło by wówczas dojść do przedostania się pyłu do dróg oddechowych.
- ▶ **Nie wolno siadać na odkurzaczu.** Może to spowodować uszkodzenie odkurzacza.
- ▶ **Należy ostrożnie obchodzić się z przewodem sieciowym i węzłem.** Mogą one stanowić zagrożenie dla innych osób.
- ▶ **Odkurzacze nie wolno czyścić strumieniem wody skierowanym bezpośrednio na niego.** Przedostanie się wody do górnej części odkurzacza zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ▶ **Odkurzacze należy podłączyć do prawidłowo uziemionej sieci.** Gniazdo sieciowe i przedłużacz muszą być wyposażone w działający przewód ochronny.

Symbole

Następujące symbole mogą mieć znaczenie podczas pracy z odkurzaczem. Proszę zapamiętać te symbole i ich znaczenia. Właściwa interpretacja symboli sprzyja lepszemu i bezpieczniejszemu użytkowaniu odkurzacza.

Symbole i ich znaczenie



OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia. Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i zaleceń może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.



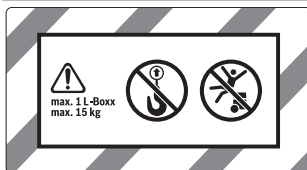
Odkurzacze klasy ochrony przeciwpyłowej H, zgodnie z normą IEC/EN 60335-2-69 do pracy na sucho i usuwania niebezpiecznych dla zdrowia pyłów o wartości granicznej narażenia $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Jeżeli tabliczka ostrzegawcza nie została napisana w języku polskim, zaleca się, aby jeszcze przed pierwszym uruchomieniem urządzenia nakleić na nią wchodzącą w zakres dostawy etykietę w języku polskim.



OSTRZEŻENIE! Odkurzacze zawierają pył niebezpieczny dla zdrowia. Prace związane z opróżnianiem i konserwacją, w tym utylizację pojemników na pył, należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom. Podczas pracy konieczne jest stosowanie odpowiednich środków ochrony. Nie wolno używać odkurzacza bez kompletnego i prawidłowo stosowanego systemu filtracji. Użycie takie jest groźne dla zdrowia.

Symbole i ich znaczenie



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Zamocować można maksymalnie jedną walizkę L-BOXX.



Nie wieszać odkurzacza, np. w celach transportowych, na haku dźwigu. Odkurzacze nie jest przeznaczony do obsługi dźwigiem. Istnieje niebezpieczeństwo doznania obrażeń i uszkodzenia mienia.



Nie wolno siedzieć na odkurzaczu ani na niego wchodzić. Odkurzacze może się przewrócić i uszkodzić. Istnieje niebezpieczeństwo doznania obrażeń.



System automatycznego startu/stopu odkurzacza

Odsysanie pyłu podczas obróbki materiałów przy użyciu elektronarzędzi. Odkurzacze włącza się automatycznie i wyłącza automatycznie z odpowiednim opóźnieniem.

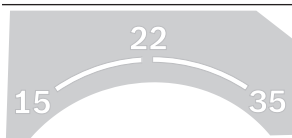
0



Wyłączanie

Odsysanie pyłu

Odsysanie zalegających pyłów



15

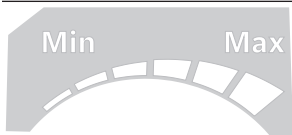
System kontroli przepływu powietrza dla węży o średnicy 15 mm

22

System kontroli przepływu powietrza dla węży o średnicy 22 mm

35

System kontroli przepływu powietrza dla węży o średnicy 35 mm



Symbole i ich znaczenie

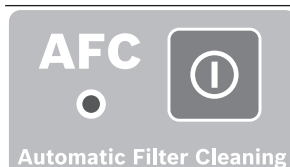
Min/Max

Płynna regulacja siły ssania:

- Maksymalna siła ssania do zastosowań związanych z silną emisją pyłu
- Obniżona siła ssania do zastosowań związanych z niewielką emisją pyłu lub dla potrzeb wyregulowania siły ssania między podłączonym elektronarzędziem a powierzchnią obrabianego elementu (np. podczas szlifowania)

max.
2200 W
min.
100 W

Dopuszczalna moc podłączanego elektronarzędzia (w zależności od kraju)



System AFC

System automatycznego oczyszczania filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Opis produktu i jego zastosowania

Należy kierować się rysunkami umieszczonymi w przedniej części instrukcji eksploatacji.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Odkurzacze jest przeznaczony do zasysania, pochłaniania, transportowania i oddzielania suchych niepalnych pyłów, niepalnych cieczy i mieszanek wodno-powietrznych.

Odkurzacze jest certyfikowany i odpowiada klasie ochrony przeciwpyłowej **H** dla suchych pyłów, zgodnie z normą IEC/EN 60335-2-69.

Jest on dostosowany do podwyższonych wymagań podczas zastosowań profesjonalnych, np. w rzemiośle, przemyśle i w warsztatach, zgodnie z normą IEC/EN 60335-2-69.

Z gniazda można korzystać wyłącznie w suchym otoczeniu.

Przedstawione graficznie komponenty

Numeracja przedstawionych graficznie komponentów odnosi się do schematu odkurzacza na stronach graficznych.

- (1) Zbiornik
- (2) Zatyčka przyłącza odsysania
- (3) Uchwyt węży odsysającego
- (4) Uchwyt węży odsysającego
- (5) Gniazdo dla elektronarzędzia
- (6) Regulator przepływu powietrza
- (7) Przełącznik trybów pracy
- (8) Regulacja siły ssania
- (9) Przycisk systemu AFC

- (10) Uchwyt transportowy
- (11) Mocowanie do walizek L-BOXX
- (12) Górna część odkurzacza
- (13) Zatrask górnej części odkurzacza
- (14) Kółko bieżne
- (15) Hamulec rolki prowadzącej
- (16) Rolka prowadząca
- (17) Uchwyt na przewód sieciowy
- (18) Zatrask pokryw filtra
- (19) Blokada zatrasku
- (20) Uchwyt rur
- (21) Uchwyt dyszy do fug/dyszy wygiętej
- (22) Uchwyt do dyszy do podłóg
- (23) Adapter do odsysania pyłu
- (24) Dysza wygięta
- (25) Wąż odsysający
- (26) Bezpieczny worek filtracyjny
- (27) Worek na odpady
- (28) Filtr płaski fałdowany, klasa H (HEPA/PTFE)
- (29) Dysza do fug
- (30) Przyssawka gumowa
- (31) Szczotka
- (32) Dysza do podłóg
- (33) Rura
- (34) Mocowanie uchwytu węża odsysającego
- (35) Przycisk
- (36) Otwór odprowadzający nadmiar powietrza
- (37) Kontrolka LED
- (38) Śruby zabezpieczające
- (39) Pokrywa filtra
- (40) Czujniki stanu napełnienia

Dane techniczne

Odkurzacze do pracy na sucho i mokro		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Numer katalogowy		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Napięcie znamionowe	V	220-240	110
Moc nominalna	W	1200	1000
Częstotliwość	Hz	50-60	50-60
Pojemność zbiornika (brutto)	l	35	35
Pojemność zbiornika (netto)	l	25	25
Pojemność zbiornika netto (ciecz)	l	19	19
Pojemność worka na pył	l	19	19
Podciśnienie ^{A)}			
- Odkurzacze	hPa	230	211
- Turbina	hPa	254	242
Przepływ powietrza ^{A)}			
- Odkurzacze	l/s	36	31
	m³/h	129,6	111,6
- Turbina	l/s	74	71
	m³/h	266,4	255,6
Maks. siła ssania	W	1380	1150
Powierzchnia filtra fałdowanego	m²	0,5	0,5
Klasa ochrony przeciwpyłowej		H	H
Waga ^{B)}	kg	12,4	12,7
Klasa ochrony		⊕/I	⊕/I
Stopień ochrony odkurzacza		IPX4	IPX4

Odkurzacz do pracy na sucho i mokro**GAS 35 H AFC****GAS 35 H AFC**

Stopień ochrony wtyczki (Szwajcaria)

IP55

-

A) Pomiar z zastosowaniem węża o $\varnothing$ 35 mm i długości 3 m

B) Bez przewodu sieciowego

Dane obowiązują dla napięcia znamionowego [U] 230 V. Przy napięciach odbiegających od powyższego i w przypadku specjalnych wersji produktu sprzedawanych w niektórych krajach dane te mogą się różnić.

Wartości mogą różnić się w zależności od produktu, zastosowania i warunków otoczenia. Więcej informacji na stronie: www.bosch-professional.com/wac.**System automatycznego startu/stopu odkurzacza**

Napięcie znamionowe	Maksymalna moc	Minimalna moc
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Dopuszczalna moc podłączanego elektronarzędzia.

W przypadku innych modeli przeznaczonych na konkretne rynki wartości mogą się różnić. Należy zwrócić uwagę na dane umieszczone na gnieździe odkurzacza.

Informacje o emisji hałasu i drgańWartości pomiarowe emisji hałasu zostały określone zgodnie z **EN 60335-2-69**.Określony wg skali A typowy poziom ciśnienia akustycznego emitowanego przez odkurzacz wynosi **69 dB(A)**. Niepewność pomiaru $K = 1$ dB. Poziom hałasu podczas pracy może przekroczyć podane wartości. **Stosować środki ochrony słuchu!**Wartości drgań a_h (drgania ciągłe), p_f (powtarzające się wstrząsy) i niepewność pomiaru K oznaczone zgodnie z **EN 60335-2-69**: $a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)**Montaż**

► **Przed przystąpieniem do zmiany nastaw, wymiana osprzętu lub przed odłożeniem odkurzacza, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.

Montaż uchwytu węża odsysającego (zob. rys. A)

- Zdecydowanym ruchem wsunąć uchwyt węża odsysającego (4) od góry w przewidziane do tego celu mocowania (34) aż do zablokowania.

Montaż węża odsysającego (zob. rys. B)

Wyjąć zatyczkę (2) z uchwytu węża (3).

Wąż odsysający (25) nałożyć na uchwyt węża (3) i obrócić go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara aż do oporu.

► **Po zdjęciu węża odsysającego należy zawsze zamknąć przyłączy odsysania zatyczką.** Zapobiega to wydostawaniu się pyłu na zewnątrz.

Wskazówka: Podczas odkurzania, na skutek tarcia pyłu w rurze oraz elementach osprzętu, dochodzi do powstania ładunków elektrostatycznych, które są przez użytkownika odczuwane w postaci wyładowań elektrostatycznych (zależnie od warunków środowiskowych i wrażliwości użytkownika). Bosch zaleca stosowanie antystatycznego węża odsysającego

go (osprzęt) podczas odkurzania drobnych pyłów i zanieczyszczeń suchych.

Montaż podstawy (zob. rys. C)

Wąż odsysający (25) jest wyposażony w system Clip, który umożliwia podłączenie osprzętu (adaptera do odsysania pyłu (23), dyszy wygiętej (24)).

Montaż adaptera do odsysania pyłu

- Podłączyć adapter do odsysania pyłu (23) do węża odsysającego (25), aż oba przyciski (35) węża zaskoczą w zapadce.
- W celu demontażu należy nacisnąć przyciski (35) do wewnątrz i zdemontować elementy.

Montaż dysz i rur

- Podłączyć dyszę wygiętą (24) do węża odsysającego (25), aż oba przyciski (35) węża zaskoczą w zapadce.
- Następnie założyć żądany osprzęt (dyszę do podłóg, dyszę do fug, rurę itp.) na dyszę wygiętą (24).
- W celu demontażu należy nacisnąć przyciski (35) do wewnątrz i zdemontować elementy.

Wkładanie/wyjmowanie worka na odpady lub bezpiecznego worka filtracyjnego (praca na sucho) (zob. rys. D1-D3)

Do pracy na sucho i usuwania materiałów zgodnie z klasą ochrony przeciwpyłowej H należy użyć albo worka na odpady (27), albo bezpiecznego worka filtracyjnego (26).

W przypadku usuwania materiałów niestanowiących zagrożenia dla zdrowia lub materiałów o wartości granicznej narażenia $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (zgodnie z klasą ochrony przeciwpyłowej L), można je odsysać bezpośrednio do zbiornika.

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacz zawiera pył niebezpieczny dla zdrowia. Prace związane z opróżnianiem i konserwacją, w tym utylizację pojemników na pył, należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom. Podczas pracy konieczne jest stosowanie odpowiednich środków ochrony. Nie wolno używać odkurzacza bez kompletnego i prawidłowo stosowanego systemu filtracji. Użycie takie jest groźne dla zdrowia.

Wkładanie worka do utylizacji

- Otworzyć zatrzaski (13) i zdjąć górną część odkurzacza (12).
- Włożyć worek na odpady (27) otworem wlotowym skierowanym w górę do zbiornika (1).
- Przesunąć otwór wlotowy przez kołnierz, aż znajdzie się w zagłębieniu kołnierza.
- Upewnić się, czy worek na odpady (27) dokładnie przylega do wewnętrznych ścianek zbiornika (1).
- Wystającą krawędź worka na odpady (27) wywinąć poza krawędź zbiornika (1).
- Nałożyć górną część odkurzacza (12) i zamknąć zatrzaski (13).

Wymowanie i zamykanie worka na odpady

- Zamknąć zbiornik (1) za pomocą zatyczki przyłącza odsysania (2).
- Otworzyć zatrzaski (13) i zdjąć górną część odkurzacza (12).
- Zdjąć pełny worek na odpady (27) z kołnierza, w kierunku do tyłu.
- Szczelnie zamknąć worek na odpady (27) za pomocą załączonej opaski zaciskowej, zakładając ją poniżej otworu przyłącza odkurzacza i otworu odpowietrzającego.
- Ostrożnie wyjąć worek na odpady (27) ze zbiornika (1), uważając przy tym, aby go nie uszkodzić. Należy przy tym uważać, aby worek nie otarł się o kołnierz lub inne ostre przedmioty.
- Zbiornik (1) należy od czasu do czasu oczyścić, używając do tego celu dostępnych w handlu (niezawierających części ściernych) środków myjących, a następnie pozostawić do osuszenia.

Wkładanie bezpiecznego worka filtracyjnego

- Otworzyć zatrzaski (13) i zdjąć górną część odkurzacza (12).
- Włożyć bezpieczny worek filtracyjny (26) otworem wlotowym skierowanym w górę do zbiornika (1).
- Przesunąć otwór wlotowy przez kołnierz, aż znajdzie się w zagłębieniu kołnierza.
- Upewnić się, czy czarny plastikowy worek bezpiecznego worka filtracyjnego (26) dokładnie przylega do wewnętrznych ścianek zbiornika (1).
- Upewnić się, że otwór wyrównawczy podciśnienia znajduje się w zbiorniku.
- Wystający fragment czarnego worka plastikowego wywinąć poza krawędź zbiornika (1).
- Nałożyć górną część odkurzacza (12) i zamknąć zatrzaski (13).

Wymowanie i zamykanie bezpiecznego worka filtracyjnego

- Zamknąć zbiornik (1) za pomocą zatyczki przyłącza odsysania (2).
- Otworzyć zatrzaski (13) i zdjąć górną część odkurzacza (12).

- Zdjąć pełny bezpieczny worek filtracyjny (26) z kołnierza, w kierunku do tyłu.
- Zamknąć otwór bezpiecznego worka filtracyjnego, nasuwając zatrzask na otwór.
- Starannie zamknąć czarny worek plastikowy za pomocą załączonej opaski zaciskowej.
- Odkleić naklejkę znajdującą się obok otworu wyrównawczego podciśnienia i zamknąć nią otwór.
- Ostrożnie wyjąć zamknięty bezpieczny worek filtracyjny ze zbiornika (1), uważając przy tym, aby go nie uszkodzić. Należy przy tym uważać, aby bezpieczny worek filtracyjny nie otarł się o kołnierz lub inne ostre przedmioty.
- Zbiornik (1) należy od czasu do czasu oczyścić, używając do tego celu dostępnych w handlu (niezawierających części ściernych) środków myjących, a następnie pozostawić do osuszenia.

Zakładanie przyssawki gumowej (odsysanie na mokro) (zob. rys. E)

Wskazówka: Wymagania dotyczące przepuszczalności (klasa ochrony przeciwpylejowej H) zostały potwierdzone tylko dla trybu pracy na sucho.

- Za pomocą odpowiedniego narzędzia podważyć szczotkę (31) założoną na dyszę do podłóg (32).
- Założyć przyssawkę gumową (30) na dyszę do podłóg (32).

Wskazówka: Strona przyssawki gumowej z teksturą musi znajdować się od zewnętrznej strony.

Mocowanie walizki L-BOXX (zob. rys. F)

Dla potrzeb transportu odkurzacza oraz przechowywania osprzętu i/lub elektronarzędzia można do górnej części odkurzacza zamocować walizkę L-BOXX.

- Walizkę L-BOXX umieścić w mocowaniach (11).

► **Nie przenosić odkurzacza, trzymając go za uchwyt zamocowanej walizki L-BOXX.** Odkurzacze są ciężkie, aby można go było przenosić przy użyciu uchwytu walizki L-BOXX. Istnieje niebezpieczeństwo doznania obrażeń i uszkodzenia mienia.

Praca

► **Przed przystąpieniem do zmiany nastaw, wymianą osprzętu lub przed odłożeniem odkurzacza, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.

Podczas eksploatacji odkurzacza należy zwrócić uwagę na to, aby rolki odkurzacza wyposażone w blokadę były zablokowane, co chroni odkurzacze przed niekontrolowanym przemieszczeniem się. Przed przystąpieniem do eksploatacji należy sprawdzić prawidłowość działania rolek na danym podłożu.

Uruchamianie

- **Należy zwrócić uwagę na napięcie sieciowe!** Napięcie źródła prądu musi zgadzać się z danymi na tabliczce znamionowej odkurzacza.
- **Użytkownik powinien zasięgnąć informacji na temat aktualnie obowiązujących w danym kraju ustaleń/przepisów regulujących zasady obchodzenia się z pyłami niebezpiecznymi dla zdrowia.**

Odkurzacze jest przeznaczony do zasysania i oczyszczania następujących materiałów:

- Pyły o wartości granicznej narażenia $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Z zasady nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.

Aby zapewnić optymalną moc ssania, należy całkowicie rozwinąć wąż odsysający (25) z górnej części odkurzacza (12).

Odsysanie na sucho

Odsysanie zalegających pyłów

- Ustawienie regulatora przepływu powietrza (6) należy dostosować do używanego węża.

- Aby **włączyć** odkurzacze, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Odsysanie”.



- Aby **wyłączyć** odkurzacze, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Wyłączanie”.

①

Odkurzacze wyposażony został w system kontroli przepływu powietrza. W trybie „Odsysanie” system kontroli przepływu powietrza jest ustawiony na stałą wartość 20 m/s, niezależnie od ustawienia regulatora przepływu powietrza (6).

Jeżeli wartość ta nie zostanie osiągnięta, na przykład z powodu zanieczyszczeń zgromadzonych w wężu, pełnego bezpiecznego worka filtracyjnego lub zatkanego filtra płaskiego fałdowanego, rozlegnie się akustyczny sygnał ostrzegawczy. W takim wypadku należy wyłączyć odkurzacze i skontrolować go zgodnie z opisem w rozdziale „Usuwanie usterek”.

Odsysanie pyłu podczas obróbki materiałów przy użyciu elektronarzędzi (zob. rys. G)

- Jeżeli powietrze wylotowe wyprowadzane jest z powrotem do pomieszczenia, konieczne jest zapewnienie wystarczającego współczynnika wymiany powietrza w pomieszczeniu. Należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów lokalnych.

Odkurzacze posiada wbudowane gniazdo ze stykiem ochronnym (5). Można do niego podłączyć elektronarzędzie. Należy przy tym wziąć pod uwagę maksymalnie dopuszczalną moc przyłączową podłączonego elektronarzędzia.

Aby zapewnić skuteczne odsysanie pyłu, nie wolno przekroczyć (w dół) minimalnej wielkości przepływu powietrza (Air-flow), określonej dla podłączonego elektronarzędzia.

Średnica węża	Wartość nastawy przepływu powietrza
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Ustawienie regulatora przepływu powietrza (6) należy dostosować do używanego węża.
- Zamontować adapter do odsysania pyłu (23).
- Założyć adapter do odsysania pyłu (23) na króciec odsysający elektronarzędzia.

Wskazówka: Podczas pracy z elektronarzędziami, których dopływ powietrza w wężu odsysającym jest zbyt mały (np. wyrzynarki, szlifierki itp.), należy otworzyć otwór odprowadzający nadmiar powietrza (36) adaptera do odsysania pyłu (23). Tylko w ten sposób można zapewnić sprawne działanie systemu automatycznego oczyszczania filtra. W tym celu należy obrócić pierścień umieszczony nad otworem (36) aż do całkowitego otwarcia.

- Aby **uruchomić system automatycznego startu/stopu** odkurzacza, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Automatyczny start/stop”.



W tym trybie pracy przepływ powietrza nadzorowany jest elektronicznie zgodnie z ustawieniami na regulatorze przepływu powietrza (6). Właściwy wybór ustawienia gwarantuje wystarczający transport pyłów.

- Aby **uruchomić** odkurzacze, należy włączyć podłączone do gniazda (5) elektronarzędzie. Odkurzacze uruchamia się automatycznie.
- Wyłączyć elektronarzędzie, aby **zakończyć pracę odkurzacza**.

Funkcja opóźnienia systemu automatycznego startu/stopu umożliwia pracę jeszcze przez maks. 15 sekund, co umożliwia odessanie pozostałych pyłów z węża odsysającego.

- Aby **wyłączyć** odkurzacze, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Wyłączanie”.

①

Jeżeli słyszalny jest sygnał dźwiękowy, należy skontrolować odkurzacze zgodnie z wskazówkami podanymi w rozdziale „Usuwanie usterek”.

Odsysanie na mokro

- **Nie wolno odsysać za pomocą odkurzacza cieczy palnych ani wybuchowych, takich jak benzyna, olej, alkohol, rozpuszczalnik. Nie wolno odsysać pyłów gorących, tłących się ani wybuchowych. Nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.** Pyły, opary lub ciecz mogą się zapalić lub wybuchnąć.

- **Nie wolno stosować odkurzacza jako pompy wodnej.** Odkurzacze przeznaczony jest do odsysania mieszanek wodno-powietrznych.

Wskazówka: Wymagania dotyczące przepuszczalności (klasa ochrony przeciwpylowej H) zostały potwierdzone tylko dla trybu pracy na sucho.

Czynności przygotowawcze przed rozpoczęciem odsysania na mokro

- W razie potrzeby wyjąć worek na odpady (27) lub bezpieczny worek filtracyjny (26).

Wskazówka: Aby ułatwić sobie usuwanie odpadów należy do odsysania mieszanin wody i ciał stałych, stosować worek filtracyjny do odpadów ciekłych, który oddziela ciała stałe od cieczy.

- Założyć przysawkę gumową (30) na dyszę do podłóg (32).
- Wyłączyć system automatycznego oczyszczania filtra (AFC).

Odsysanie cieczy

Aby **wyłączyć** odkurzacza, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Odsysanie”.

Odkurzacza jest wyposażony w czujniki stanu napełnienia (40). Po osiągnięciu maksymalnego napełnienia odkurzacza wyłącza się. Ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Wyłączanie”.

Wskazówka: Podczas odsysania cieczy nieprzewodzących (np. emulsja wiertarska, oleje i smary) odkurzacza nie wyłączy się przy pełnym zbiorniku. Poziom napełnienia zbiornika należy stale kontrolować i opróżnić zbiornik w porę.

Jeżeli podczas pracy na mokro rozlegnie się akustyczny sygnał ostrzegawczy, nie zakłóca to bezpieczeństwa funkcjonowania odkurzacza. Nie ma konieczności podejmowania żadnych działań związanych z usuwaniem usterek.

- Aby **wyłączyć** odkurzacza, należy ustawić przełącznik trybów pracy (7) na symbol „Wyłączanie”.
- Przed transportem odkurzacza należy założyć zatyczkę (2) na przyłączy odsysania (3).
- Opróżnić zbiornik (1).

W celu zapobiegania rozwojowi pleśni po pracy na mokro:

- Wyjąć filtr płaski fałdowany (28) i dobrze go osuszyć.
- Zdjąć górną część odkurzacza (12), otworzyć pokrywę filtra (39) i dobrze osuszyć obie części.

System automatycznego oczyszczania filtra (zob. rys. H)

W przypadku systemu automatycznego oczyszczania filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning) filtr płaski fałdowany (28) jest co 15 sekund czyszczony silnymi uderzeniami powietrza (odgłos pulsowania).

Najpóźniej po zauważeniu spadku wydajności odsysania należy uruchomić czyszczenie filtra.

Przy regularnym stosowaniu oczyszczania filtra żywotność filtra ulega wydłużeniu.

Aby zapewnić optymalną żywotność filtra, należy wyłączać system automatycznego oczyszczania filtra tylko w wyjątkowych przypadkach, np. podczas odsysania cieczy lub w przypadku korzystania z bezpiecznego worka filtracyjnego.

Powierzchniowo zanieczyszczony filtr płaski fałdowany jest w pełni sprawny. Ręczne czyszczenie filtra fałdowanego poprzez ostukanie go lub przedmuchiwanie nie jest konieczne i może doprowadzić do uszkodzenia filtra.

Wskazówka: System automatycznego oczyszczania filtra jest fabrycznie włączony.

Włączanie/wyłączanie systemu automatycznego oczyszczania filtra jest możliwe tylko przy włączonym urządzeniu.

- **Wyłączanie systemu AFC**
Nacisnąć przycisk systemu AFC (9).
Kontrolka LED (37) gaśnie.
- **Włączanie systemu AFC**
Nacisnąć przycisk systemu AFC (9).
Kontrolka LED (37) świeci się na zielono.

Konserwacja i serwis

Konserwacja i czyszczenie

- ▶ **Przed przystąpieniem do zmiany nastaw, wymianą osprzętu lub przed odłożeniem odkurzacza, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.
- ▶ **Aby móc efektywnie i bezpiecznie pracować, należy zawsze utrzymywać odkurzacza i jego otwory wentylacyjne w czystości.**

Jeżeli konieczna okaże się wymiana przewodu przyłączeniowego, należy zlecić ją firmie **Bosch** lub autoryzowanemu serwisowi elektronarzędzi **Bosch**, co pozwoli uniknąć ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa.

- ▶ **Podczas konserwacji i czyszczenia odkurzacza należy nosić maskę przeciwpyłową klasy ochrony FFP2 lub wyższej oraz jednorazowy kombinezon ochronny zgodnie z odpowiednimi przepisami. Konserwacja i czyszczenie mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie świadectwo kwalifikacji.**
- ▶ **Nie wolno czyścić odkurzacza przy pomocy sprężonego powietrza.** Filtr lub inne komponenty mogą w ten sposób ulec uszkodzeniu.

Co najmniej raz w roku producent lub wykwalifikowana osoba musi przeprowadzić kontrolę techniczną odkurzacza (np. sprawdzenie filtrów pod kątem uszkodzeń, sprawdzenie szczelności odkurzacza oraz sprawdzenie prawidłowego działania systemu sterowania).

Dodatkowo należy co najmniej raz do roku skontrolować skuteczność działania filtra zgodnie z normą EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Przepisy krajowe mogą wymagać większej częstotliwości kontroli.

Jeżeli skuteczność filtra jest niewystarczająca, należy wymienić filtr i powtórzyć kontrolę.

Czyszczenie i konserwacja po odsysaniu substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia

- Wszystkie części, które miały kontakt z substancjami stwarzającymi zagrożenie dla zdrowia, należy traktować jako zanieczyszczone.
- Odkurzyć, wytrzeć lub zabezpieczyć zewnętrzne części odkurzacza przed wyniesieniem go ze strefy, w której znajdują się substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia.

- Wykonać czyszczenie, demontaż i konserwację odkurzacza tylko wtedy, gdy przeprowadzenie tych czynności jest możliwe bez stwarzania zagrożenia dla użytkownika oraz innych osób. Podczas konserwacji i czyszczenia należy stosować środki ochrony indywidualnej. Prace należy wykonać w pomieszczeniu, w którym zapewniona jest dobra wentylacja.
- Przed przystąpieniem do demontażu należy najpierw oczyścić zewnętrzne powierzchnie odkurzacza.
- Wszystkie części odkurzacza, których nie można w zadowalającym stopniu oczyścić, należy zutylizować, wkładając je wcześniej do szczelnych worków. Należy przy tym przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących utylizacji tego rodzaju odpadów.
- Po zakończeniu prac należy oczyścić miejsce, w którym prowadzona była konserwacja.

Wymywanie/wymiana filtra płaskiego fałdowanego (zob. rys. I1–I2)

Moc ssania jest zależna od stanu filtra. Dlatego należy regularnie czyścić filtr.

Uszkodzony filtr płaski fałdowany (28) należy natychmiast wymienić.

- Poluzować obie śruby zabezpieczające (38) i przesunąć blokadę (19) zatrzasku do dołu.
- Pociągnąć zatrzask (18) i otworzyć pokrywę filtra (39).
- Filtr płaski fałdowany (28) należy chwycić za strzemiączka i pociągnąć go w górę.
- Usunąć pył i zanieczyszczenia, które powstały przy wymywaniu filtra płaskiego fałdowanego (28), za pomocą wilgotnej szmatki z krawędzi pokrywy filtra (39).
- Założyć nowy lub oczyszczony filtr płaski fałdowany (28), zwracając przy tym uwagę na jego prawidłowe osadzenie.
- Ponownie zamknąć pokrywę filtra (39) (aż do słyszalnego zablokowania).
- Ponownie przesunąć blokadę (19) zatrzasku do góry i mocno przykręcić obie śruby zabezpieczające (38).

Usuwanie usterek

- W razie awarii (np. pęknięcia filtra), należy bezzwłocznie wyłączyć odkurzacz. Przed ponownym uruchomieniem należy usunąć awarię.

Uwaga! Odkurzacz zawiera pył niebezpieczny dla zdrowia. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zamieszczonych w niniejszej instrukcji.

Problem	Rozwiązanie
Nie można uruchomić turbiny.	– Skontrolować przewód sieciowy, wtyczkę, bezpiecznik, gniazdo i czujniki stanu napełnienia (40). – Przełącznik trybów pracy (7) jest ustawiony w pozycji „System automatycznego startu/stopu”. – Przełącznik trybów pracy (7) ustawić na symbol „Odsysanie” lub włączyć podłączone do gniazda (5) elektronarzędzie.
Turbina wyłącza się.	– Opróżnić zbiornik (1).
Nie można uruchomić turbiny po opróżnieniu zbiornika.	– Wyłączyć odkurzacz i odczekać 5 sekund, po 5 sekundach ponownie włączyć odkurzacz.

Czyszczenie zbiornika

Zbiornik (1) należy od czasu do czasu oczyścić, używając do tego celu dostępnych w handlu (niezawierających cząstek ściernych) środków myjących, a następnie pozostawić do osuszenia.

Czyszczenie czujników stanu napełnienia (zob. rys. J)

Od czasu do czasu należy czyścić czujniki stanu napełnienia (40).

- Otworzyć zatrzaski (13) i zdjąć górną część odkurzacza (12).
- Czujniki stanu napełnienia (40) należy czyścić za pomocą miękkiej szmatki.
- Nałożyć górną część odkurzacza (12) i zamknąć zatrzaski (13).

Przechowywanie i transport (zob. rys. K)

- Wyjąć pełny worek na odpady lub pełny bezpieczny worek filtracyjny albo wylać zebraną ciecz przed planowanym transportem odkurzacza, aby uniknąć urazu kręgosłupa.
- Owinąć przewód sieciowy wokół uchwytów (17).
- Włożyć osprzęt w przewidziane do tego celu uchwyty: rury (33) w uchwyty (20), dyszę do fug (29) w uchwyt (21), dyszę do podłóg (32) w uchwyt (22).
- Zdjąć elastyczne taśmy uchwytu węża odsysającego (4) i owinąć wąż odsysający (25) wokół górnej części odkurzacza w uchwycie (4).
Ponownie założyć elastyczne taśmy.
- Odkurzacz należy przenosić, trzymając go wyłącznie za uchwyt transportowy (10).
- Odkurzacz należy ustawić w suchym pomieszczeniu i zabezpieczyć go przed nieuprawnionym użyciem.
- W celu zablokowania rolek prowadzących (16) należy nacisnąć hamulec (15).

Problem	Rozwiązanie
	– Czujniki stanu napełnienia (40) oraz przestrzeń pomiędzy czujnikami stanu napełnienia (40) należy oczyścić za pomocą szczotki.
Siła ssania słabnie.	– Usunąć zanieczyszczenia blokujące dyszę, rurę (33), wąż odsysający (25) lub filtr płaski fałdowany (28). – Wymienić worek na odpady (27) lub bezpieczny worek filtracyjny (26). – Prawidłowo zamknąć pokrywę filtra (39). – Poprawić pozycję górnej części odkurzacza (12) i zamknąć zatrzaski (13). – Wymienić filtr płaski fałdowany (28).
Wydobywanie się pyłu z odkurzacza w trakcie odkurzania	– Skontrolować, czy filtr płaski fałdowany (28) jest prawidłowo zamontowany. – Wymienić filtr płaski fałdowany (28).
Nie działa automatyczny wyłącznik (podczas pracy na mokro).	– Czujniki stanu napełnienia (40) oraz przestrzeń pomiędzy czujnikami stanu napełnienia (40) należy oczyścić za pomocą szczotki. W przypadku cieczy przewodzących lub spienionych automatyczny wyłącznik nie działa. – Stale należy kontrolować poziom napełnienia zbiornika.
Rozlega się akustyczny sygnał ostrzegawczy.	Siła ssania jest ustawiona na zbyt niską wartość. – Przetawić regulację siły ssania (8) na wyższą wartość. Ustawiona jest nieprawidłowa średnica węża. – Ustawić regulator przepływu powietrza (6) na właściwą średnicę węża. Wąż odsysający (25) jest zatkany lub zgięty. – Usunąć blokadę lub wyprostować wąż. Worek na odpady / bezpieczny worek filtracyjny jest pełny. – Wymienić worek na odpady (27) lub bezpieczny worek filtracyjny (26). Filtr płaski fałdowany (28) jest zanieczyszczony. – Oczyścić lub w razie potrzeby wymienić filtr płaski fałdowany. Brak wystarczającego przepływu powietrza po podłączeniu elektronarzędzia. – Otworzyć otwór odprowadzający powietrze (36) adaptera do odsysania pyłu (23): obracać pierścien na adapterze do odsysania pyłu aż do całkowitego otwarcia otworu. – Jeżeli jest dostępny: otworzyć otwór odprowadzający powietrze elektronarzędzia. Nieprawidłowe działanie elektronicznego układu nadzorującego pracę odkurzacza. – Skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Bosch.
Nie działa system automatycznego oczyszczania filtra.	– Włączyć system oczyszczania filtra (naciśnąć przycisk systemu AFC (9)). – Podłączyć wąż odsysający (25).
Nie można wyłączyć systemu automatycznego oczyszczania filtra.	– Skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Bosch.
Nie można włączyć systemu automatycznego oczyszczania filtra.	– Skontaktować się z autoryzowanym serwisem firmy Bosch.

Osprzęt

	Numer katalogowy osprzętu
Bezpieczny worek filtracyjny	2 607 432 050
Worek na odpady (PE) (praca na sucho i mokro)	2 607 432 051
Filtr płaski fałdowany PTFE/HEPA, klasa ochrony przeciwpylej H	2 607 432 052

Obsługa klienta oraz doradztwo dotyczące użytkowania

Polska

Tel.: 22 7154450



Nasze adresy serwisowe oraz linki do usług naprawczych i zamówień części zamiennych znajdziesz na stronie:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Przy wszystkich zgłoszeniach oraz zamówieniach części zamiennych konieczne jest podanie 10-cyfrowego numeru katalogowego, znajdującego się na tabliczce znamionowej produktu.

Utylizacja odpadów

Odkurzacz, osprzęt i opakowanie należy doprowadzić do poprawnego przetworzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.



Nie wolno wyrzucać odkurzacza do odpadów z gospodarstwa domowego!

Tylko dla krajów UE:

Niezdatne do użytku urządzenia elektryczne i elektroniczne należy zbierać osobno i utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska. Należy korzystać z przewidzianych przepisami systemów zbiórki. Ze względu na zawartość substancji niebezpiecznych nieprawidłowa utylizacja może stanowić zagrożenie dla zdrowia i środowiska.

Čeština

Bezpečnostní upozornění pro vysavače



Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Všechna bezpečnostní upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.

- ▶ **Tento vysavač není určený k tomu, aby ho používaly děti a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi.** V opačném případě hrozí nebezpečí nesprávného zacházení a poranění.
- ▶ **Děti musí být pod dozorem.** Tak bude zajištěno, že si děti nebudou s vysavačem hrát.
- ▶ **Dodržujte bezpečnostní předpisy pro vysávání látky.**

⚠ VÝSTRAHA Nikdy nevysávejte látky obsahující azbest. Azbest je karcinogenní.

⚠ VÝSTRAHA Vysavač používejte pouze tehdy, pokud jste obdrželi dostatečné informace o používání vysavače, vysávání látek a jejich bezpečné likvidaci. Důkladná instruktaž snižuje riziko nesprávné obsluhy a poranění.

⚠ VÝSTRAHA Vysavač je vhodný pro vysávání suchého materiálu a pomocí vhodných opatření také pro vysávání kapalin. Při

proniknutí kapalin se zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

- ▶ **S vysavačem nevysávejte hořlavé nebo výbušné kapaliny, například benzín, olej, alkohol, rozpouštědla. Nevysávejte horký, hořící nebo výbušný prach. Vysavač nepoužívejte v prostorech s nebezpečím výbuchu.** Takový prach, výpary nebo kapaliny se mohou vznítit nebo vybuchnout.

⚠ VÝSTRAHA Zástrčku používejte pouze pro účely stanovené v návodu k obsluze.

⚠ VÝSTRAHA Pokud z vysavače uniká pěna nebo voda, vysavač ihned vypněte a vyprázdněte nádobu. Vysavač se jinak může poškodit.

- ▶ **POZOR! Vysavač se smí skladovat pouze ve vnitřních prostorech.**
- ▶ **POZOR! Pravidelně čistěte snímače naplnění kapaliny a kontrolujte, zda nejsou poškozené.** Jinak může být negativně ovlivněna funkce.
- ▶ **Pokud se nelze vyhnout používání vysavače ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.** Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- ▶ **Před každým použitím zkontrolujte vysavač, kabel a zástrčku.** Pokud zjistíte poškození, vysavač nepoužívejte. Neotvírejte sami vysavač a nechte ho opravit pouze kvalifikovanými odbornými pracovníky a pouze za použití originálních náhradních dílů. Poškozený vysavač, kabel a zástrčka zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Nepřejíždějte ani neuskřípněte kabel.** Netahejte za kabel při odpojování zástrčky ze zásuvky ani při přemísťování vysavače. Poškozené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- ▶ **Před údržbou nebo čistěním vysavače, jeho nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením vysavače vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí vysavače.
- ▶ **Postarejte se o dobré větrání na pracovišti.**
- ▶ **Vysavač nechávejte opravovat pouze kvalifikovanými odbornými pracovníky pouze za použití originálních náhradních dílů.** Tím bude zaručeno, že zůstane zachována bezpečnost vysavače.
- ▶ **Pokud jste vysavač používali v oblastech se zdraví škodlivými látkami, pak vysajte, otřete, resp. utěsněte vnější povrch vysavače, než ho přemístíte z nebezpečné oblasti.** Všechny součásti vysavače jsou považovány za kontaminované a musíte pomocí vhodných opatření zajistit, aby se zdraví škodlivé látky nemohly rozptýlit.

⚠ VÝSTRAHA Vysavač obsahuje zdraví škodlivý prach. Vyprazdňování a údržbu, včetně odstraňování nádoby na prach, nechávejte provádět pouze odborníky. Je nutné odpovídající ochranné vybavení. Nepoužívejte vysavač bez

kompletního a správně nasazeného filtračního systému. Jinak ohrožujete své zdraví.

- **Před uvedením do provozu zkontrolujte sací hadici, zda je v bezvadném stavu. Sací hadici přitom nechte namontovanou na vysavači, aby nepozorovaně neunikal prach.** Jinak můžete prach vdechnout.
- **Na vysavač si nesedejte.** Můžete vysavač poškodit.
- **Síťový kabel a sací hadici používejte opatrně.** Můžete tím ohrožovat jiné osoby.
- **Vysavač nečistěte přímo namířeným proudem vody.** Vniknutí vody do horního dílu vysavače zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Vysavač zapojte do řádně uzemněné elektrické sítě.** Síťová zásuvka a prodlužovací kabel musí mít funkční ochranný vodič.

Symbols

Následující symboly mohou být důležité pro používání vašeho vysavače. Zapamatujte si prosím symboly a jejich význam. Správná interpretace symbolů vám pomůže vysavač lépe a bezpečněji používat.

Symboly a jejich význam



VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.



Vysavač třídy prachu H podle IEC/EN 60335-2-69 pro **suché vysávání** zdraví škodlivého prachu s mezními hodnotami expozice < 0,1 mg/m³

Pokud není text varovného štítku ve vašem národním jazyce, přelepte ho před prvním uvedením do provozu příloženou nálepkou ve vašem jazyce.



VAROVÁNÍ! Vysavač obsahuje zdraví škodlivý prach. Vyprazdňování a údržbu, včetně odstraňování nádob na prach, nechávejte provádět pouze odborníky. Je nutné odpovídající ochranné vybavení. Nepoužívejte vysavač bez kompletního a správně nasazeného filtračního systému. Jinak ohrožujete své zdraví.



Symboly a jejich význam



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Nacvakávejte maximálně jeden L-BOXX. Hmotnost L-BOXXu včetně obsahu nesmí překročit 15 kg.



Vysavač nezavěšujte, např. za účelem přemisťování, na hák jeřábu. Vysavač nelze přemisťovat pomocí jeřábu. Hrozí nebezpečí poranění a poškození.



Na vysavač si nesedejte a nestoupejte. Vysavač se může převrhnout a poškodit. Hrozí nebezpečí poranění.



Automatické zapnutí/vypnutí

Odsávání prachu, který vzniká u běžícího elektrického nářadí. Vysavač se automaticky zapne a s časovou prodlevou zase vypne

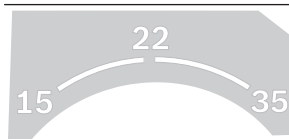
0

Vypnutí



Vysávání

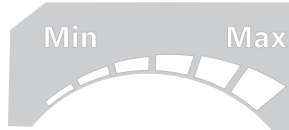
Vysávání usazeného prachu



15 Sledování objemového průtoku pro průměr hadice 15 mm

22 Sledování objemového průtoku pro průměr hadice 22 mm

35 Sledování objemového průtoku pro průměr hadice 35 mm



Min/max

Plynulá regulace sací síly:

- Maximální sací výkon pro práce s velkou prašností
- Snížený sací výkon pro práce s menší prašností a např. pro regulaci přísátí mezi připojeným elektrickým nářadím a povrchem obrobku (např. při broušení)

Symbols a jejich význam

max.
2200 W
min.
100 W

Údaj přípustného příkonu připojeného elektrického nářadí (specifický pro příslušnou zemi)

**AFC**

Automatické čištění filtru (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Popis výrobku a výkonu

Dbejte prosím vyobrazení v přední části návodu k použití.

Použití v souladu s určeným účelem

Vysavač je určený k zachycování, vysávání, transportu a filtrování nehořlavého suchého prachu, nehořlavých kapalin a směsi vody a vzduchu.

Vysavač je technicky vyzkoušený z hlediska prachu a odpovídá třídě prachu **H** pro suchý prach podle IEC/EN 60335-2-69.

Je vhodný pro zvýšené namáhání při profesionálním použití, např. v oblasti řemesel, průmyslu a v dílnách podle IEC/EN 60335-2-69.

Zásuvka se smí používat pouze při provozu v suchém prostředí.

Zobrazené součásti

Číslování zobrazených součástí se vztahuje k vyobrazení vysavače na stránkách s obrázky.

- (1) Nádobu
- (2) Krytku přípojky odsávání
- (3) Otvor pro hadici
- (4) Držák pro sací hadici
- (5) Zásuvka pro elektrické nářadí

- (6) Regulátor objemového průtoku
- (7) Volič druhu provozu
- (8) Regulátor sacího výkonu
- (9) Tlačítko AFC
- (10) Držadlo
- (11) Uchytení L-BOXXu
- (12) Horní díl vysavače
- (13) Uzávěr pro horní díl vysavače
- (14) Kolečko
- (15) Brzda otočného kolečka
- (16) Otočné kolečko
- (17) Uchytení kabelu
- (18) Uzavírací spona pro kryt filtru
- (19) Pojistka uzavírací spony
- (20) Držák pro sací trubky
- (21) Držák pro štěrbinovou hubici/zahnutou hubici
- (22) Držák pro podlahovou hubici
- (23) Odsávací adaptér
- (24) Zahnutá hubice
- (25) Sací hadice
- (26) Bezpečnostní filtrační vak
- (27) Odpadní vak
- (28) Plochý skládaný filtr třídy H (HEPA/PTFE)
- (29) Štěrbinová hubice
- (30) Gumová stěrka
- (31) Kartáčový pás
- (32) Podlahová hubice
- (33) Sací trubka
- (34) Uchytení pro držák sací hadice
- (35) Tlačítko
- (36) Otvor falešného vzduchu
- (37) Kontrolní LED
- (38) Pojistné šrouby
- (39) Kryt filtru
- (40) Senzory naplnění

Technické údaje

Vysavač pro mokré a suché sání		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Číslo zboží		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Jmenovité napětí	V	220–240	110
Jmenovitý příkon	W	1 200	1 000
Frekvence	Hz	50–60	50–60
Objem nádoby (brutto)	l	35	35
Objem nádoby (netto)	l	25	25
Čistý objem (kapalina)	l	19	19
Objem vaku na prach	l	19	19

Vysavač pro mokré a suché sání		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Podtlak ^{A)}			
– Vysavač	hPa	230	211
– Turbína	hPa	254	242
Průtok ^{A)}			
– Vysavač	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbína	l/s	74	71
	m ³ /h	266,4	255,6
Max. sací výkon	W	1380	1150
Plocha skládaného filtru	m ²	0,5	0,5
Třída prachu		H	H
Hmotnost ^{B)}	kg	12,4	12,7
Třída ochrany		⊕/I	⊕/I
Stupeň krytí vysavače		IP X4	IP X4
Stupeň krytí síťové zástrčky, Švýcarsko		IP55	–

A) Měřeno se sací hadicí s Ø 35 mm a délkou 3 m

B) Bez síťového přívodního kabelu

Údaje platí pro jmenovité napětí [U] 230 V. U odlišných napětí a u specifických provedení pro příslušné země se mohou tyto údaje lišit.

Hodnoty se mohou podle výrobku lišit a mají na ně vliv podmínky použití a prostředí. Další informace najdete na www.bosch-professional.com/wac.

Automatické zapnutí/vypnutí		
Jmenovité napětí	Maximální výkon	Minimální výkon
230 V	2 200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Údaj přípustného příkonu připojeného elektronářadí.

U jiných modelů pro příslušné země se mohou tyto hodnoty lišit. Říďte se údaji na zásuvce vysavače.

Informace o hluku a vibracích

Hodnoty hlučnosti zjištěné podle **EN 60335-2-69**.

Hladina akustického tlaku při použití váhového filtru A činí u tohoto vysavače typicky **69 dB(A)**. Nejistota $K = 1$ dB.

Hladina hluku může při práci překročit uvedené hodnoty.

Noste chrániče sluchu!

Hodnoty vibrací a_h (trvalé vibrace), p_f (opakované rázy) a nejistota K zjištěné podle **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montáž

- **Před údržbou nebo čištěním vysavače, jeho nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením vysavače vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí vysavače.

Montáž držáku sací hadice (viz obrázek A)

- Zasuňte držák **(4)** sací hadice pevně shora do určených uchycení **(34)** tak, aby zaskočil.

Montáž sací hadice (viz obrázek B)

Vytáhněte krytku přípojky **(2)** z otvoru pro hadici **(3)**.

Nasadte sací hadici **(25)** do otvoru pro hadici **(3)** a otočte ji po směru hodinových ručiček až nadoraz.

- **Po vyjmutí sací hadice otvor pro hadici vždy uzavřete krytkou.** Zabraňujete tím úniku prachu.

Upozornění: Při vysávání vznikají třením prachu v sací hadici a příslušenství elektrostatické náboje, které může uživatel cítit formou elektrostatických výbojů (v závislosti na okolních vlivech a tělesném vnímání).

Firma Bosch všeobecně doporučuje při vysávání jemného prachu a suchého materiálu používat antistatickou sací hadici (příslušenství).

Montáž příslušenství pro vysávání (viz obrázek C)

Sací hadice **(25)** je vybavená zacvakávacím systémem, pomocí kterého lze připojit příslušenství pro vysávání (odsávací adaptér **(23)**, zahnutou hubici **(24)**).

Montáž odsávacího adaptéru

- Nasadte odsávací adaptér **(23)** na sací hadici **(25)** tak, aby obě tlačítka **(35)** sací hadice slyšitelně zaskočila.

- Pro demontáž stiskněte tlačítka **(35)** dovnitř a součásti ze sebe vytáhněte.

Montáž hubic a trubek

- Nasad'te zahnutou hubici **(24)** na sací hadici **(25)** tak, aby obě tlačítka **(35)** sací hadice slyšitelně zaskočila.
- Poté pevně nasad'te na zahnutou hubici **(24)** požadované příslušenství pro vysávání (podlahovou hubici, štěrbinovou hubici, sací trubku atd.).
- Pro demontáž stiskněte tlačítka **(35)** dovnitř a součásti ze sebe vytáhněte.

Nasazení/vyjmutí odpadního vaku nebo bezpečnostního filtračního vaku (suché sání) (viz obrázky D1–D3)

Pro suché sání látek odpovídajících třídě prachu H musíte nasadit buď odpadní vak **(27)**, nebo bezpečnostní filtrační vak **(26)**.

Pokud vysáváte látky bez mezní hodnoty expozice nebo s mezní hodnotou expozice $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (odpovídající třídě prachu L), lze vysávat přímo do nádoby.

⚠ VÝSTRAHA Vysavač obsahuje zdraví škodlivý prach. Vyprazdňování a údržbu, včetně odstraňování nádoby na prach, nechávejte provádět pouze odborníky. Je nutné odpovídající ochranné vybavení. Nepoužívejte vysavač bez kompletního a správně nasazeného filtračního systému. Jinak ohrožujete své zdraví.

Nasazení odpadního vaku

- Otevřete uzávěry **(13)** a sejměte horní díl vysavače **(12)**.
- Odpadní vak **(27)** vložte do nádoby **(1)** plnicím otvorem dopředu.
- Přetáhněte plnicí otvor přes připojovací hrdlo až k prohlubni připojovacího hrdla.
- Zajistěte, aby odpadní vak **(27)** úplně doléhal na vnitřní stěny nádoby **(1)**.
- Zbytek odpadního vaku **(27)** přehněte přes okraj nádoby **(1)**.
- Nasad'te horní díl vysavače **(12)** a uzavřete uzávěry **(13)**.

Vyjmutí a uzavření odpadního vaku

- Uzavřete nádobu **(1)** krytkou pro přípojku odsávání **(2)**.
- Otevřete uzávěry **(13)** a sejměte horní díl vysavače **(12)**.
- Plný odpadní vak **(27)** stáhněte z připojovacího hrdla směrem dozadu.
- Uzavřete odpadní vak **(27)** těsně pomocí dodané kabelové vazací pásky pod otvorem přípojky sání a odvětrávacím otvorem.
- Vyjměte odpadní vak **(27)** opatrně z nádoby **(1)** tak, abyste ho nepoškodili. Dbejte přitom na to, aby odpadní vak nezavadil za připojovací hrdlo nebo jiné ostré předměty.
- Nádobu **(1)** občas umyjte běžným neabrazivním mycím prostředkem a nechte ji uschnout.

Nasazení bezpečnostního filtračního vaku

- Otevřete uzávěry **(13)** a sejměte horní díl vysavače **(12)**.
- Bezpečnostní filtrační vak **(26)** vložte do nádoby **(1)** plnicím otvorem dopředu.
- Přetáhněte plnicí otvor přes připojovací hrdlo až k prohlubni připojovacího hrdla.
- Zajistěte, aby černý plastový vak bezpečnostního filtračního vaku **(26)** úplně doléhal na vnitřní stěny nádoby **(1)**.
- Zajistěte, aby se otvor pro vyrovnání podtlaku nacházel v nádobě.
- Zbytek černého plastového vaku přehněte přes okraj nádoby **(1)**.
- Nasad'te horní díl vysavače **(12)** a uzavřete uzávěry **(13)**.

Vyjmutí a uzavření bezpečnostního filtračního vaku

- Uzavřete nádobu **(1)** krytkou pro přípojku odsávání **(2)**.
- Otevřete uzávěry **(13)** a sejměte horní díl vysavače **(12)**.
- Plný bezpečnostní filtrační vak **(26)** stáhněte z připojovacího hrdla směrem dozadu.
- Uzavřete otvor bezpečnostního filtračního vaku přesunutím uzavírací spony přes otvor.
- Uzavřete černý plastový vak pomocí dodaných kabelových vazacích pásek.
- Sejměte samolepicí štítek vedle otvoru pro vyrovnání podtlaku a otvor jím uzavřete.
- Vyjměte uzavřený bezpečnostní filtrační vak opatrně z nádoby **(1)** tak, abyste ho nepoškodili. Dbejte přitom na to, aby bezpečnostní filtrační vak nezavadil za připojovací hrdlo nebo jiné ostré předměty.
- Nádobu **(1)** občas umyjte běžným neabrazivním mycím prostředkem a nechte ji uschnout.

Nasazení gumové stěrky (mokrý sání) (viz obrázek E)

Upozornění: Požadavky na stupeň propustnosti (třída prachu H) byly potvrzeny pouze pro suché sání.

- Pomocí vhodného nástroje sejměte kartáčový pás **(31)** z podlahové hubice **(32)**.
- Nasad'te do podlahové hubice **(32)** gumové stěrky **(30)**.

Upozornění: Strukturovaná strana gumových sterek musí směřovat nahoru.

Nacvaknutí L-BOXXu (viz obrázek F)

Pro přepravu vysavače a prostorově úsporné uložení sacího příslušenství a/nebo elektronářadí můžete na horní díl vysavače nacvaknout L-BOXX.

- Přicvakněte L-BOXX na uchycení **(11)**.

► **Nepřenášejte vysavač za držadlo nacvaknutého L-BOXXu.** Vysavač je na držadlo L-BOXXu příliš těžký. Hrozí nebezpečí poranění a poškození.

Provoz

- **Před údržbou nebo čištěním vysavače, jeho nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením vysavače vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí vysavače.

Při provozu vysavače dbejte na to, aby byla aretační kolečka na vysavači zablokovaná, aby byl vysavač zabezpečený proti neúmyslnému rozjetí. Před spuštěním provozu vyzkoušejte funkci koleček na příslušném podkladu.

Uvedení do provozu

- **Dbejte na správné síťové napětí!** Napětí zdroje proudu musí souhlasit s údaji na typovém štítku vysavače.
- **Informujte se o platných předpisech/zákonech ohledně zacházení se zdraví škodlivým prachem ve vaší zemi.**

Vysavač se smí používat pro vysávání a odsávání následujících materiálů:

- Prach s mezní hodnotou expozice < 0,1 mg/m³

Vysavač se zásadně nesmí používat v prostředích s nebezpečím výbuchu.

Aby byl zajištěn optimální sací výkon, musíte vždy celou sací hadici (25) sejmout z horního dílu vysavače (12).

Suché sání

Vysávání usazeného prachu

- Nastavte regulátor objemu proudění (6) na použitý průměr hadice.
- Pro **zapnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vysávání“.



- Pro **vypnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vypnutí“.

Vysavač je vybaven kontrolou objemu proudění. Kontrola objemu proudění je v druhu provozu „vysávání“ pevně nastavená na 20 m/s, nezávisle na poloze regulátoru objemu proudění (6).

Není-li této hodnoty dosaženo, např. při nahromadění nečistot v sací hadici, plném bezpečnostním filtračním vaku nebo zaneseném plochem skládaném filtru, zazní akustický výstražný signál. V tom případě vysavač vypněte a zkontrolujte ho podle popisu v části „Odstranění poruchy“.

Odsávání prachu, který vzniká u běžícího elektrického nářadí (viz obrázek G)

- **Pokud se výstupní vzduch vrací zpátky do místnosti, musí se v místnosti zajistit dostatečná míra výměny vzduchu. Dodržujte příslušné národní předpisy.**

Ve vysavači je integrována zásuvka s ochranným kontaktem (5). Zde můžete připojit externí elektrické nářadí. Dodržujte maximální přípustný příkon připojeného elektrického nářadí.

Aby bylo zabezpečeno dostatečné odvádění prachu na místě odsávání, nesmí objem proudění klesnout pod minimální hodnotu pro připojené elektronářadí.

Průměr hadice	Nastavená hodnota objemu proudění
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Nastavte regulátor objemu proudění (6) na použitý průměr hadice.
- Namontujte odsávací adaptér (23).
- Nasadte odsávací adaptér (23) na odsávací hrdlo elektrického nářadí.

Upozornění: Při práci s elektrickým nářadím, u něhož se do sací hadice přivádí malé množství vzduchu (např. kmitací pily, brusky), musí být otevřený otvor falešného vzduchu (36) na odsávacím adaptéru (23). Pouze tak může automatické čištění filtru bez problémů pracovat. Za tímto účelem otočte kroužek nad otvorem falešného vzduchu (36) tak, aby vznikl maximální otvor.

- Pro **aktivaci automatického zapnutí/vypnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „automatické zapnutí/vypnutí“.



V tomto druhu provozu se objem proudění elektronicky sleduje podle nastavení regulátoru (6). Při správně zvoleném nastavení je zaručené dostatečné odvádění prachu.

- Pro **zapnutí** vysavače zapněte elektrické nářadí, které je zapojené do zásuvky (5). Vysavač se automaticky zapne.
- Pro **ukončení odsávání** vypněte elektrické nářadí. Funkce doběhu u automatického zapnutí/vypnutí běží ještě dalších 15 sekund, aby se ze sací hadice odsál zbytek prachu.
- Pro **vypnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vypnutí“.

Pokud zazní akustický výstražný signál, musí se vysavač zkontrolovat podle popisu v části „Odstranění poruchy“.

Mokrý sání

- **S vysavačem nevysávejte hořlavé nebo výbušné kapaliny, například benzín, olej, alkohol, rozpouštědla. Nevysávejte horký, hořící nebo výbušný prach. Vysavač nepoužívejte v prostorech s nebezpečím výbuchu.** Takový prach, výpary nebo kapaliny se mohou vznítit nebo vybuchnout.

- **Vysavač se nesmí používat jako čerpadlo vody.**

Vysavač je určený pro nasávání vzduchu a směsi vody.

Upozornění: Požadavky na stupeň propustnosti (třída prachu H) byly potvrzeny pouze pro suché sání.

Pracovní kroky před mokrým sáním

- V případě potřeby vyjměte odpadní vak (27) nebo bezpečnostní filtrační vak (26).

Upozornění: Pro jednodušší likvidaci při vysávání směsi vody a pevných látek používejte filtrační vak na mokré sání (příslušenství), který oddělí kapalinu od pevných látek.

- Nasadte do podlahové hubice (32) gumovou stěrku (30).
- Vypněte automatické čištění filtru (AFC).

Vysávání kapalin

Pro **zapnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „sání“.

Vysavač je vybavený senzory naplnění (40). Je-li dosaženo maximální výšky naplnění, vysavač se vypne. Nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vypnutí“.

Upozornění: Při vysávání nevodivých kapalin (například emulze pro vrtání, oleje a tuku) se vysavač při plné nádobě nevypne. Naplnění se musí neustále kontrolovat a nádoba včas vyprázdnit.

Pokud při mokré sání zazní akustický výstražný signál, není zhoršená funkční bezpečnost vysavače. Nejsou nutná žádná opatření pro odstranění poruchy.

- Pro **vypnutí** vysavače nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vypnutí“.
- Pro účely přepravy vysavače našroubujte uzavírací zátku (2) na otvor pro hadici (3).
- Vyprázdněte nádobu (1).

Pro zabránění tvorby plísňe po mokré sání:

- Vyjměte plochý skládaný filtr (28) a nechte ho řádně vyschnout.
- Sejměte horní díl vysavače (12), otevřete kryt filtru (39) a oboje nechte důkladně vyschnout.

Automatické čištění filtru (viz obrázek H)

Při automatickém čištění filtru (AFC = Automatic Filter Cleaning) se plochý skládaný filtr (28) každých 15 sekund čistí nárazy vzduchu (pulzující zvuky).

Nejpozději když už není dosahováno příslušného sacího výkonu, se musí aktivovat čištění filtru.

Při pravidelném používání čištění filtru se prodlužuje životnost filtru.

Pro dosažení ideální životnosti filtru deaktivujte automatické čištění filtru pouze ve výjimečných případech, např. při vysávání čistých kapalin nebo při použití bezpečnostního filtračního vaku.

Povrchově znečištěný plochý skládaný filtr je plně funkční. Manuální čištění plochého skládaného filtru vyklepáním nebo vyfoukáním není nutné, a dokonce může filtr poškodit.

Upozornění: Automatické čištění filtru je z výroby zapnuté. Zapnutí/vypnutí automatického čištění filtru je možné jen při zapnutém zařízení.

- **Deaktivace AFC**
Stiskněte tlačítko AFC (9).
Kontrolní LED (37) zhasne.
- **Aktivace AFC**
Stiskněte tlačítko AFC (9).
Kontrolní LED (37) svítí zeleně.

Údržba a servis

Údržba a čištění

► **Před údržbou nebo čištěním vysavače, jeho nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením vysavače vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí vysavače.

► **Udržujte vysavač a větrací otvory čisté, abyste pracovali dobře a bezpečně.**

Je-li nutná výměna přívodního kabelu, nechte ji provést firmou **Bosch** nebo autorizovaným servisem pro elektronářadí **Bosch**, abyste zabránili ohrožení bezpečnosti.

► **Při údržbě a čištění vysavače používejte respirátor ochranné třídy FFP2 nebo vyšší a jednorázový oblek na ochranu celého těla podle příslušných předpisů.**

Údržbu a čištění smí vykonávat pouze osoby s dokladem příslušné odbornosti.

► **Nečistěte vysavač stlačeným vzduchem.** Filtr nebo jiné součásti by se mohly poškodit.

Minimálně jednou ročně musí být výrobcem nebo zaškolenou osobou provedena technická zkouška vysavače z hlediska ochrany před prachem (např. poškození filtrů, kontrola těsnosti vysavače a bezchybné funkce kontrolních zařízení).

Navíc se musí nejméně jednou ročně zkontrolovat účinnost filtru podle EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Národní požadavky mohou stanovovat také častější nutnost kontrol. Pokud účinnost filtru není dostatečná, musí se filtr vyměnit a zkouška se musí zopakovat.

Čištění a údržba po vysávání zdraví škodlivého prachu

- Všechny části, které byly v kontaktu se zdraví škodlivými látkami, považujte za znečištěné.
- Důkladně vysajte, otřete nebo utěsněte vnější povrch vysavače, než ho přemístíte z oblasti se zdraví škodlivými látkami.
- Čištění, demontáž a údržbu vysavače provádějte pouze tehdy, pokud to není nebezpečné pro vás a jiné osoby. Během údržby a čištění noste osobní ochranné prostředky. Práce provádějte v dobře větrané místnosti.
- Před demontáží vysavače ho nejprve zvenku vyčistěte.
- Všechny části vysavače, které nelze uspokojivě vyčistit, zlikvidujte v nepropustných pytlích. Dodržujte přitom platné předpisy pro likvidaci odpadu tohoto druhu.
- Po dokončení prací vyčistěte prostor, ve kterém jste prováděli údržbu.

Vyjmutí/výměna plochého skládaného filtru (viz obrázky I1–I2)

Sací výkon závisí na stavu filtru. Proto filtr pravidelně čistěte. Poškozený plochý skládaný filtr (28) ihned vyměňte.

- Uvolněte oba zajišťovací šrouby (38) a posuňte pojistku (19) uzavírací spony směrem dolů.
- Zatahněte za uzavírací sponu (18) a otevřete kryt filtru (39).

- Uchopte plochý skládaný filtr **(28)** za výstupky a vyjměte ho směrem nahoru.
- Vlhkým hadrem odstraňte z okraje krytu filtru **(39)** prach a nečistoty, které se na něj dostanou při vyjímání plochého skládaného filtru **(28)**.
- Nasadte nový, resp. vyčištěný plochý skládaný filtr **(28)** a dbejte přitom na jeho bezpečné a správné usazení.
- Zavřete kryt filtru **(39)** (musí slyšitelně zaskočit).
- Posuňte pojistku **(19)** uzavírací spony opět nahoru a utáhněte oba pojistné šrouby **(38)**.

Čištění nádob

Nádobu **(1)** občas umyjte běžným neabrazivním mycím prostředkem a nechte ji uschnout.

Čištění senzorů naplnění (viz obrázek J)

Občas vyčistěte senzory naplnění **(40)**.

- Otevřete uzávěry **(13)** a sejměte horní díl vysavače **(12)**.
- Senzory naplnění **(40)** čistěte měkkým hadrem.

Odstranění poruchy

► **V případě poruchy (např. prasknutí filtru) je třeba vysavač okamžitě vypnout. Před novým uvedením do provozu musí být porucha odstraněna.**

Pozor! Vysavač obsahuje zdraví škodlivý prach. Respektujte všechny bezpečnostní pokyny v tomto návodu.

Problém	Odstranění
Motor vysavače se nerozběhne.	– Zkontrolujte síťový kabel, síťovou zástrčku, pojistku, zásuvku a senzory naplnění (40). - Volič druhu provozu (7) je nastavený na „automatické zapnutí/vypnutí“. – Nastavte volič druhu provozu (7) na symbol „vysávání“, resp. zapněte elektrické nářadí zapojené do zásuvky (5).
Motor vysavače se vypne.	– Vyprázdněte nádobu (1).
Motor vysavače se po vyprázdnění nádoby nerozběhne.	– Vysavač vypněte a počkejte 5 sekund, po 5 sekundách ho znovu zapněte. – Senzory naplnění (40) a prostor mezi senzory naplnění (40) vyčistěte kartáčem.
Klesá sací síla.	– Odstraňte ucpání v sací hubici, sací trubce (33), sací hadici (25) nebo plochém skládaném filtru (28). – Vyměňte odpadní vak (27) nebo bezpečnostní filtrační vak (26). – Správně zacvakněte kryt filtru (39). – Nasadte správně horní díl vysavače (12) a zavřete uzávěry (13). – Vyměňte plochý skládaný filtr (28).
Při vysávání uniká prach	– Zkontrolujte, zda je správně nasazený plochý skládaný filtr (28). – Vyměňte plochý skládaný filtr (28).
Nefunguje automatické vypnutí (mokrě sání).	– Senzory naplnění (40) a prostor mezi senzory naplnění (40) vyčistěte kartáčem. - U elektricky nevodivých kapalin nebo při tvorbě pěny automatické vypnutí nefunguje. – Neustále kontrolujte naplnění.
Zazní akustický výstražný signál.	Je nastavený příliš malý sací výkon. – Nastavte regulátor sacího výkonu (8) na vyšší hodnotu. Je nastavený nesprávný průměr sací hadice. – Regulátor objemu proudění (6) nastavte na správný průměr sací hadice.

- Nasadte horní díl vysavače **(12)** a uzavřete uzávěry **(13)**.

Uskladnění a přeprava (viz obrázek K)

- Před přemísťováním vysavače vyjměte plný odpadní vak, resp. plný bezpečnostní filtrační vak nebo vylijte vysáté kapaliny, abyste zabránili poranění zad.
- Síťový kabel navíjte na držák kabelu **(17)**.
- Nasadte příslušenství do určených držáků: sací trubky **(33)** do držáků **(20)**, štěrbínovou hubici **(29)** do držáku **(21)**, podlahovou hubici **(32)** do držáku **(22)**.
- Otevřete elastické pásky držáku sací hadice **(4)** a sací hadici **(25)** vložte do držáku **(4)** okolo horního dílu vysavače.
- Znovu zahákněte elastické pásky.
- Vysavač přenášejte vždy jen za držadlo **(10)**.
- Vysavač skladujte v suchém prostoru a zajistěte ho proti neoprávněnému použití.
- Pro zabrzdění otáčecích koleček **(16)** sešlápněte brzdu **(15)**.

Problém	Odstranění
	Sací hadice (25) je ucpaná nebo zlomená. – Odstraňte ucpání nebo zlomení.
	Odpadní vak / bezpečnostní filtrační vak je plný. – Vyměňte odpadní vak (27) nebo bezpečnostní filtrační vak (26) .
	Plochý skládaný filtr (28) je znečištěný. – Plochý skládaný filtr vyčistěte nebo případně vyměňte.
	U připojeného elektronářadí není dostatečný proud vzduchu. – Otevřete otvor falešného vzduchu (36) na odsávacím adaptéru (23) : Otáčejte kroužkem na odsávacím adaptéru tak dlouho, dokud není otvor falešného vzduchu úplně otevřený. – Pokud je elektronářadí vybavené otvorem falešného vzduchu, otevřete ho.
	Nesprávná funkce monitorovací elektroniky. – Kontaktujte autorizovaný servis Bosch.
Nefunguje automatické čištění filtru.	– Aktivujte čištění filtru (stiskněte tlačítko AFC (9)). – Připojte sací hadici (25) .
Automatické čištění filtru nelze vypnout.	– Kontaktujte autorizovaný servis Bosch.
Automatické čištění filtru nelze zapnout.	– Kontaktujte autorizovaný servis Bosch.

Příslušenství

	Číslo příslušenství
Bezpečnostní filtrační vak	2 607 432 050
Odpadní vak (PE) (suché/mokrý sání)	2 607 432 051
Plochý skládaný filtr PTFE/Hepa, třída prachu H	2 607 432 052

Zákaznická služba a poradenství ohledně použití

Czech Republic

Tel.: +420 519 305700



Naše servisní adresy a odkazy na servisní služby a objednávku náhradních dílů naleznete na: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

V případě veškerých otázek a objednávek náhradních dílů bezpodmínečně uveďte 10místné věcné číslo podle typového štítku výrobku.

Likvidace

Vysavač, příslušenství a obaly odevzdejte k ekologické recyklaci.



Vysavač nevyhazujte do domovního odpadu!

Pouze pro země EU:

Elektrická a elektronická zařízení, která už nejsou dále použitelná, se musí shromažďovat odděleně od ostatního

odpadu a ekologicky zlikvidovat. Použijte určená sběrná místa. Nesprávná likvidace může být kvůli případně obsaženým nebezpečným látkám škodlivá pro životní prostředí a zdraví.

Slovenčina

Bezpečnostné pokyny pre vysávač



Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržovanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.

- ▶ **Tento vysávač nie je určený na to, aby ho používali deti a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami.** V opačnom prípade hrozí riziko chybnéj obsluhy a vzniku poranení.
- ▶ **Dozerajte na deti.** Zaistí sa tým, že sa deti nebudú s vysávačom hrať.
- ▶ **Dodržiavajte všetky bezpečnostné predpisy pre vysávané materiály.**

⚠ VÝSTRAHA

kovinotvornú látku.

Nikdy nevysávajte látky obsahujúce azbest. Azbest sa považuje za ra-

⚠ VÝSTRAHA Vysávač používajte len vtedy, keď ste získali dostatok informácií o jeho používaní, látkach, vysávaných látkach a ich bezpečnom odstránení. Starostlivé zaučenie znižuje možnosť nesprávnej obsluhy a prípadného poranenia.

⚠ VÝSTRAHA Vysávač je vhodný na vysávanie suchých látok a vhodnými opatreniami aj na vysávanie kvapalín. Vniknutie kvapalín zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

► Vysávačom nevysávajte horľavé alebo výbušné kvapaliny, napríklad benzín, olej, alkohol, rozpúšťadlá. Nevysávajte horúci, horiaci ani výbušný prach. Vysávač nepoužívajte v priestoroch s rizikom výbuchu. Prach, výpary alebo kvapaliny by sa mohli vznietiť alebo explodovať.

⚠ VÝSTRAHA Zásuvku používajte len na účely stanovené v návode na použitie.

⚠ VÝSTRAHA Keď začne z vysávača vychádzať pena alebo voda, ihneď ho vypnite

a vyprázdnite nádobu. Inak sa môže vysávač poškodiť.

► **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!** Vysávač sa smie uskladňovať len v interiéroch.

► **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!** Senzory hladiny kvapalín pravidelne vyčistite a skontrolujte, či nie je poškodený. Inak sa môže nepriaznivo ovplyvniť funkčnosť.

► Ak sa nedá vyhnúť použitiu ručného elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite prúdový chránič. Použitie ochranného spínača pri poruchových prúdoch znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

► Pred každým použitím skontrolujte vysávač, kábel a zástrčku. Ak zistíte poškodenie, vysávač nepoužívajte. Vysávač sami neotvárajte, opravy zverte len kvalifikovanému odbornému personálu a len s použitím originálnych náhradných súčiastok. Poškodené vysávače, prírodné šnúry a zástrčky zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

► Kábel nezacviknite alebo neprejdite ho. Nepoužívajte kábel na vyťahovanie zástrčky zo zásuvky alebo na ťahanie vysávača. Poškodené prírodné káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

► Vytiahnite zástrčku zo zásuvky, prv než budete vysávač čistiť alebo vykonávať jeho údržbu, vykonávať nastavenia zariadenia, meniť časti príslušenstva alebo prv než vysávač odložíte. Toto preventívne opatrenie zabráňuje neúmyselnému spusteniu vysávača.

► Postarajte sa o dobré vetranie svojho pracoviska.

► Vysávač dajte opraviť len kvalifikovanému odbornému personálu a len s použitím originálnych náhradných súčiastok. Tým sa zabezpečí, že bezpečnosť elektrického prístroja zostane zachovaná.

► Ak sa vysávač používal v priestoroch s nebezpečnými látkami, pred vybratím z nebezpečného priestoru vysajte, utrite alebo utesnite vonkajšiu časť vysávača. Všetky časti vysávača sa považujú za kontaminované a musíte prijať vhodné opatrenia na zabezpečenie toho, aby sa nemohli šíriť látky ohrozujúce zdravie.

⚠ VÝSTRAHA Vysávač obsahuje prach ohrozujúci zdravie. Vyprázdňovanie a údržbu, vrátane odstránenia zbernej nádoby na prach, zverte len odborníkom. Je potrebná príslušná ochranná výbava. Vysávač nepoužívajte bez kompletného a dôkladne založeného filtračného systému. V opačnom prípade ohrozujete svoje zdravie.

► Pred uvedením vysávača do prevádzky skontrolujte sáciu hadicu, či je v bezchybnom stave. Sáciu hadicu pritom nechajte namontovanú na vysávači, aby neúmyselne neunikal prach. Inak by ste mohli prach vdychovať.

► Vysávač nepoužívajte na sedenie. Mohli by ste vysávač poškodiť.

► Sieťový kábel a sáciu hadicu používajte opatrne. Mohli by ste nimi ohroziť ostatné osoby vo vašom okolí.

► Nečistite vysávač priamo nasmerovaným prúdom vody. Vniknutie vody do hornej časti vysávača zvyšuje riziko možného zásahu elektrickým prúdom.

► Pripojte vysávač k riadne uzemnenej elektrickej sieti. Zásuvka a predlžovací kábel musia mať funkčný ochranný vodič.

Symbody

Nasledujúce symbody môžu byť dôležité pre používanie vášho vysávača. Zapamätajte si tieto symbody a ich významy. Správna interpretácia týchto symbolov vám bude pomáhať používať tento vysávač lepšie a bezpečnejšie.

Symbody a ich význam



VÝSTRAHA! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny.

Nedodržiavanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.



Vysávač triedy prachu H podľa IEC/EN 60335-2-69 na **vysávanie nasucho** zdraviu škodlivého prachu s hraničnou hodnotou expozície < 0,1 mg/m³

Ak výstražný štítok nie je v jazyku krajiny, kde sa prístroj používa, pred prvým uvedením do prevádzky ho prelepte dodanou nálepkou v jazyku vašej krajiny.



VÝSTRAHA! Vysávač obsahuje prach ohrozujúci zdravie. Vyprázdňovanie a údržbu, vrátane odstránenia zbernej nádoby na prach, zverte len odborníkom. Sú potrebné príslušné ochranné pomôcky. Vysávač nepoužívajte bez kompletného a dôkladne založeného filtračného systému. V opačnom prípade ohrozujete svoje zdravie.

Symbody a ich význam



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Pripojte maximálne jeden L-BOXX.

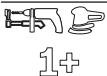
Celková hmotnosť L-BOXXu nesmie prekročiť 15 kg.



Vysávač nevešajte, napr. pri preprave, na hák žeriava. Vysávač sa nesmiepravovať žeriavom. Hrozí riziko poranenia a poškodenia.



Vysávač nepoužívajte na sedenie, ako rebrik alebo stúpadlo. Vysávač sa môže prevrútiť a poškodiť. Hrozí riziko poranenia.



Automatika štart/stop

Odsávanie vznikajúceho prachu z bežiacieho elektrického náradia. Vysávač sa automaticky zapne a s časovým oneskorením vypne.

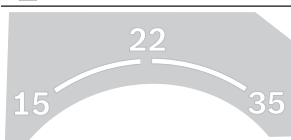
0

Vypnutie



Vysávanie

Vysávanie usadeného prachu



15

Sledovanie objemového prietoku pre priemer hadice 15 mm

22

Sledovanie objemového prietoku pre priemer hadice 22 mm

35

Sledovanie objemového prietoku pre priemer hadice 35 mm



Min/Max

Plynulá regulácia sacej sily:

Symbody a ich význam

- Maximálny sací výkon pre aplikácie s intenzívnou tvorbou prachu
- Redukovaný sací výkon pre aplikácie s nízkou tvorbou prachu a napr. na reguláciu nasávacej sily medzi pripojeným elektrickým náradím a povrchom obrobku (napr. pri brúsení)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Údaj o povolenom prípojnom výkone pripojeného elektrického náradia (špecifiky pre danú krajinu)



AFC

Automatické čistenie filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Opis výrobku a výkonu

Preštudujte si, prosím, aj obrázky v prednej časti návodu na používanie.

Používanie v súlade s určením

Vysávač je určený na zachytávanie, nasávanie, čerpanie a odlučovanie nehorľavých, suchých druhov prachu, nehorľavých kvapalín a zmesi vody a vzduchu.

Vysávač prešiel technickou prachovou kontrolou a zodpovedá triede prachu **H** pre suché druhy prachu podľa IEC/EN 60335-2-69.

Je vhodný na zvýšené nároky a namáhanie pri priemyselnom používaní, napríklad v remeselných prevádzkach, priemysle a dielňach podľa IEC/EN 60335-2-69.

Zásuvka sa smie počas prevádzky používať iba v suchom prostredí.

Vyobrazené komponenty

Číslovanie jednotlivých komponentov sa vzťahuje na vyobrazenie vysávača na grafickej strane.

- (1) Nádobavysávača
- (2) Uzavieracia zátkavodsávacieho otvoru
- (3) Uchytenie hadice
- (4) Držiak sacej hadice
- (5) Zásuvka na pripojenie elektrického náradia
- (6) Regulátor objemového prietoku
- (7) Prepínač pracovných režimov
- (8) Regulátor sacieho výkonu
- (9) AFC tlačidlo
- (10) Rukoväť na prenášanie

- | | |
|---|--|
| (11) Uchytenie L-BOXXu | (26) Bezpečnostné filtračné vrecko |
| (12) Horná časť vysávača | (27) Odpadové vrecko |
| (13) Uzáver hornej časti vysávača | (28) Plochý skladaný filter trieda H (HEPA/PTFE) |
| (14) Nosné koliesko | (29) Štrbinová dýza |
| (15) Brzda kolieska | (30) Gumená manžeta |
| (16) Koliesko | (31) Kefový prúžok |
| (17) Držiak prívodnej šnúry | (32) Podlahová dýza |
| (18) Zatváracia spona krytu filtra | (33) Sacia rúra |
| (19) Poistka zatváracej spony | (34) Uchytenie pre držiak sacej hadice |
| (20) Držiak sacej rúry | (35) Stláčací gombík |
| (21) Držiak štrbinovej dýzy/zahnutej dýzy | (36) Otvor pre falošný vzduch |
| (22) Držiak podlahovej dýzy | (37) Kontrolná LED |
| (23) Odsávací adaptér | (38) Poistné skrutky |
| (24) Ohnutá dýza | (39) Kryt filtra |
| (25) Sacia hadica | (40) Snímače hladiny |

Technické údaje

Vysávač na vysávanie namokro/nasucho		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Vecné číslo		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Menovité napätie	V	220–240	110
Menovitý príkon	W	1 200	1 000
Frekvencia	Hz	50–60	50–60
Objem nádoby vysávača (brutto)	l	35	35
Objem nádoby (netto)	l	25	25
Čistý objem (kvapalina)	l	19	19
Objem vrecka na prach	l	19	19
Podtlak ^{A)}			
– Vysávač	hPa	230	211
– Turbína	hPa	254	242
Prietok ^{A)}			
– Vysávač	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbína	l/s	74	71
	m ³ /h	266,4	255,6
Max. sací výkon	W	1 380	1 150
Plocha skladaného filtra	m ²	0,5	0,5
Trieda prachu		H	H
Hmotnosť ^{B)}	kg	12,4	12,7
Trieda ochrany		⊕/I	⊕/I
Stupeň ochrany vysávača		IPX4	IPX4
Stupeň ochrany zástrčky Švajčiarsko		IP55	–

A) merané so sacou hadicou Ø 35 mm a dĺžkou 3 m

B) Bez sieťového pripojovacieho kábla

Údaje platia pre menovité napätie [U] 230 V. Pri odlišných napätiach a vo vyhotoveniach špecifických pre jednotlivé krajiny sa môžu tieto údaje líšiť.

Hodnoty sa môžu líšiť podľa výrobu a závisia od podmienok použitia a prostredia. Ďalšie informácie na adrese www.bosch-professional.com/wac.

Automatické spustenie/zastavenie

Menovité napätie	Maximálny výkon	Minimálny výkon
230 V	2 200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Údaj o povolenom prípojnóm výkone pripojeného elektrického náradia.

Pri modeloch špecifických pre danú krajinu sa tieto hodnoty môžu líšiť. Prosím, všimnite si údaje na zásuvke vysávača.

Informácia o hlučnosti/vibráciách

Hodnoty emisií huku zistené podľa **EN 60335-2-69**.

Hladina akustického tlaku vysávača pri použití váhového filtra A je typicky **69 dB(A)**. Neistota $K = 1$ dB. Úroveň huku pri práci môže prekročiť uvedené hodnoty. **Noste prostriedky na ochranu sluchu!**

Hodnoty vibrácií a_h (nepretržité vibrácie), p_f (opakované rázové vibrácie) a neistota K zistená podľa **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montáž

- **Vytiahnite zástrčku zo zásuvky, prv než budete vysávač čistiť alebo vykonávať jeho údržbu, vykonávať nastavenia zariadenia, meniť časti príslušenstva alebo prv než vysávač odložíte.** Toto preventívne opatrenie zabránuje neúmyselnému spusteniu vysávača.

Držiak pre montáž sacej hadice (pozri obrázok A)

- Vsuňte držiak (4) pre saciu hadicu zhora do určeného uchytenia (34) tak, aby zapadol.

Montáž sacej hadice (pozri obrázok B)

Vytiahnite uzavieraciu zátku (2) z uchytenia hadice (3).

Nasadte saciu hadicu (25) na uchytenie hadice (3) a otočte ju v smere pohybu hodinových ručičiek až na doraz.

- **Keď saciu hadicu odoberte, odsávací otvor vždy uzavrite pomocou uzavieracej zátky.** Zabráňte tak tomu, aby sa prach mohol dostať von.

Upozornenie: Pri vysávaní vzniká trením prachu v sacej hadici a príslušenstve elektrostatický náboj, ktorý môže používateľ pocítiť vo forme statického výboja (v závislosti od vplyvov okolia a telesného vnímania).

Všeobecne odporúča Bosch používať antistatickú saciu hadicu (príslušenstvo) pri vysávaní jemného prachu a suchých materiálov.

Montáž príslušenstva pre vysávanie (pozri obrázok C)

Sacia hadica (25) je vybavená západkovým systémom, ktorým sa dá pripojiť príslušenstvo vysávača (odsávací adaptér (23), ohnutá dýza (24)).

Montáž odsávacieho adaptéra

- Zahnutú dýzu nasúvajte (23) na saciu hadicu (25), až kým obidva stláčacie gombíky (35) sacej hadice počutefne nezaskočia.
- Pri demontáži stlaďte stláčacie gombíky (35) dovnútra a jednotlivé časti od seba odtiahnite.

Montáž dýz a rúr

- Zahnutú dýzu (24) nasuňte na saciu hadicu (25) tak, aby obidva stláčacie gombíky (35) sacej hadice počutefne zasakovali.
- Potom nasunutím upevníte želané vysávacie príslušenstvo (podlahovú dýzu, štrbinovú dýzu, saciu rúru a podobne) na zahnutú dýzu (24).
- Pri demontáži stlaďte stláčacie gombíky (35) dovnútra a jednotlivé časti od seba odtiahnite.

Vloženie/vybratie odpadového vrečka alebo bezpečnostného filtračného vrečka (vysávanie nasucho) (pozri obrázky D1–D3)

Na vysávanie nasucho látok podľa triedy prachu H musíte vložiť odpadové vrečko (27) alebo bezpečnostné filtračné vrečko (26).

Ak sa vysávajú látky bez alebo s hraničnou hodnotou expozície $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (zodpovedajúce triede prachu L), môžu sa vysávať priamo do nádoby vysávača.

⚠ VÝSTRAHA Vysávač obsahuje prach ohrozujúci zdravie. Vyprázdňovanie a údržbu, vrátane odstránenia zbernej nádoby na prach, zverte len odborníkom. Je potrebná príslušná ochranná výbava. Vysávač nepoužívajte bez kompletného a dôkladne založeného filtračného systému. V opačnom prípade ohrozujete svoje zdravie.

Vkládanie vrečka na odpad

- Otvorte uzávery (13) a odoberte hornú časť vysávača (12).
- Vložte odpadové vrečko (27) plniacim otvorom smerom dopredu do nádoby vysávača (1).
- Vytiahnite plniaci otvor cez pripájajúcu prírubu až do priehlbne pripájacej príruby.
- Uistite sa, že odpadové vrečko (27) úplne prilieha na vnútorné steny nádoby vysávača (1).
- Preložte zvyšok odpadového vrečka (27) cez okraj nádoby vysávača (1).
- Hornú časť vysávača (12) znova nasadte a zatvorte uzávery (13).

Vybratie a uzatvorenie odpadového vrečka

- Nádobu (1) uzatvorte uzavieracími zátkami odsávacieho otvoru (2).
- Otvorte uzávery (13) a odoberte hornú časť vysávača (12).
- Plné odpadové vrečko (27) stiahnite z pripájacej príruby dozadu.

- Odpadové vrečko (27) tesne uzatvorte dodanou sťahovacou páskou pod odsávacím otvorom a odvetrávacím otvorom.
- Opatrne vyberte odpadové vrečko (27) z nádoby (1) tak, aby sa nepoškodilo.
- Dávajte pritom pozor na to, aby sa odpadové vrečko neodieralo o pripájaciu prírubu alebo o iné ostré predmety.
- Umyte občas nádobu (1) bežným, neabrazívnym čistiacim prostriedkom a nechajte ju vyschnúť.

Vloženie bezpečnostného filtračného vrečka

- Otvorte uzávery (13) a odoberte hornú časť vysávača (12).
- Vložte bezpečnostné filtračné vrečko (26) plniacim otvorom smerom dopredu do nádoby (1).
- Vytiahnite plniaci otvor cez pripájaciu prírubu až do priehlbne pripájacej príruby.
- Skontrolujte, či čierne plastové vrečko bezpečnostného filtračného vrečka (26) úplne prilieha na vnútorné steny nádoby (1).
- Skontrolujte, či sa otvor na vyrovnávanie podtlaku nachádza v nádobe.
- Zvyšok čierneho plastového vrečka preložte cez okraj nádoby (1).
- Hornú časť vysávača (12) znova nasadte a zatvorte uzávery (13).

Vybratie a uzatvorenie bezpečnostného filtračného vrečka

- Nádobu (1) uzatvorte uzavieracími zátkami odsávacieho otvoru (2).
- Otvorte uzávery (13) a odoberte hornú časť vysávača (12).
- Plné bezpečnostné filtračné vrečko (26) stiahnite z pripájacej príruby dozadu.
- Otvor bezpečnostného filtračného vrečka uzatvorte tak, že zatváraciu sponu zasuniete nad otvor.
- Čierne plastové vrečko pevne uzatvorte dodanou sťahovacou páskou.
- Snímte nálepku vedľa otvoru na vyrovnávanie podtlaku a uzatvorte ňou otvor.
- Opatrne vyberte uzatvorené bezpečnostné filtračné vrečko tak, aby ste ho nepoškodili, z nádoby (1). Dávajte pritom pozor na to, aby sa bezpečnostné filtračné vrečko neodieralo o pripájaciu prírubu alebo o iné ostré predmety.
- Umyte občas nádobu (1) bežným, neabrazívnym čistiacim prostriedkom a nechajte ju vyschnúť.

Vloženie gumenej manžety (vysávanie namokro) (pozri obrázok E)

Upozornenie: Požiadavka na stupeň priepustnosti (trieda prachu H) bola preukázaná len pre vysávanie nasucho.

- Kefové pružky (31) vhodným nástrojom nadvihnite z podlahovej dýzy (32).
- Vložte gumenú manžetu (30) do podlahovej dýzy (32).

Upozornenie: Štruktúrovaná strana gumenej manžety musí smerovať von.

Pripojenie L-BOXXu (pozri obrázok F)

Pred prenášaním vysávača a na priestorovo úsporné odloženie príslušenstva vysávača a/alebo elektrického náradia môžete L-BOXX pripojiť na hornú časť vysávača.

- Pripevnite L-BOXX na uchytenia (11).

► **Vysávač neprenášajte za rúkavť pripevneného L-BOXXu.** Vysávač je ťažký na nosenie za rúkavť L-BOXXu. Hrozí riziko poranenia a poškodenia.

Prevádzka

► **Vytiahnite zástrčku zo zásuvky, prv než budete vysávač čistiť alebo vykonávať jeho údržbu, vykonávať nastavenia zariadenia, meniť časti príslušenstva alebo prv než vysávač odložíte.** Toto preventívne opatrenie zabráňuje neúmyselnému spusteniu vysávača.

Pri prevádzke vysávača dávajte pozor na to, aby boli zaistovacie kolieska na vysávači zaistené, aby bol vysávač chránený pred neúmyselným samovoľným pohybom. Pred prevádzkou vyskúšajte funkčnosť koliesok na danom podklade.

Uvedenie do prevádzky

- **Venujte pozornosť napätiu elektrickej siete!** Napätie zdroja elektrického prúdu sa musí zhodovať s údajmi na typovom štítku vysávača.
- **Informujte sa láskavo o predpisoch/zákonoch platných vo Vašej krajine týkajúcich sa manipulácie so zdravím škodlivým prachom.**

Tento vysávač sa smie používať na vysávanie a odsávanie nasledujúcich druhov materiálu:

- Prach s hraničnou hodnotou expozície < 0,1 mg/m³

Tento vysávač sa zásadne nesmie používať v priestoroch, v ktorých hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Aby sa zabezpečil optimálny sací výkon, saciu hadicu (25) musíte vždy úplne odvinúť z hornej časti vysávača (12).

Vysávanie nasucho

Vysávanie usadeného prachu

- Nastavte regulátor objemového prietoku (6) na priemer použitej hadice.
- Na **zapnutie** vysávača nastavte prepínač pracovného režimu (7) na symbol „Vysávanie“.
- Na **vypnutie** vysávača nastavte prepínač pracovného režimu (7) na symbol „Vypnutie“.



①

Vysávač je vybavený kontrolou objemového prúdu. Sledovanie objemového prúdu je v pracovnom režime „Vysávanie“ pevne nastavený na hodnotu 20 m/s, nezávisle od polohy regulátora objemového prúdu (6).

Pokiaľ sa táto hodnota nedosiahne, napr. pri nahromadení nečistoty v saciej hadici, plnom bezpečnostnom filtračnom vrečku alebo upchatom plochom skladanom filtri, zaznie

akustický výstražný signál. V tom prípade vysávač vypne a skontrolujte ho podľa opisu v časti „Odstránenie porúch“.

Odsávanie vznikajúceho prachu z bežiaceho elektrického náradia (pozri obrázok G)

- Ak sa odpadový vzduch vracia do miestnosti, musí byť v miestnosti zabezpečená dostatočne intenzívna výmena vzduchu. Dodržiavajte aj príslušné predpisy platné vo vašej krajine.

Vo vysávači je zabudovaná zásuvka s ochranným kontaktom (5). Do nej môžete pripájať externé elektrické náradie. Dodržiavajte maximálny dovolený výkon pripojeného elektrického náradia.

Aby bolo zabezpečené dostatočné odvádzanie prachu na mieste odsávania, minimálny objemový prietok pre pripojené elektrické náradie sa nesmie prekročiť nadol.

Priemer hadice	Nastaviteľná hodnota objemového-prietoku
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Nastavte regulátor objemového prietoku (6) na priemer použitej hadice.
- Namontujte odsávací adaptér (23).
- Zasuňte odsávací adaptér (23) do odsávacieho hrdla elektrického náradia.

Upozornenie: Pri práci s elektrickým náradím, ktorého prívod vzduchu do sacej hadice je malý (napríklad priamočiare píly, brúsky a podobne), je potrebné otvoriť otvor na falošný vzduch (36) odsávacieho adaptéra (23). Len tak môže automatické čistenie filtra pracovať bez problémov. Otáčajte prstenec nad otvorom na falošný vzduch (36), kým nevznikne maximálny otvor.

- Na **aktivovanie automatiky štart/stop** vysávača nastavte prepínač pracovných režimov (7) na symbol „Automatika štart/stop“.



V tomto pracovnom režime sa objemový prietok elektronicky sleduje podľa nastavenia na regulátore (6). Keď je nastavenie zvolené správne, je zabezpečený dostatočný transport prachu.

- Aby ste vysávač **uviedli do prevádzky**, zapnite elektrické náradie pripojené do zásuvky (5). Vysávač sa automaticky spustí.
- Elektrické náradie vypnite, keď chcete **vysávanie ukončiť**.

Funkcia dobehu pre automatiku štart/stop dobieha 15 sekúnd, aby sa zvyšný prach odsal zo sacej hadice.

- Na **vypnutie** vysávača nastavte prepínač pracovných režimov (7) na symbol „Vypnutie“.

Ak zaznie akustický výstražný signál, vysávač sa musí skontrolovať podľa opisu v časti „Odstránenie porúch“.

Vysávanie namokro

- **Vysávačom nevysávajte horľavé alebo výbušné kvapaliny, napríklad benzin, olej, alkohol, rozpúšťadlá. Nevysávajte horúci, horiaci ani výbušný prach. Vysávač nepoužívajte v priestoroch s rizikom výbuchu.**

Prach, výpary alebo kvapaliny by sa mohli vznietiť alebo explodovať.

- **Vysávač sa nesmie používať ako vodné čerpadlo.** Vysávač je určený na vysávanie vzduchu a vodnej zmesi.

Upozornenie: Požiadavka na stupeň priepustnosti (trieda prachu H) bola preukázaná len pre vysávanie nasucho.

Postup pred vysávaním namokro

- V prípade potreby odstráňte odpadové vrecko (27) alebo bezpečnostné filtračné vrecko (26).

Upozornenie: Pre ľahšiu likvidáciu používajte pri vysávaní zmesi vody a pevných látok filter na vysávanie namokro (príslušenstvo), ktorý odlučuje kvapalinu od pevných látok.

- Vložte gumovú manžetu (30) do podlahovej dýzy (32).
- Vypnite automatické čistenie filtra (AFC).

Vysávanie kvapalín

Vysávač **zapnete** nastavením prepínača pracovných režimov (7) na symbol „Vysávač“.

Vysávač je vybavený snímačom hladiny (40). Keď sa dosiahne maximálna výška hladiny, vysávač sa vypne. Nastavte prepínač voľby pracovných režimov (7) na symbol „Vypnutie“.

Upozornenie: Pri vysávaní nevodivých kvapalín (napr. emulzie na vŕtanie, oleje a tuky) sa vysávač nevypne, keď je nádoba plná. Hladina sa musí stále kontrolovať a nádoba včas vyprázdniť.

Ak pri vysávaní namokro zaznie akustický výstražný signál, bezpečnosť činnosti vysávača tým nie je ovplyvnená. Na odstránenie poruchy nie sú potrebné žiadne opatrenia.

- Na **vypnutie** vysávača nastavte prepínač pracovných režimov (7) na symbol „Vypnutie“.
- Pred prenášaním vysávača zatočte uzavierací zátku (2) do uchytenia hadice (3).
- Vyprázdňte nádobu (1).

Aby sa zabránilo tvorbe plesní po vysávaní namokro:

- Vyberte plochý skladaný filter (28) a nechajte ho dobre vysušiť.
- Odoberte hornú časť vysávača (12), otvorte kryt filtra (39) a nechajte ich dobre vyschnúť.

Automatické čistenie filtra (pozri obrázok H)

Pri automatickom čistení filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning) sa plochý skladaný filter (28) každých 15 sekúnd vyčistí tlakom vzduchu (pulzujúci zvuk).

Čistenie filtra sa musí aktivovať najneskôr vtedy, keď je už nedostatočný sací výkon.

Pri pravidelnom používaní čistenia filtra sa zvyšuje životnosť filtra.

Na dosiahnutie ideálnej životnosti filtra deaktivujte automatické čistenie filtra len vo výnimočných prípadoch, napr.

pri vysávaní čistých tekutín alebo pri použití bezpečnostného filtračného vrečka.

Povrchovo znečistený plochý skladaný filter je plne funkčný. Manuálne vyčistenie skladaného filtra vyklepaním alebo vyfúkaním nie je potrebné a dokonca môže filter poškodiť.

Upozornenie: Automatické čistenie filtra je z výroby nastavené.

Zapnutie/vypnutie automatického čistenia filtra je možné len pri zapnutom prístroji.

- **Deaktivácia AFC**
Stlačte tlačidlo AFC (9).
Kontrolná LED (37) zhasne.
- **Aktivácia AFC**
Stlačte tlačidlo AFC (9).
Kontrolná LED (37) svieti nazeleno.

Údržba a servis

Údržba a čistenie

- **Vytiahnite zástrčku zo zásuvky, prv než budete vysávač čistiť alebo vykonávať jeho údržbu, vykonávať nastavenia zariadenia, meniť časti príslušenstva alebo prv než vysávač odložíte.** Toto preventívne opatrenie zabráňuje neúmyselnému spusteniu vysávača.

- **Vysávač a jeho vetracie štrbiny udržiavajte vždy v čistote, aby ste mohli pracovať kvalitne a bezpečne.**

Ak je potrebná výmena pripájacieho vedenia, musí ju vykonať **Bosch** alebo niektoré autorizované stredisko služieb zákazníkom pre elektrické náradie **Bosch**, aby sa zabránilo ohrozeniam bezpečnosti.

- **Pri údržbe a čistení vysávača noste ochrannú dýchaciu masku s triedou ochrany FFP2 alebo vyššou a kompletný ochranný odev podľa príslušných predpisov. Údržba a čistenie smú robiť iba osoby s osvedčením o odbornej spôsobilosti.**

- **Vysávač nečistite stlačeným vzduchom.** Filter a ostatné komponenty by sa mohli poškodiť.

Minimálne raz ročne musí výrobca alebo poučená osoba vykonať technickú prachovú kontrolu vysávača (napr. kontrola poškodenia filtra, tesnosti vysávača a kontrola bezchybnosti činnosti kontrolných zariadení).

Okrem toho je nutné minimálne raz ročne skontrolovať účinnosť filtra podľa EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Národné predpisy môžu vyžadovať aj častejšiu kontrolu.

Ak už filter nie je dostatočne účinný, je nutné ho vymeniť a kontrolu zopakovať.

Čistenie a údržba po vysávaní zdraviu škodlivých látok

- Všetky časti, ktoré sa mohli dostať do kontaktu so zdraviu škodlivými látkami, považujte za znečistené.
- Pred odnesením vysávača z oblasti so zdraviu škodlivými látkami vysajte, utrite alebo utesnite jeho vonkajšie časti.
- Vysávač čistite, demontujte a udržiavajte, iba ak je to možné bez nebezpečenstva pre vás a iné osoby. Počas údržby a čistenia používajte primerané osobné ochranné prostriedky. Pracujte v dobre vetranej miestnosti.

- Vyčistite najprv vonkajšok vysávača, až potom ho demontujte.
- Zlikvidujte všetky časti vysávača, ktoré nemožno uspokojivo vyčistiť, v nepriepustných vreckách. Dodržujte pritom platné predpisy pre likvidáciu takéhoto odpadu.
- Po dokončení práce vyčistite miesto realizácie údržby.

Vybratie/výmena filtra (pozri obrázky I1–I2)

Sací výkon závisí od stavu filtra. Preto pravidelne čistite filter.

Poškodený plochý skladaný filter (28) okamžite vymeňte.

- Uvoľnite obidve poistné skrutky (38) a posuňte poistku (19) zatváracej spony dole.
- Potiahnite zatváraciu sponu (18) a otvorte kryt filtra (39).
- Uchopte plochý skladaný filter (28) za rám a vyberte ho dohora.
- Odstráňte prach a špinu, ktorá vznikne pri vyberaní plochého skladaného filtra (28), vlhkou handrou z uzatváracieho okraja krytu filtra (39).
- Vložte nový, príp. vyčistený plochý skladaný filter (28) a dbajte na bezpečné a správne umiestnenie.
- Zatvorte kryt filtra (39) (musí počuteľne zapadnúť).
- Posuňte poistku (19) zatváracej spony opäť hore a utiahnite obidve poistné skrutky (38).

Čistenie nádob

Nádoby (1) občas umyte bežným, neabrazívnym čistiacim prostriedkom a nechajte ju vyschnúť.

Čistenie snímačov hladiny (pozri obrázok J)

Snímače hladiny (40) príležitostne vyčistite.

- Otvorte uzávery (13) a odoberte hornú časť vysávača (12).
- Vyčistite snímače hladiny (40) vlhkou handrou.
- Hornú časť vysávača (12) znova nasadíte a zatvorte uzávery (13).

Odkladanie a preprava (pozri obrázok K)

- Pred prenášaním vysávača vyberte plné odpadové vrecko, príp. plné bezpečnostné filtračné vrecko alebo vyprázdňte zachytené tekutiny, aby ste predišli poraneniu chrbta.
- Naviňte sieťový kábel okolo držiaka na kábel (17).
- Vsuňte príslušenstvo do určených držiakov: saciu rúru (33) do držiakov (20), štrbinovú dýzu (29) do držiaka (21), podlahovú dýzu (32) do držiaka (22).
- Otvorte elastické popruhy držiaka sacej hadice (4) a uložte saciu hadicu (25) okolo hornej časti vysávača do držiaka (4).
- Elastické popruhy znova založte.
- Vysávač prenášajte len za rukoväť (10).
- Vysávač odložte v suchej miestnosti a zaistite ho pred neoprávneným používaním.
- Na zablokovanie koliesok (16) stlačte nohou brzdu koliesok (15) nadol.

Odstránenie porúch

- V prípade poruchy (napr. prasknutia filtra) je potrebné vysávač okamžite vypnúť. Pred novým uvedením do prevádzky musí byť porucha odstránená.

Pozor! Vysávač obsahuje prach ohrozujúci zdravie. Dodržujte všetky bezpečnostné upozornenia v tomto návode.

Problém	Pomoc
Sacia turbína sa nerozbehne.	– Skontrolujte sieťový kábel, zástrčku, poistku, zásuvku a snímače hladiny (40). Prepínač pracovných režimov (7) je na „Automatika štart/stop“. – Prepínač pracovných režimov (7) nastavte na symbol „Vysávanie“, príp. zapnite elektrické náradie pripojené do zásuvky (5).
Sacia turbína sa vypne.	– Vyprázdňte nádobu (1).
Sacia turbína sa po vyprázdnení nádoby nerozbehne.	– Vysávač vypnite a počkajte 5 sekúnd. Po 5 sekundách ho znova zapnite. – Snímače hladiny (40) a medzipriestory snímačov hladiny (40) vyčistite kefkou.
Sací výkon klesá.	– Odstráňte upchatie z nasávacej dýzy, sacej rúry (33), sacej hadice (25) alebo hlavného filtra (28). – Vymeňte odpadové vrečko (27) alebo bezpečnostné filtračné vrečko (26). – Kryt filtra (39) správne zacvaknite. – Správne nasadte hornú časť vysávača (12) a zatvorte uzávery (13). – Vymeňte plochý skladaný filter (28).
Unikanie prachu pri vysávaní	– Skontrolujte správne osadenie plochého skladaného filtra (28). – Vymeňte plochý skladaný filter (28).
Automatika vypínania (vysávanie namokro) nereaguje.	– Snímače hladiny (40) a medzipriestory snímačov hladiny (40) vyčistite kefkou. Pri elektricky nevodivých kvapalinách alebo tvorbe peny automatika vypínania nefunguje. – Stále kontrolujte hladinu.
Zaznie akustický výstražný signál.	Sací výkon je nastavený nízko. – Nastavte regulátor sacieho výkonu (8) na vyššiu hodnotu. Nastavený nesprávny priemer hadice. – Nastavte regulátor objemového prietoku (6) na správny priemer sacej hadice. Sacia hadica (25) je upchatá alebo zalomená. – Odstráňte upchatie alebo zalomenie. Odpadové vrečko/bezpečnostné filtračné vrečko je plné. – Vymeňte odpadové vrečko (27) alebo bezpečnostné filtračné vrečko (26). Plochý skladaný filter (28) je znečistený. – Vyčistite plochý skladaný filter a v prípade potreby ho vymeňte. Nedostatočný prúd vzduchu cez pripojené elektrické náradie. – Otvorte otvor pre falošný vzduch (36) odsávacieho adaptéra (23): otáčajte prsteňec na odsávacom adaptéri dovtedy, kým nie je otvor pre falošný vzduch úplne otvorený. – Ak je k dispozícii: Otvorte otvor pre falošný vzduch elektrického náradia. Chýbná funkcia elektroniky sledovania. – Skontaktujte sa s autorizovaným zákazníckym servisom Bosch.
Automatické čistenie filtra nepracuje.	– Aktivácia čistenia filtra (stlačte tlačidlo AFC (9)). – Pripojte saciu hadicu (25).
Automatické čistenie filtra sa nedá vypnúť.	– Skontaktujte sa s autorizovaným zákazníckym servisom Bosch.

Problém**Pomoc**

Automatické čistenie filtra sa nedá zapnúť. – Skontaktujte sa s autorizovaným zákaznickým servisom Bosch.

Príslušenstvo

	Číslo príslušenstva
Bezpečnostné filtračné vrecko	2 607 432 050
Odpadové vrecko (PE) (nasucho/namokro)	2 607 432 051
Plochý skladaný filter PTFE/Hepa, trieda prachu H	2 607 432 052

Zákaznícka služba a poradenstvo ohľadom použitia**Slovakia**

Tel.: +421 2 48 703 800



Naše servisné adresy a odkazy na servisné služby a objednávku náhradných dielov nájdete na: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

V prípade akýchkoľvek otázok a objednávok náhradných dielov uvádzajte bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku výrobku.

Likvidácia

Vysávač, príslušenstvo a obaly treba dať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.



Nevyhadzujte vysávač do bežného odpadu z domácnosti!

Len pre krajiny EÚ:

Elektrické a elektronické zariadenia, ktoré už nie sú použiteľné, sa musia zbierať oddelene a ekologicky zlikvidovať. Vy-užívajte na to určené zberné systémy. Nesprávna likvidácia môže byť kvôli novej prítomnosti nebezpečných látok škodlivá pre životné prostredie a zdravie.

Magyar**Biztonsági előírások porszívók számára**

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást. A biztonsági előírások és utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhöz és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

Kérjük a későbbi használatra gondosan őrizze meg ezeket az előírásokat.

- Ez a porszívó nincs arra előirányozva, hogy gyerekek és korlátozott fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve kellő tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek használják. Ellenkező esetben fennáll a hibás kezelés és a sérülés veszélye.
- Ne hagyja felügyelet nélkül a gyermekeket. Ez biztosítja, hogy gyerekek ne játszanak a porszívóval.
- Vegye figyelembe a porszívózandó anyagokra vonatkozó összes biztonsági előírást.

FIGYELMEZTETÉS

Sohase szívjon a porszívóval azbesztet tartalmazó anyagokat. Az azbeszt rákkeltő anyagnak számít.

FIGYELMEZTETÉS

Csak akkor használja a porszívót, ha kielégítő tájékoztatást kapott a porszívó használatára, a felszívásra kerülő anyagokra és azok ártalmatlanítására vonatkozólag. Egy gondos kioktatás csökkenti a hibás kezelés és a sérülések valószínűségét.

FIGYELMEZTETÉS

A porszívó száraz anyagok és megfelelő intézkedések alkalmazásával folyadékok felszívására is alkalmas.

A folyadékok behatolása megnöveli az áramütés veszélyét.

- Ne szívjon fel a porszívóval gyúlékony vagy robbanásveszélyes folyadékokat, például benzint, olajat, alkoholt vagy oldószereket. Ne szívjon fel forró, égő vagy robbanásveszélyes porokat. Ne üzemeltesse a porszívót robbanásveszélyes helyiségekben. A porok, gőzök vagy folyadékok meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak.

FIGYELMEZTETÉS

A dugaszoló aljzatot csak a Használati Utasításban meghatározott célokra használja.

FIGYELMEZTETÉS

Azonnal kapcsolja ki a porszívót, ha abból hab vagy víz lép ki és ürítse ki a tartályt. A porszívó ellenkező

esetben megrongálódhat.

- FIGYELEM! A porszívót csak belső helyiségekben szabad tárolni.

- FIGYELEM! Rendszeresen tisztítsa meg a folyadékszint érzékelőket és ellenőrizze, nincsenek-e megrongálódva. Ellenkező esetben a működés nem megfelelő lehet.

- Ha nem lehet elkerülni a porszívónedves környezetben való használatát, alkalmazzon egy hibaáram-védőkapcsolót. Egy hibaáram-védőkapcsoló alkalmazása csökkenti az áramütés kockázatát.

- Minden használat előtt ellenőrizze a porszívót, a kábel és a csatlakozó dugót. Ne használja a porszívót, ha megrongálódásokat észlel rajta. Ne nyissa fel saját maga a porszívót, hanem azt csak szakképzett szakemberrel és csak eredeti pótalkatrészek használatá-

val javíttassa meg. Egy megrongálódott porszívó, kábel és csatlakozó dugó megnöveli az áramütés veszélyét.

- ▶ **Ne préselje össze a kábelt és ne menjen át rajta járművel, targoncával, stb.** A hálózati csatlakozót sohasem kábelnél fogva húzza ki a dugaszoló aljzatból, hanem mindig a dugaszoló csatlakozót fogja meg. Sohasem húzza a porszívót a mozgathoz a kábelnél fogva. Egy megrongálódott kábel megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ **Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatból, mielőtt a porszívón karbantartási munkákat végez, vagy meg akarja tisztítani a porszívót, ha beállításokat végez, tartozékokat cserél, vagy a porszívót elraktározza.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a porszívó akaratlan üzembe helyezését.
- ▶ **Gondoskodjon a munkahely jó szellőztetéséről.**
- ▶ **A porszívót csak szakképzett személyzettel és csak eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíttassa.** Ez biztosítja, hogy a porszívó biztonságos berendezés maradjon.
- ▶ **Ha a porszívót veszélyes anyagokat tartalmazó területeken használták, porszívózza le, törölje át, illetve zárja le a porszívó külsejét, mielőtt eltávolítja a veszélyes területről.** A porszívó minden része szennyezettnek minősül, és megfelelő intézkedéseket kell tennie annak érdekében, hogy az egészségre veszélyes anyagok ne terjedhessenek el.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A porszívó egészségre káros hatást tartalmazó port tartalmaz. A kiürítési és karbantartási eljárásokat, beleértve a porgyűjtő tartályok ártalmatlanítását is, csak szakemberekkel hajtassa végre. Ehhez megfelelő védőfelszerelésre van szükség. Ne üzemeltesse a porszívót a teljes és gondosan behelyezett szűrőrendszer nélkül. Ellenkező esetben veszélyezteti az egészségét.

- ▶ **Az üzembevétele előtt ellenőrizze a szívótömlő kifogásállapotát.** Ehhez hagyja a szívótömlőt a porszívóra szerelve, nehogy a akaratlanul por lépjen ki. Ellenkező esetben Ön belélegezheti a port.
- ▶ **Na üljön rá a porszívóra.** Ezzel megrongálhatja a porszívót.
- ▶ **Óvatosan használja a hálózati csatlakozó kábelt és a szívótömlőt.** Ezekkel más személyeket veszélyeztethet.
- ▶ **Ne tisztítsa a porszívót közvetlenül ráirányított vízsugárral.** Ha víz hatol be a porszívó felső részébe, ez megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ **Csatlakoztassa a porszívót egy előírászerűen földelt villamos hálózathoz.** A dugaszolóaljzatnak és a hosszabítóknak egy működőképes védővezetéssel kell rendelkeznie.

Jelképes ábrák

A következő szimbólumoknak komoly jelentőségük lehet az Ön porszívójának használata során. Jegyezze meg ezeket a szimbólumokat és jelentésüket. A szimbólumok helyes in-

terpretálása segítségére lehet a porszívó jobb és biztonságosabb használatában.

Szimbólumok és magyarázatuk



FIGYELMEZTETÉS! Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást. A biztonsági előírások és utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhez és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.



H osztályú porszívó az IEC/EN 60335-2-69 szabvány szerint < 0,1 mg/m³-nél kisebb expozíciós határértékű egészségre ártalmas porok **száraz porszívózására**

Ha a figyelmeztető tábla szövege nem az Ön országában használatos nyelven van írva, akkor ragassza azt le az első üzembevétele előtt az Ön országában használatos nyelven írt öntapadós figyelmeztető táblával.



FIGYELMEZTETÉS! A porszívó egészségre káros hatású port tartalmaz. A kiürítési és karbantartási eljárásokat, beleértve a porgyűjtő tartályok ártalmatlanítását is, csak szakemberekkel hajtassa végre. Ehhez megfelelő védőfelszerelésre van szükség. Ne üzemeltesse a porszívót a teljes és gondosan behelyezett szűrőrendszer nélkül. Ellenkező esetben veszélyezteti az egészségét.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Legfeljebb csak egy L-Boxx-ot pattintson rá.

Az L-Boxx súlyának a tartalommal együtt nem szabad meghaladnia a 15 kg-ot.



Ne akassa fel a porszívót, például a szállításhoz, egy daruhorogra. A porszívót nem lehet daruval felemelni vagy szállítani. Ellenkező esetben sérülésveszély és megrongálódási veszély áll fenn.



Na üljön rá és ne álljon rá a porszívóra. A porszívó ellenkező esetben felbillenhet és megrongálódhat. Különböző sérülésveszély áll fenn.



Szimbólumok és magyarázatuk



1+

Start-/Stop-automatika

Működő elektromos kéziszerszámok által létrehozott por elszívása
A porszívó automatikusan bekapcsolódik és bizonyos késleltetéssel kikapcsol

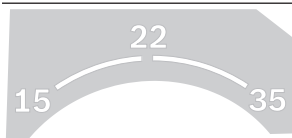
①

Kikapcsolás

1

Szívás

Lerakódott porrétegek felszívása



15

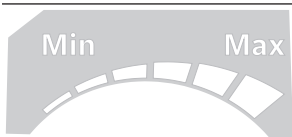
Térfogatáram felügyelet egy 15 mm-es tömlőátmérőhöz

22

Térfogatáram felügyelet egy 22 mm-es tömlőátmérőhöz

35

Térfogatáram felügyelet egy 35 mm-es tömlőátmérőhöz

**Min/Max**

A szívóerő fokozatmentes szabályozása:

- maximális szívási teljesítmény az erős porképződéssel járó alkalmazásokhoz
- csökkentett szívási teljesítmény a gyengébb porképződéssel járó alkalmazásokhoz és például a csatlakoztatott elektromos kéziszerszám és a munkadarab felülete közötti szívóerő szabályozására (például csiszolásnál)

**max.
2200 W
min.
100 W**

A berendezéshez csatlakoztatott elektromos kéziszerszám megengedett csatlakoztatási teljesítménye (ez országoktól függően különböző lehet)

**AFC**

Automatikus szűrőtisztítás (AFC = Automatic Filter Cleaning)

A termék és a teljesítmény leírása

Kérjük, vegye figyelembe a használati utasítás első részében található ábrákat.

Rendeltetésszerű használat

A porszívó nem éghető száraz porok, nem éghető folyadékok és víz-levegő-keverék összegyűjtésére, felszívására, továbbítására és szétválasztására szolgál.

A porszívó portechnikai szempontból ellenőrzésre került és az IEC/EN 60335-2-69 szabvány szerint megfelel a száraz porokra vonatkozó **H** osztály követelményeinek.

A berendezés az IEC/EN 60335-2-69 szabvány szerint az ipari alkalmazás során, tehát például kisipari és ipari vállalatoknál vagy műhelyekben való alkalmazásra is alkalmas.

A dugaszolóaljzatot működés közben csak száraz környezetben szabad használni.

Az ábrázolásra kerülő komponensek

Az ábrázolt alkatrészek sorszámozása megfelel a porszívó ábrájának az ábrákat tartalmazó oldalon.

- (1) Tartály
- (2) Lezáró dugó az elszívó csatlakozás számára
- (3) Tömlő felfogó egység
- (4) Elszívó tömlő tartó
- (5) Dugaszoló aljzat az elektromos kéziszerszám számára
- (6) Térfogatáram szabályozó
- (7) Üzem mód-átkapcsoló
- (8) Szívóteljesítmény szabályozó
- (9) AFC-gomb
- (10) Fogantyú
- (11) L-Boxx felfogó egység
- (12) A porszívó felső része
- (13) A porszívó felsőrész zárja
- (14) Futókerék
- (15) Bolygókerék
- (16) Bolygókerék
- (17) Kábeltartó
- (18) A szűrő fedél lezárófüle
- (19) A lezárófül biztosítása
- (20) Elszívócső tartó
- (21) Tartó a résszívó fej/a görbe fúvóka számára
- (22) Tartó a padlószívó fej számára
- (23) Elszívó adapter
- (24) Hajlított fúvóka
- (25) Szívótömlő
- (26) Biztonsági szűrőzacskó
- (27) Poreltávolító zsák
- (28) H osztályú lapos redős szűrő (HEPA/PTFE)
- (29) Résszívó fej

- (30) Gumiperem
 (31) Kefeszalag
 (32) Padlószívó fej
 (33) Szívócső
 (34) Felfogó egység az elszívó tömlő-tartó számára
 (35) Nyomógomb
- (36) Hamislevető nyílás
 (37) Ellenőrző LED
 (38) Rögzítőcsavarok
 (39) Szűrő fedél
 (40) Töltési szint érzékelők

Műszaki adatok

Nedves/száraz porszívó		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Rendelési szám		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Névleges feszültség	V	220–240	110
Névleges felvett teljesítmény	W	1200	1000
Frekvencia	Hz	50–60	50–60
Tartálytér fogat (bruttó)	l	35	35
Tartálytér fogat (nettó)	l	25	25
Nettó térfogat (folyadék)	l	19	19
Porzsák térfogata	l	19	19
Vákuum ^{A)}			
– Porszívó	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Levegőáramlás ^{A)}			
– Porszívó	l/s	36	31
	m³/h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m³/h	266,4	255,6
Max. szívási teljesítmény	W	1380	1150
A redős szűrő felülete	m²	0,5	0,5
Porosztály		H	H
Súly ^{B)}	kg	12,4	12,7
Érintésvédelmi osztály		⊕/I	⊕/I
Porszívó védelmi osztály		IPX4	IPX4
Svájci hálózati csatlakozó dugó védelmi osztály		IP55	–

A) egy Ø 35 mm átmérőjű és 3 m hosszúságú elszívó tömlővel mérve

B) Hálózati csatlakozókábel nélkül

A adatok 230 V hálózati feszültségre [U] vonatkoznak. Ettől eltérő feszültségek és külön egyes országok számára készült kivitelek esetén ezek az adatok változhatnak.

Az értékek termékenként változhatnak és függnek az alkalmazási, valamint környezeti feltételektől is. További információk a www.bosch-professional.com/wac címen találhatók.

Start/stop automatika		
Névleges feszültség	Maximális teljesítmény	Minimális teljesítmény
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

A berendezéshez csatlakoztatott elektromos kéziszerszám megengedett csatlakoztatási teljesítménye.

Más országsspecifikus modelleknél ezek az értékek eltérőek lehetnek. Kérjük vegye figyelembe a porszívó dugaszolóaljzatát megadott adatokat.

Zaj és vibráció értékek

A zajkibocsátási értékek a **EN 60335-2-69** szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra.

Az elektromos kéziszerszám A-besorolású hangnyomósszintje tipikus esetben **69 dB(A)**. K bizonytalansági

tényező = 1 dB. A zajszint munka közben meghaladhatja a megadott értékeket. **Viseljen fülvédőt!**

Az a_h (folyamatos rezgések), p_f (ismétlődő lökészerű rezgések) rezgési értékek és a K szórás a **EN 60335-2-69** szabvány szerint került meghatározásra:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Összeszerelés

- **Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatból, mielőtt a porszívó karbantartási munkákat végez, vagy meg akarja tisztítani a porszívót, ha beállításokat végez, tartozékokat cserél, vagy a porszívót elraktározza.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a porszívó akaratlan üzembe helyezését.

Az elszívótömlő tartójának felszerelése (lásd a A ábrát)

- Tolja bele a (4) elszívó tömlő tartót felülről erőteljesen az előírtanyozott (34) felvevő egységbe, amíg az bepattan a helyére.

Az elszívótömlő felszerelése (lásd a B ábrát)

Húzza ki a záródugót (2) a tömlőbefogóból (3).

Tegye fel az elszívótömlőt (25) a tömlőcsatlakozóra (3) és forgassa el ütközésig az óramutató járásával megegyező irányba.

- **A szívótömlő eltávolításakor mindig zárja le a szívó-csatlakozást a záródugóval.** Ezáltal akadályozza meg, hogy a por kikerüljön.

Megjegyzés: A porszívás során a pornak a szívótömlőben és a tartozékokban fellépő sűrűlódása következtében elektrosztatikus feltöltődés jön létre, amelyet a kezelő statikus kisülésként (a környezet befolyásától és a kezelő érzékenységtől függően) megérezhet.

A finom porok és száraz anyagok felszívásához Bosch alapvetően egy antistatikus elszívó tömlő (tartozék) használatát javasolja.

A porszívó tartozékok felszerelése (lásd a C ábrát)

A (25) elszívócső egy Clip-rendszerrel van felszerelve, amellyel a porszívó tartozékait ((23) elszívó-adapter, (24) hajlítót fűvóka) lehet csatlakoztatni.

Az elszívó adapter felszerelése

- Tolja rá a (23) elszívó adaptert a (25) elszívó tömlőre, amíg az elszívó tömlő mindkét (35) nyomógombja hallhatóan bepattan.
- A leszereléshez nyomja befelé mindkét (35) nyomógombot és húzza szét az alkatrészeket.

A fűvókák és csövek felszerelése

- Tolja rá a (24) görbe fűvókát a (25) elszívó tömlőre, amíg az elszívó tömlő mindkét (35) nyomógombja hallhatóan bepattan.

- Ezután erőteljesen tolja rá a kívánt elszívó tartozékot (padlófűvóka, résszívó fej, szívócső stb.) a (24) görbe fűvókára.
- A leszereléshez nyomja befelé mindkét (35) nyomógombot és húzza szét az alkatrészeket.

A poreltávolító zsák vagy a biztonsági porszűrőzacskó behelyezése/kivétele (száraz anyagok felszívása) (lásd a D1–D3 ábrát)

A H porosztály előírásainak megfelelő anyagok száraz elszívásához egy (27) poreltávolító zsákot vagy egy (26) biztonsági porszűrőzacskót kell használni.

Amennyiben 1 mg/m^3 -nál nagyobb expozíciós határértékű anyagokat szív fel (az L porosztálynak megfelelően), akkor közvetlenül a tartályba is fel lehet szívni az anyagot.

FIGYELMEZ-TETÉS A porszívó egészségre káros hatású port tartalmaz. A kiürítési és karbantartási eljárásokat, beleértve a porgyűjtő tartályok ártalmatlanítását is, csak szakemberekkel hajtassa végre. Ehhez megfelelő védőfelszerelésre van szükség. Ne üzemeltesse a porszívót a teljes és gondosan behelyezett szűrőrendszer nélkül. Ellenkező esetben veszélyezteti az egészségét.

A poreltávolító zsák behelyezése

- Nyissa ki a (13) zárat és vegye le a porszívó (12) felső részét.
- Tegye bele a (27) poreltávolító zsákot a betöltőnyílással előrefelé a (1) tartályba.
- Húzza át a betöltőnyílást a csatlakozó karimán a csatlakozó karima bemélyedésébe.
- Gondoskodjon arról, hogy a (27) poreltávolító zsák komplett felfeküdjön a (1) tartály belső falaira.
- Húzza rá a (27) poreltávolító zsák kiálló részét a (1) tartály szélére.
- Tegye fel a porszívó (12) felső részét és zárja le a (13) zárat.

A poreltávolító zsák kivétele és bezárása

- Zárja le a (1) tartályt az elszívó csatlakozó számára szolgáló (2) elzáró dugóval.
- Nyissa ki a (13) zárat és vegye le a porszívó (12) felső részét.
- Húzza le hátrafelé a megtelt (27) poreltávolító zsákot a csatlakozó karimáról.
- Szorosan zárja le a (27) poreltávolító zsákot a berendezéssel szállított kábelkötegelő bilinccsal a szívó csatlakozó nyílás és a légtelenítő nyílás alatt.
- Óvatosan vegye ki a (27) poreltávolító zsákot, anélkül, hogy az megsérülne, a (1) tartályból. Ügyeljen ekkor arra, hogy a poreltávolító zsák ne dörzsölődjön hozzá a csatlakozó karimához vagy más éles tárgyhöz.
- Időről időre tisztítsa ki egy a kereskedelemben szokványosan kapható, nem dörzsölő hatású tisztítószerez a (1) porgyűjtő tartályt és hagyja alaposan megszáradni.

A biztonsági szűrőzacskó behelyezése

- Nyissa ki a **(13)** zárat és vegye le a porszívó **(12)** felső részét.
- Tegye be a **(26)** biztonsági szűrőzacskót a betöltőnyílással előrefelé a **(1)** tartályba.
- Húzza át a betöltőnyílást a csatlakozó karimán a csatlakozó karima bemélyedésébe.
- Gondoskodjon arról, hogy a **(26)** biztonsági porszűrőzacskó komplett felfeküdjön a **(1)** tartály belső falaira.
- Gondoskodjon arról, hogy a negatív nyomáskiegyenlítő nyílás a tartályon belül legyen.
- Húzza rá a fekete műanyagzacskó kiálló részét a **(1)** tartály szélére.
- Tegye fel a porszívó **(12)** felső részét és zárja le a **(13)** zárat.

A biztonsági szűrőzacskó kivétele és bezárása

- Zárja le a **(1)** tartályt az elszívó csatlakozó számára szolgáló **(2)** elzáró dugóval.
- Nyissa ki a **(13)** zárat és vegye le a porszívó **(12)** felső részét.
- Húzza le hátrafelé a csatlakozó karimáról a megtelt **(26)** biztonsági szűrőzacskót.
- Zárja le a biztonsági szűrőzacskó nyílását, ehhez tolja rá a lezáró fület a nyílásra.
- A berendezéssel szállított kábelkötegelő bilinccsel szorosan zárja le a fekete műanyagzacskót.
- Húzza le a negatív nyomást kiegyenlítő nyílás mellett található ragasztós címkét és zárja le vele a nyílást.
- Óvatosan vegye ki a lezárt biztonsági szűrőzacskót, anélkül, hogy az megsérülne, a **(1)** tartályból. Ügyeljen ekkor arra, hogy a biztonsági szűrőzacskó ne dörzsölődjön hozzá a csatlakozó karimához vagy más éles tárgyhoz.
- Időről időre tisztítsa ki egy a kereskedelembe szokványosan kapható, nem dörzsölő hatású tisztítószerezrel a **(1)** porgyűjtő tartályt és hagyja alaposan megszáradni.

A gumiperem behelyezése (nedves elszívás) (lásd a E ábrát)

Figyelem: Az áteresztési fokkal (H porosztály) kapcsolatos követelmények teljesítése csak száraz elszívásra van bízonyítva.

- Emelje ki a **(31)** kefeszalagot egy megfelelő szerszámmal a **(32)** padlószívó fejből.
- Tegye be a **(30)** gumiperemeket a **(32)** padlószívó fejbe.

Figyelem: A gumiperemek struktúrált oldalának kifelé kell mutatnia.

Az L-Boxx rápattintása (lásd a F ábrát)

A porszívó szállításához és a porszívó tartozékok és/vagy az elektromos kiegészítők kis helyen történő tárolásához a porszívó felső részére rá lehet pattintani egy L-Boxx-ot.

- Pattintsa rá az L-Boxx-ot a **(11)** felfogó egységre.

► **Ne vigye a porszívó a rápattintott L-Boxx tartófogantyújánál fogva.** A porszívó túl nehéz az L-Boxx tartófo-

gantyúja számára. Ellenkező esetben sérülésveszély és megrongálódási veszély áll fenn.

Üzemeltetés

► **Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzathból, mielőtt a porszívón karbantartási munkákat végez, vagy meg akarja tisztítani a porszívót, ha beállításokat végez, tartozékokat cserél, vagy a porszívót elraktározza.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a porszívó akaratlan üzembe helyezését.

A porszívó üzemeltetése során ügyeljen arra, hogy a porszívón található rögzítő görgők reteszelve legyenek, és meggátolják a porszívó akaratlan elgurulását. Az üzemeltetés előtt ellenőrizze a mindenkorli padlón vagy talajon a görgők működését.

Üzembe helyezés

- **Ügyeljen a helyes hálózati feszültségre!** Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie a porszívó típustábláján található adatokkal.
- **Kérjük, tájékozódjon az Ön országában az egészségre ártalmas porok kezelésére vonatkozó előírásokról/törvényekről.**

A porszívót csak az alábbi anyagok felszívására és elszívására szabad használni:

- Porok, amelyek expozíciós határértéke $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

A porszívót alapvetően nem szabad robbanásveszélyes helyiségekben használni.

Egy optimális elszívási teljesítmény biztosítására a **(25)** szívótömlőt mindig teljesen le kell tekerni a porszívó **(12)** felső részéről.

Száraz porszívás

A lerakódott por felszívása

- Állítsa be az alkalmazásra kerülő tömlő átmérőjének megfelelően a **(6)** térfogatáram szabályozó helyzetétől.

- A porszívó **bekapcsolásához** állítsa a **(7)** üzemmód-átkapcsolót a „Porszívás” jelére.



- A porszívó **kikapcsolásához** állítsa a **(7)** üzemmód-átkapcsolót a „Kikapcsolás” jelére.

①

Az elszívó berendezés egy térfogatáram felügyelettel van felszerelve. A térfogatáram felügyelet az "Elszívás" üzemmódban rögzített módon be van állítva egy 20 m/s értékre, ez az érték független a **(6)** térfogatáram szabályozó helyzetétől. Ha a tényleges érték ezen érték alá süllyed, például ha a szívótömlőben szennyeződések halmozódtak fel, ha a biztonsági szűrőzacskó megtelt, vagy ha a lapos redős szűrő eltömődött, felhangzik egy figyelmeztető hangjelzés. Ebben az esetben kapcsolja ki az elszívó berendezést, és az "Üzemzavarok elhárítása" szakaszban leírtaknak megfelelően ellenőrizze azt.

Porelszívás működő elektromos kéziszerszámok előtt (lásd a G ábrát)

- **A helyiségben egy elegendő mértékű levegőcserre sebességet kell fenntartani, ha a porszívóból kilépő levegő a helyiségbe jut vissza. Tartsa be az adott országban érvényes előírásokat.**

A porszívóba egy (5) védőérintkezős dugaszolóaljzat van beépítve. Ehhez egy elektromos kéziszerszámot lehet csatlakoztatni. Vegye tekintetbe a csatlakozásra kerülő elektromos kéziszerszám legnagyobb megengedett csatlakoztatási teljesítményét.

Annak biztosítására, hogy az elszívási ponton megfelelő por szállítás jöjjön létre, a berendezéshez csatlakoztatott elektromos kéziszerszám minimális térfogatáramánál alacsonyabb térfogatáramot nem szabad beállítani.

Tömlőátmérő	Térfogatáram beállítási érték
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Állítsa be az alkalmazásra kerülő tömlő átmérőjének megfelelően a (6) térfogatáram szabályozót.
- Szerelje fel a (23) elszívó adaptert.
- Dugja be a (23) elszívó-adaptert az elektromos kéziszerszám elszívó csőcsomkjába.

Figyelem: Olyan elektromos kéziszerszámmal végzett munkák esetén, amelyeknél a légbevezetés a szívótömlőbe alacsony (például szűrőfűrészek, csiszolók stb.), a (23) elszívó adapter (36) hamislevegő nyílását ki kell nyitni. Az automatikus szűrőtisztítás csak így működhet problémamentesen. Ehhez fordítsa olyan helyzetbe a (36) hamislevegő nyílás felletti gyűrűt, hogy maximális nyílás jöjjön létre.

- A porszívó **Indítás-/stop-automatikájának az üzembe helyezéséhez** állítsa a (7) üzemmód-átkapcsolót a „Start-/Stop-automatika” jelére.  Ebben az üzemmódban a térfogatáram a (6) szabályozón beállított értéknek megfelelően elektronikus úton folyamatosan ellenőrzésre kerül. Ha az érték helyesen van beállítva, akkor kielégítő porszíváltság van biztosítva.
- A porszívó **üzembe helyezéséhez** kapcsolja be a (5) dugaszolóaljzathoz csatlakoztatott elektromos kéziszerszámot. A porszívó automatikusan elindul.
- Az **elszívás befejezéséhez** kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot. A Start-/stop-automatika utánfutási funkciója a porszívót még 15 másodpercig működésben tartja, hogy kiszívja a maradék porokat az elszívó tömlőből.
- A porszívó **kikapcsolásához** állítsa a (7) üzemmód-átkapcsolót a „Kikapcsolás” jelére. 

Ha felhangzik az akusztikus figyelmeztetés, a porszívót az „Üzemzavarok elhárítása” szakaszban leírtaknak megfelelően ellenőrizni kell.

Nedves porszívás

- **Ne szívjon fel a porszívóval gyúlékony vagy robbanásveszélyes folyadékokat, például benzint, olajat, alkoholt vagy oldószereket. Ne szívjon fel forró, égő vagy robbanásveszélyes porokat. Ne üzemeltesse a porszívót robbanásveszélyes helyiségekben.** A porok, gőzök vagy folyadékok meggyulladhatnak vagy felrobbanhatnak.
- **A porszívót nem szabad vízszivattyúként használni.** A porszívó levegő és víz keverékének felszívására szolgál.

Figyelem: Az áteresztési fokkal (H porosztály) kapcsolatos követelmények teljesítése csak száraz elszívásra van bonyolítva.

Munkavégzési lépések a nedves porszívás előtt

- Szükség esetén távolítsa el a (27) poreltávolító zsákot, vagy a (26) biztonsági szűrőzacskót.

Megjegyzés: A víz és szilárd anyagok keverékeinek felszívásánál a hulladékkezelés megkönnyítésére használjon egy nedves szűrőt, amely elválasztja a folyadékot a szilárd anyagoktól.

- Tegye be a (30) gumiperemet a (32) padlószívó fejbe.
- Kapcsolja ki az automatikus szűrőtisztítást (AFC).

Folyadékok felszívása

A porszívó **bekapcsolásához** állítsa az üzemmód-átkapcsolót (7) a „Porszívás” jelére.

A porszívó a (40) töltési szint kijelzőkkel van felszerelve. A maximális töltési szint elérésekor a porszívó kikapcsol. Állítsa be a (7) üzemmód beállító kapcsolót a „Kikapcsolás” jelére.

Megjegyzés: Elektromosan nem vezető folyadékok (például, fűrészemulzió, olajok és zsírok) a porszívó nem kapcsol le, amikor a tartály megtelt. A töltési szintre állandóan felügyelni kell és a tartályt időben ki kell üríteni.

Ha nedves porszívásnál felhangzik az akusztikus figyelmeztetés, a porszívó működési biztonságára ez nincs befolyással. Az üzemzavar elhárításához nincs szükség semmiféle intézkedésekre.

- A porszívó **kikapcsolásához** állítsa a (7) üzemmód-átkapcsolót a „Kikapcsolás” jelére.
- A porszívó szállításához csavarja rá a (2) lezáró dugt a (3) tömlő csatlakozóra.
- Üritse ki a (1) tartályt.

A penészképződés megelőzésére egy nedves elszívás után:

- Vegye ki a (28) lapos redős szűrőt és szárítsa alaposan ki.
- Vegye le a porszívó (12) felső részét, nyissa fel a (39) szűrő fedelét és mindkettőt alaposan szárítsa ki.

Automatikus szűrőtisztítás (lásd a H ábrát)

Az automatikus szűrőtisztítás (AFC = Automatic Filter Cleaning) során a (28) lapos redős szűrőt 15 másodpercenként egy léglökés megtisztítja (pulzáló zaja).

Legkésőbb akkor, ha az elszívási teljesítmény már nem kielégítő, aktiválni kell a szűrőtisztítást.

A szűrőtisztítás rendszeres alkalmazása megnöveli a szűrő élettartamát.

Egy ideális szűrő élettartam eléréséhez az automatikus szűrőtisztítást csak kivételes esetekben, például tiszta folyadékok felszívásakor vagy egy biztonsági szűrőzacskó alkalmazása esetén kapcsolja ki.

Ha egy lapos redős szűrőnek csak a felülete van elszennyeződve, az még teljes mértékben működésképes. A lapos redős szűrő kiütőgetéssel vagy átfűtésével való kitisztítására nincs szükség és az még a szűrő megrongálódásához is vezethet.

Megjegyzés: Az automatikus szűrőtisztítás gyárilag be van kapcsolva.

Az automatikus szűrőtisztítást csak bekapcsolt berendezés mellett lehet be- vagy kikapcsolni.

– Az AFC deaktiválása

Nyomja meg a **(9)** AFC-gombot.

A **(37)** ellenőrző led kialszik.

– Az AFC aktiválása

Nyomja meg **(9)** a AFC-gombot.

A **(37)** ellenőrző led zöld színben világít.

Karbantartás és szervíz

Karbantartás és tisztítás

► **Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatból, mielőtt a porszívón karbantartási munkákat végez, vagy meg akarja tisztítani a porszívót, ha beállításokat végez, tartozékokat cserél, vagy a porszívót elraktározza.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a porszívó akaratlan üzembe helyezését.

► **Tartsa mindig tisztán a porszívót és annak szellőzőnyílásait, hogy jól és biztonságosan dolgozhasson.**

Ha a csatlakozó vezetékét ki kell cserélni, akkor a cserével csak a magát a **Bosch** céget, vagy egy **Bosch** elektromos kéziszerszám-műhely ügyfélszolgálatát szabad megbízni, ne hogy a biztonságra veszélyes szituáció lépjen fel.

► **A porszívó karbantartásához és tisztításához viseljen egy FFP2 vagy magasabb minősítésű védőmaszkot és a megfelelő előírásokban megadott, teljes védelmet biztosító eldobható védőruhát. Karbantartási és tisztítási munkákat csak megfelelő képzéssel rendelkező személyek hajthatnak végre.**

► **Ne tisztítsa a porszívót sűrített levegővel.** A szűrő vagy más alkatrészek megsérülhetnek.

Legalább évente egyszer a gyártónak vagy egy szakembernek végre kell hajtani egy portechnikai ellenőrzést a porszívón (például a szűrő sérülését, a porszívó tömítettségét és a vezérlőberendezés működését is ellenőrizni kell).

Ezen felül évente legalább egyszer az EN 60335-2-69, 22.AA.201.2 szabványnak megfelelően ellenőrizni kell a szűrő hatékonyságát. Egy adott országon belül a követelmények gyakoribb ellenőrzéseket is szükségessé tehetnek. Ha a szűrő hatékonysága már nem kielégítő, a szűrőt ki kell cserélni és az ellenőrzést meg kell ismételni.

Tisztítás és karbantartás veszélyes anyagok porszívózása után

- Tekintszen szennyezettnek minden olyan alkatrészt, amely veszélyes anyagokkal érintkezhetett.
- Porszívózza le, törölje át, illetve zárja le a porszívó külsejét alaposan, mielőtt eltávolítja az egészségre veszélyes anyagokat tartalmazó területről.
- A porszívót csak akkor tisztítsa, szedje szét és tartsa karban, ha ez önmaga vagy más személyek veszélyeztetése nélkül elvégezhető. A karbantartási és tisztítási munkák közben viseljen személyi védőfelszerelést. A munkát jól szellőző helyiségben végezze.
- Szétszerelés előtt először tisztítsa meg a porszívó külsejét.
- A porszívó minden olyan részét, amelyet nem lehet kielégítően tisztítani, vízhatlan zacskókban ártalmatlanítsa. Kérjük, tartsa be az ilyen hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó előírásokat.
- A munka befejezése után tisztítsa meg a karbantartási területet.

A lapos redős szűrő kivétele/kicserélése (lásd a 11–12 ábrát)

A szívási teljesítmény a szűrő állapotától függ. Ezért rendszeresen tisztítsa meg a szűrőt.

Ha egy **(28)** lapos redős szűrő megrongálódott, azonnal cserélje ki.

- Lazítsa ki mindkét **(38)** rögzítőcsavart és tolja le a **(19)** lezáró fül biztosítóját.
- Húzza meg a **(18)** lezárófület és nyissa ki a **(39)** szűrőfedelet.
- Fogja meg a **(28)** lapos redős szűrőt a bordáinál fogva és felfelé mutató irányban vegye ki.
- Távolítsa el a **(28)** lapos redős szűrő kivételekor odajutott szennyezésket és port egy nedves kendővel a **(39)** szűrőfedél lezárásra szolgáló szeléről.
- Tegyen be a helyére egy új vagy egy megtisztított **(28)** lapos redős szűrőt és ügyeljen a biztos és helyes illeszkedésre.
- Ismét zárja be a **(39)** szűrőfedelet (ennek hallhatóan be kell pattannia).
- Tolja ismét fel a **(19)** lezáró fül biztosítóját és csavarja szorosan be a két **(38)** rögzítőcsavart.

A tartály tisztítása

Időről időre tisztítsa ki egy a kereskedelemben szokványosan kapható, nem dörzsölő hatású tisztítószerrel a porgyűjtő tartályt **(1)** és hagyja alaposan megszáradni.

A töltési szint érzékelők tisztítása (lásd J a ábrát)

Alkalmanként tisztítsa meg **(40)** a töltési szint érzékelőket.

- Nyissa ki a **(13)** zárat és vegye le a porszívó **(12)** felső részét.
- A **(40)** töltési szint érzékelőket egy puha kendővel tisztítsa meg.
- Tegye fel a porszívó **(12)** felső részét és zárja le a **(13)** zárat.

Tárolás és szállítás (lásd a K ábrát)

- A porszívó szállítása előtt vegye le róla a megtelt poreltávolító zsákot, illetve a megtelt biztonsági szűrőzacskót-porzásakat vagy ürítse ki a felvett folyadékot a porszívó szállítása előtt, hogy elkerülje a hátsérüléseket.
- Tekerje fel a hálózati tápvezetékét a (17) kábeltartóra.
- Dugja bele a tartozékokat az erre előirányozott tartókba: a (33) szívócsöveket a (20) tartókba, a (29) résszívó fejet a (21) tartóba, a (32) padlószívó fejet a (22) tartóba.

- Nyissa ki az elszívó (4) tömlő-tartó rugalmas szalagjait tekerje fel a (25) elszívó tömlőt a porszívó felső része köré a (4) tartóban.
Akassza ismét be a rugalmas szalagokat.
- A porszívót csak a (10) tartófogantyúnál fogva emelje fel és szállítsa.
- Állítsa le a porszívót egy száraz helyiségben és biztosítsa be jogosulatlan használat ellen.
- A (16) bolygókerék lefékezéséhez nyomja le a lábával a (15) bolygókerékféket.

Az üzemzavarok elhárítása

- Ha egy üzemzavar (például szűrőtörés) lép fel, a porszívót azonnal ki kell kapcsolni. Az ismételt üzembevétel előtt az üzemzavart meg kell szüntetni.

FIGYELEM! A porszívó egészségre káros hatású port tartalmaz. Tartsa be az ezen Útmutatóban található valamennyi biztonsági előírást.

Probléma	Hibaelhárítás
A szivóturbina nem indul el.	– Ellenőrizze a hálózati tápvezetékét, a hálózati csatlakozó dugót, a biztosítékot, a dugaszolóaljzatot és a (40) töltési szint érzékelőket. A (7) üzemmód-átkapcsoló a „Start-/Stop-Automatika” jelén áll. – Állítsa a (7) üzemmód-átkapcsolót a „Porszívás” jelére, illetve kapcsolja be a (5) dugaszolóaljzathoz csatlakoztatott elektromos kéziszerszámot.
A szivóturbina kikapcsol.	– Ürítse ki a (1) tartályt.
A szivóturbina a tartály kiürítése után nem indul el.	– Kapcsolja ki a porszívót, várjon 5 másodpercet, majd az 5 másodperc elteltével ismét kapcsolja be a porszívót. – Tisztítsa meg egy kefével a (40) töltési szint érzékelőket, valamint a (40) töltési szint érzékelők közbenső területét.
A szívóerő csökken.	– Szüntesse meg a szívófej, a (33) szívócső, a (25) elszívótömlő vagy a (28) lapos redős szűrő dugulását. – Cserélje ki a (27) poreltávolító zsákot, vagy a (26) biztonsági szűrőzacskót. – Pattintsa helyesen be a (39) szűrő fedelet. – Tegye fel helyesen a porszívó (12) felső részét és zárja le a (13) lezáró kapcsokat. – Cserélje ki a (28) lapos redős szűrőt.
Az elszívás során por lép ki	– Ellenőrizze a (28) lapos redős szűrő előírászerű beszerelését. – Cserélje ki a (28) lapos redős szűrőt.
A kikapcsoló automatika (nedves elszívás) nem reagál.	– Tisztítsa meg egy kefével a (40) töltési szint érzékelőket, valamint a (40) töltési szint érzékelők közbenső területét. Az elektromosan nem vezető folyadékok vagy habképződés esetén a kikapcsoló automatika nem működik. – Folyamatosan ellenőrizze a töltési szintet.
Felhangzik az akusztikus figyelmeztetés.	A szivóteljesítmény túl alacsony értékre van beállítva. – Állítsa be egy magasabb értékre a (8) szivóteljesítmény szabályozót. Helytelen tömlőátmérő van beállítva. – Állítsa be az alkalmazásra kerülő szivótömlő átmérőjének megfelelően a (6) térfogatáram szabályozót. A (25) szivótömlő eldugult vagy megtört. – Hárítsa el a dugulást vagy megtörést. A poreltávolító zsák / a biztonsági szűrőzacskó megtelt.

Probléma	Hibaelhárítás
	– Cserélje ki a (27) poreltávolító zsákat, vagy a (26) biztonsági szűrőzacskót.
Az automatikus szűrőtisztítás nem működik.	A (28) lapos redős szűrő elszennyeződött. – Tisztítsa meg vagy szükség esetén cserélje ki a lapos redős szűrőt.
Az automatikus szűrőtisztítást nem lehet kikapcsolni.	A csatlakoztatott elektromos kéziszerszámon át nem jön létre kielégítő levegőáram. – Nyissa ki a (23) elszívó adapter (36) hamislevegő nyílását: Addig forgassa el az elszívó adapter gyűrűjét, amíg a hamislevegő nyílás teljesen ki nem nyílik. – Ha van: Nyissa ki az elektromos kéziszerszám hamislevegő nyílását.
Az automatikus szűrőtisztítást nem lehet bekapcsolni.	A felügyelő elektronika hibásan működik. – Lépjen kapcsolatba egy erre feljogosított Bosch elektromos szerszám ügyfélszolgálatlal.
	– Aktiválja a szűrőtisztítást (nyomja meg a (9) AFC-gombot). – Csatlakoztassa a (25) elszívó tömlőt.
	– Lépjen kapcsolatba egy erre feljogosított Bosch elektromos szerszám ügyfélszolgálatlal.
	– Lépjen kapcsolatba egy erre feljogosított Bosch elektromos szerszám ügyfélszolgálatlal.

Tartozékok

	Tartozék száma
Biztonsági szűrőzacskó	2 607 432 050
Poreltávolító zsák (PE) (száraz/ nedves)	2 607 432 051
H osztályú lapos redős szűrő HEPA/ PTFE	2 607 432 052

Vevőszolgálat és alkalmazási tanácsadás

Magyarország

Tel.: +36 1 879 8502



Szervízímeinket és a javítási szolgáltatásokhoz való linkeket, valamint az alkatrészrendeléseket a www.bosch-pt.com/serviceaddresses oldalon találja.

Ha kérdései vannak vagy pótalkatrészeket szeretne rendelni, okvetlenül adja meg a termék típustábláján található 10-jegyű cikkszámot.

Eltávolítás

A porszívót, a tartozékokat és a csomagolásokat a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.



Ne dobja ki a porszívót a háztartási szemétkbe!

Csak az EU-tagországok számára:

A már nem használható elektromos és elektronikus készülékeket külön kell gyűjteni és környezetbarát módon kell ártalmatlanítani. Használja az erre szolgáló gyűjtőrendszereket. A helytelen ártalmatlanítás káros lehet a környezetre és az egészségre a benne lévő veszélyes anyagok miatt.

Русский

Только для стран Евразийского экономического союза (Таможенного союза)

В состав эксплуатационных документов, предусмотренных изготовителем для продукции, могут входить настоящее руководство по эксплуатации, а также приложения. Информация о подтверждении соответствия содержится в приложении.

Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении.

Дата изготовления указана на корпусе изделия.

Контактная информация относительно импортера содержится на упаковке.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (дату изготовления см. на этикетке).

Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем
- не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде)
- не включать при попадании воды в корпус
- не использовать при сильном искрении

- не использовать при появлении сильной вибрации

Критерии предельных состояний

- перетёрт или повреждён электрический кабель
- повреждён корпус изделия

Тип и периодичность технического обслуживания

Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

Хранение

- необходимо хранить в сухом месте
- необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей
- при хранении необходимо избегать резкого перепада температур
- хранение без упаковки не допускается
- подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 1)

Транспортировка

- категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке
- при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковок
- подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 5)

Указания по технике безопасности для пылесосов



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний по технике безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

- ▶ Этот пылесос не рассчитан на использование детьми или лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостаточным опытом и знаниями. Иначе существует опасность неправильного использования или получения травм.
- ▶ Не оставляйте детей без присмотра. Дети не должны играть с пылесосом.
- ▶ Соблюдайте все правила безопасности при работе с веществами, которые всасываются пылесосом.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никогда не собирайте пылесосом материалы, содержащие асбест. Асбест считается канцерогеном.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте пылесос только в том случае, если Вы получили достаточно информации о пылесосе, собираемых веществах и их безопасном удале-

нии. Тщательный инструктаж снижает риск неправильной эксплуатации и травм.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пылесос предназначен для сбора сухих веществ, а при принятии соответствующих мер –

также для сбора жидкостей. Проникновение воды внутрь электроинструмента увеличивает риск поражения электротоком.

- ▶ Не собирайте пылесосом горючие или взрывоопасные жидкости, например, бензин, масло, спирт, растворители. Не всасывайте горячую, горючую или взрывоопасную пыль. Не пользуйтесь пылесосом в помещениях с высокой взрывоопасностью. Пыль, пары или жидкости могут загореться или взорваться.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте розетку только в указанных в руководстве по эксплуатации целях.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При выходе пены или воды из пылесоса сразу выключайте пылесос и опорожняйте контейнер.

Иначе пылесос может быть поврежден.

- ▶ **ВНИМАНИЕ!** Храните пылесос только внутри помещений.
- ▶ **ВНИМАНИЕ!** Регулярно очищайте датчики уровня жидкости и проверяйте их на предмет повреждений. Они могут негативно сказаться на функциональной способности.
- ▶ Если невозможно избежать применения пылесоса в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения. Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.
- ▶ Каждый раз перед началом работы проверяйте пылесос, шнур питания и штепсель. Не пользуйтесь пылесосом при обнаружении повреждений. Не открывайте пылесос самостоятельно, его ремонт разрешается выполнять только квалифицированному персоналу и только с использованием оригинальных запчастей. Поврежденные пылесосы, шнуры питания и штепсели повышают риск поражения электрическим током.
- ▶ Не переезжайте и не сдавливайте шнур. Не тяните за шнур для извлечения вилки из розетки или для перемещения пылесоса. Поврежденный шнур повышает риск поражения электричеством.
- ▶ Перед работами по техобслуживанию и очистке пылесоса, его настройке, замене принадлежностей или перед хранением извлекайте вилку из розетки. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение пылесоса.
- ▶ Обеспечивайте хорошую вентиляцию на рабочем месте!
- ▶ Ремонт пылесоса разрешается выполнять только квалифицированному персоналу и только с исполь-

зованием оригинальных запчастей. Этим обеспечивается безопасность пылесоса.

- ▶ Если пылесос использовался в зонах с опасными веществами, прежде чем убрать его из опасной зоны, очистите, протрите или загерметизируйте внешнюю поверхность пылесоса. Все компоненты пылесоса считаются загрязненными, и вы должны принять соответствующие меры, чтобы предотвратить распространение опасных для здоровья веществ.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пылесос содержит вредную для здоровья пыль. Процедуры опорожнения и техобслуживания, включая извлечение контейнера для пыли, разрешается проводить только силами специалистов. Необходимо соответствующее защитное снаряжение. Не эксплуатируйте пылесос без полной и качественно установленной фильтрующей системы. Иначе Вы подвергнете опасности свое здоровье.

- ▶ Перед эксплуатацией проверяйте безупречное состояние шланга отсасывания. Оставляйте при этом шланг отсасывания подключенным к пылесосу, чтобы пыль случайно не высыпалась. Иначе Вы можете вдохнуть пыль.
- ▶ Не садитесь на пылесос. Этим Вы можете повредить пылесос.
- ▶ Аккуратно обращайтесь с сетевым шнуром и шлангом отсасывания. Иначе Вы можете подвергнуть опасности других людей.
- ▶ Не очищайте пылесос под прямой струей воды. Проникновение воды в крышку пылесоса увеличивает риск удара электрическим током.
- ▶ Подключайте пылесос к заземленной надлежащим образом сети. В розетке и удлинителе должен быть исправный защитный провод.

Символы

Следующие символы могут быть важны при эксплуатации Вашего пылесоса. Запомните, пожалуйста, эти символы и их значение. Правильное понимание символов поможет Вам лучше и надежней использовать пылесос.

Символы и их значение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний по технике безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.



Пылесос класса H в соответствии с IEC/EN 60335-2-69 для **удаления сухой** вредной для здоровья пыли с граничным значением экспозиционной дозы < 0,1 мг/м³

Если текст предупредительной таблички не на Вашем родном языке,

Символы и их значение

перед первым запуском в эксплуатацию заклейте ее наклейкой на Вашем родном языке, которая входит в объем поставки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Пылесос содержит вредную для здоровья пыль. Процедуры опорожнения и техобслуживания, включая извлечение контейнера для пыли, разрешается проводить только силами специалистов. Необходимо соответствующее защитное снаряжение. Не эксплуатируйте пылесос без полной и качественно установленной фильтрующей системы. Иначе вы подвергнете опасности свое здоровье.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Устанавливать не более одного кейса L-BOXX.

Масса кейса L-BOXX вместе с его содержимым не должна превышать 15 кг.



Не подвешивайте пылесос на крюк крана, напр., для транспортировки. Пылесос не пригоден для подъема краном. Это чревато травмами и повреждением пылесоса.



Не садитесь и не вставляйте на пылесос, а также не используйте его в качестве лестницы. Пылесос может опрокинуться или повредиться. Существует опасность травм.



1+

Автоматическое включение/выключение

Всасывание пыли от работающих электроинструментов
Пылесос включается автоматически, выключение происходит с задержкой по времени

0

Выключение



1

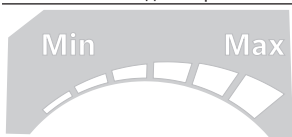
Режим всасывания

Собирание пылевых отложений

Символы и их значение



15	Контроль потока воздуха для шланга диаметром 15 мм
22	Контроль потока воздуха для шланга диаметром 22 мм
35	Контроль потока воздуха для шланга диаметром 35 мм



Min/Max	Плавное регулирование мощности всасывания: – максимальная мощность всасывания для применения в условиях сильной запыленности – пониженная мощность всасывания для применения в условиях небольшого запыления и, напр., для регулировки мощности всасывания между подключенным электроинструментом и поверхностью обрабатываемой детали (напр., при шлифовании)
----------------	--

max.
2200 W
min.
100 W

Указание максимально допустимой общей потребляемой мощности подключенного электроинструмента (в зависимости от страны)



AFC	Автоматическая очистка фильтра (AFC = Automatic Filter Cleaning)
------------	--

Описание продукта и услуг

Пожалуйста, следуйте указаниям рисунков в начале руководства по эксплуатации.

Применение по назначению

Пылесос предназначен для сборки, всасывания, перемещения и отделения негорючей сухой пыли, негорючих жидкостей и водно-воздушной смеси.

Пылесос испытан на уборку пыли и соответствует классу **H** сухой пыли согласно IEC/EN 60335-2-69.

Он пригоден для повышенных нагрузок при промышленном использовании, напр., для ремесленных работ, при использовании в промышленности и в мастерских согласно IEC/EN 60335-2-69.

Во время работы розетку можно использовать только в сухих условиях.

Изображенные компоненты

Нумерация составных частей выполнена по изображению на странице с иллюстрациями.

- (1) Контейнер
- (2) Заглушка на патрубок отсоса
- (3) Патрубок для шланга
- (4) Держатель шланга пылеудаления
- (5) Розетка для электроинструмента
- (6) Регулятор потока воздуха
- (7) Переключатель режимов
- (8) Регулятор мощности всасывания
- (9) Кнопка AFC
- (10) Ручка для переноски
- (11) Крепление для кейса L-BOXX
- (12) Крышка пылесоса
- (13) Замок крышки пылесоса
- (14) Колесо
- (15) Тормоз направляющего ролика
- (16) Направляющий ролик
- (17) Крепление кабеля
- (18) Язычок крышки фильтра
- (19) Фиксатор язычка
- (20) Держатель всасывающей трубы
- (21) Держатель для щелевой насадки/изогнутой насадки
- (22) Держатель напольной насадки
- (23) Адаптер пылеудаления
- (24) Изогнутая насадка
- (25) Шланг пылеудаления
- (26) Безопасный фильтровальный мешок
- (27) Мешок для сбора мусора
- (28) Плоский складчатый фильтр класса H (HEPA/PTFE)
- (29) Щелевая насадка
- (30) Резиновая кромка
- (31) Вставные щетки
- (32) Напольная насадка
- (33) Всасывающая трубка
- (34) Крепление для держателя шланга пылеудаления
- (35) Нажимная кнопка
- (36) Отверстие для воздуха с заглушкой

(37) Контрольный светодиод

(39) Крышка фильтра

(38) Стопорные винты

(40) Датчики уровня

Технические данные

Пылесос для влажной/сухой уборки		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Товарный номер		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Номинальное напряжение	В	220–240	110
Ном. потребляемая мощность	Вт	1200	1000
Частота	Гц	50–60	50–60
Объем контейнера (брутто)	л	35	35
Объем контейнера (нетто)	л	25	25
Объем нетто (сбор жидкостей)	л	19	19
Объем пылесборного мешка	л	19	19
Разрежение ^{A)}			
– Пылесос	гПа	230	211
– Турбина	гПа	254	242
Пропускная способность ^{A)}			
– Пылесос	л/с	36	31
	м³/ч	129,6	111,6
– Турбина	л/с	74	71
	м³/ч	266,4	255,6
Макс. мощность всасывания	Вт	1380	1150
Площадь складчатого фильтра	м²	0,5	0,5
Класс пыли		H	H
Вес ^{B)}	кг	12,4	12,7
Класс защиты		ⓘ/I	ⓘ/I
Степень защиты пылесоса		IPX4	IPX4
Степень защиты штепсельной вилки, Швейцария		IP55	–

A) измерено при шланге отсоса Ø 35 мм с длиной 3 м

B) Без кабеля для подключения к сети

Параметры указаны для номинального напряжения [U] 230 В. При других значениях напряжения, а также в специфическом для страны исполнении инструмента возможны иные параметры.

Значения могут варьироваться в зависимости от инструмента, способа применения и условий окружающей среды. Более подробная информация представлена на сайте www.bosch-professional.com/wac.

Автоматическое включение/выключение		
Номинальное напряжение	максимальная производительность	минимальная производительность
230 В	2200 Вт	100 Вт
110 В	750 Вт	100 Вт

Указание максимально допустимой общей потребляемой мощности подключенного электроинструмента.

Для других моделей в специфическом исполнении для конкретной страны эти данные могут отличаться. Пожалуйста, соблюдайте данные на розетке пылесоса.

Данные по шуму и вибрации

Значения шумовой нагрузки определены в соответствии с **EN 60335-2-69**.

A-скорректированный уровень звукового давления пылесоса обычно составляет **69 дБ(A)**. Погрешность **K = 1 дБ**. Уровень шума во время выполнения работ мо-

жет превышать указанные значения. **Используйте средства защиты органов слуха!**

Значения вибрации a_h (непрерывная вибрация), p_f (повторяющиеся ударные вибрации) и погрешность **K** определены в соответствии с **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ м/с}^2$ ($K = 0,5 \text{ м/с}^2$), $p_f = 2 \text{ м/с}^2$ ($K = 1 \text{ м/с}^2$)

Сборка

- **Перед работами по техобслуживанию и очистке пылесоса, его настройке, замене принадлежностей или перед хранением извлекайте вилку из розетки.** Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение пылесоса.

Монтаж держателя шланга пылеудаления (см. рис. А)

- Плотно наденьте держатель шланга пылеудаления (4) сверху на предназначенные для этого крепления (34), чтобы он вошел в зацепление.

Монтаж шланга пылеудаления (см. рис. В)

Вытяните пробку (2) из патрубка для шланга (3).

Наденьте всасывающий шланг (25) на патрубок для шланга (3) и поверните его по часовой стрелке до упора.

- **Всегда закрывайте разъем для подключения системы пылеудаления пробкой, если снимаете всасывающий шланг.** Этим предотвращается выход пыли.

Указание: Из-за трения пыли при всасывании на всасывающем шланге и принадлежностях образуется электростатический заряд, в результате чего пользователь может испытать статический разряд (в зависимости от условий окружающей среды и чувствительности тела). В основном Bosch рекомендует использовать антистатический всасывающий шланг (принадлежности) при всасывании мелкой пыли и сухих материалов.

Монтаж принадлежностей для всасывания (см. рис. С)

Шланг отсоса (25) оснащен системой зажима, при помощи которой можно присоединять принадлежности для отсасывания (адаптер пылеудаления (23), изогнутую насадку (24)).

Установка адаптера отсасывания

- Наденьте адаптер пылеудаления (23) на шланг отсоса (25) так, чтобы обе нажимные кнопки (35) шланга отсоса отчетливо вошли в зацепление.
- Для снятия надавите нажимные кнопки (35) внутрь и снимите элементы друг с друга.

Монтаж насадок и труб

- Наденьте изогнутую насадку (24) на шланг пылеудаления (25) так, чтобы обе нажимные кнопки (35) шланга пылеудаления отчетливо вошли в зацепление.
- Затем плотно наденьте требуемую принадлежность для пылеудаления (напольную насадку, щелевую насадку, всасывающую трубу и т.д.) на изогнутую насадку (24).
- Для снятия надавите нажимные кнопки (35) внутрь и снимите элементы друг с друга.

Установка/извлечение мешка для сбора мусора или безопасного фильтровального мешка (сухое всасывание) (см. рис. D1–D3)

Для сухого удаления материалов, соответствующих классу пыли H, обязательно вставляйте мешок для сбора мусора (27) или безопасный фильтровальный мешок (26).

Материалы с граничным значением экспозиционной дозы $\geq 1 \text{ мг/м}^3$ (в соответствии с классом пыли L) и ниже можно собирать непосредственно в контейнер.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Пылесос содержит вредную для здоровья пыль. Процедуры опожождения и техобслуживания,

включая извлечение контейнера для пыли, разрешается проводить только силами специалистов. Необходимо соответствующее защитное снаряжение. Не эксплуатируйте пылесос без полной и качественно установленной фильтрующей системы. Иначе Вы подвергнете опасности свое здоровье.

Установка мешка для сбора мусора

- Откройте замки (13) и снимите крышку пылесоса (12).
- Вложите мешок для сбора мусора (27) в контейнер (1) приемным отверстием вперед.
- Натяните приемное отверстие на соединительный фланец до углубления в соединительном фланце.
- Убедитесь, что мешок для сбора мусора (27) полностью прилегает к внутренним стенкам контейнера (1).
- Оберните оставшейся частью мешка для сбора мусора (27) края контейнера (1).
- Наденьте крышку пылесоса (12) и закройте замки (13).

Извлечение и закрытие мешка для сбора мусора

- Закройте контейнер (1) пробкой разъема для подключения системы пылеудаления (2).
- Откройте замки (13) и снимите крышку пылесоса (12).
- Снимите мешок для сбора мусора (27) с соединительного фланца, потянув назад.
- Герметично закройте мешок для сбора мусора (27) прилагаемой стяжкой, перетянув мешок ниже отверстия патрубка отсоса и вентиляционного отверстия.
- Осторожно извлеките мешок для сбора мусора (27) из контейнера (1) так, чтобы он не повредился. При этом следите за тем, чтобы мешок для сбора мусора не касался соединительного фланца или других острых предметов.
- Время от времени протирайте контейнер (1) обычным, неабразивным моющим средством и дайте ему высохнуть.

Установка безопасного фильтровального мешка

- Откройте замки (13) и снимите крышку пылесоса (12).

- Вложите безопасный фильтровальный мешок (26) в контейнер (1) приемным отверстием вперед.
- Натяните приемное отверстие на соединительный фланец до углубления в соединительном фланце.
- Убедитесь, что черный пластиковый мешок безопасного фильтровального мешка (26) полностью прилегает к внутренним стенкам контейнера (1).
- Убедитесь, что отверстие для выравнивания пониженного давления находится в контейнере.
- Оберните оставшейся частью черного пластикового мешка края контейнера (1).
- Наденьте крышку пылесоса (12) и закройте замки (13).

Извлечение и закрытие безопасного фильтровального мешка

- Закройте контейнер (1) пробкой разъема для подключения системы пылеудаления (2).
- Откройте замки (13) и снимите крышку пылесоса (12).
- Снимите безопасный фильтровальный мешок (26) с соединительного фланца, потянув назад.
- Закройте отверстие безопасного фильтровального мешка, сдвинув язычок на отверстие.
- Плотнo закройте черный пластиковый пакет прилагаемыми стяжками.
- Отклейте наклейку рядом с отверстием для выравнивания пониженного давления и заклейте ее отверстие.
- Осторожно извлеките закрытый безопасный фильтровальный мешок из контейнера (1) таким образом, чтобы он не повредился. При этом следите за тем, чтобы безопасный фильтровальный мешок не касался соединительного фланца или других острых предметов.
- Время от времени протирайте контейнер (1) обычным, неабразивным моющим средством и давайте ему высохнуть.

Установка резиновых кромок (всасывание жидкостей) (см. рис. Е)

Указание: Требования по степени фильтрации (пыль класса H) подтверждены только для сухого пылеудаления.

- Извлеките вставные щетки (31) при помощи подходящего инструмента из напольной насадки (32).
- Вставьте резиновые кромки (30) в напольную насадку (32).

Указание: Структурированная сторона резиновых кромок должна смотреть наружу.

Установка кейса L-BOXX (см. рис. F)

Для транспортировки пылесоса и для экономии места при хранении принадлежностей пылесоса и/или электроинструмента на крышке пылесоса можно установить кейс L-BOXX.

- Установите кейс L-BOXX на крепления (11).

- **Не переносите пылесос за ручку установленного кейса L-BOXX.** Пылесос слишком тяжелый для ручки кейса L-BOXX. Это чревато травмами и повреждением пылесоса.

Работа с инструментом

- **Перед работами по техобслуживанию и очистке пылесоса, его настройке, замене принадлежностей или перед хранением извлекайте вилку из розетки.** Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение пылесоса.

При эксплуатации пылесоса убедитесь в том, что направляющие ролики пылесоса заблокированы, чтобы предотвратить его непреднамеренное откатывание. Перед эксплуатацией проверьте ролики на соответствующей поверхности.

Включение устройства

- **Учитывайте напряжение в сети!** Напряжение источника питания должно соответствовать данным на заводской табличке пылесоса.
- **Осведомьтесь о действующих в Вашей стране положениях/законодательных предписаниях относительно обращения с вредной для здоровья пылью.**

Пылесос может использоваться для сбора и отсасывания следующих материалов:

- Пыль с граничным значением экспозиционной дозы $< 0,1 \text{ мг/м}^3$

Не используйте пылесос во взрывоопасных помещениях. Для обеспечения оптимальной мощности всасывания шланг пылеудаления (25) всегда должен быть полностью размотан с крышки пылесоса (12).

Сухое отсасывание

Собирание пылевых отложений

- Установите регулятор потока воздуха (6) на применяемый диаметр шланга.
- Для **включения** пылесоса установите переключатель режимов (7) на символ «Режим всасывания».
- Для **выключения** пылесоса установите переключатель режимов (7) на символ „Выключение“.



1

Пылесос оснащен контролем потока воздуха. Контроль потока воздуха настроен в режиме «Чистка пылесосом» жестко на 20 м/с вне зависимости от положения регулятора потока воздуха (6).

Если фактически это значение ниже, напр., если забился грязью всасывающий шланг, переполнен безопасный фильтровальный мешок для пыли или поврежден плоский складчатый фильтр, раздается звуковой предупредительный сигнал. В таком случае выключите пылесос и проверьте его, как описано в разделе «Устранение неисправностей».

Всасывание пыли от работающих электроинструментов (см. рис. G)

► Если отработанный воздух отводится в помещение, в помещении должна быть обеспечена достаточная кратность воздухообмена. Обратите внимание на соответствующие предписания, действующие в Вашей стране.

В пылесосе имеется розетка с защитным контактом (5). В нее можно включить внешний электроинструмент. Примите во внимание максимально допустимую потребляемую мощность подключенного электроинструмента.

Для обеспечения достаточной транспортировки пыли в месте отсасывания минимальное значение потока воздуха с подключенным электроинструментом должно быть как минимум на уровне предписанного значения.

Диаметр шланга	Настроенные значения потока воздуха
35 мм	57,9 м³/ч
22 мм	41,2 м³/ч
15 мм	12,7 м³/ч

- Установите регулятор потока воздуха (6) на применяемый диаметр шланга.
- Монтируйте адаптер пылеудаления (23).
- Вставьте адаптер пылеудаления (23) в патрубок пылеудаления электроинструмента.

Указание: при работе с электроинструментами, которые подают мало воздуха в шланг всасывания (напр., электролобзики, шлифмашины и т. д.), необходимо обязательно открывать отверстие для воздуха с заглушкой (36) на адаптере всасывания (23). Только так можно обеспечить бесперебойную работу автоматического очищения фильтра.

Для этого поворачивайте кольцо над отверстием для воздуха с заглушкой (36), пока отверстие не достигнет максимального размера.

- Чтобы **задействовать автоматическое включение/выключение** пылесоса, установите переключатель режимов (7) на символ «Автоматическое включение/выключение».

В данном режиме поток воздуха контролируется электроникой в соответствии с настройкой регулятора потока воздуха (6). При правильно выбранной настройке обеспечивается достаточная транспортировка пыли.

- Для **включения** пылесоса включите электроинструмент, подключенный к штепсельной розетке (5). Пылесос запускается автоматически.

- Выключите электроинструмент, чтобы **пылеудаление прекратилось**.

Функция работы на выбеге при автоматическом включении/выключении обеспечивает работу в течение ок. 15 секунд после выключения, чтобы убрать остатки пыли из шланга пылеудаления.



- Для **выключения** пылесоса установите переключатель режимов (7) на символ «Выключение».

①

Если раздается предупредительный сигнал, пылесос необходимо проверить, как описано в разделе «Устранение неисправностей».

Всасывание жидкостей

► **Не собирайте пылесосом горючие или взрывоопасные жидкости, например, бензин, масло, спирт, растворители. Не всасывайте горячую, горючую или взрывоопасную пыль. Не пользуйтесь пылесосом в помещениях с высокой взрывоопасностью.** Пыль, пары или жидкости могут загореться или взорваться.

Пыль, пары или жидкости могут загореться или взорваться.

► **Не рекомендуется использовать пылесос в качестве насоса для воды.** Пылесос предназначен для всасывания водно-воздушной смеси.

Указание: Требования по степени фильтрации (пыль класса H) подтверждены только для сухого пылеудаления.

Операции перед всасыванием жидкостей

- Извлеките мешок для сбора мусора (27) или безопасный фильтровальный мешок (26).

Указание: Для облегчения сбора смеси воды и твердых материалов используйте мокрый фильтр (принадлежность), который отделяет жидкость от твердых материалов.

- Вставьте резиновые кромок (30) в напольную насадку (32).
- Выключите автоматическую очистку фильтра (AFC).

Собирание жидкостей

Для **включения** пылесоса установите переключатель режимов (7) на символ «Режим всасывания».

Пылесос оснащен датчиками уровня жидкости (40). При достижении максимального уровня заполнения пылесос отключается. Установите переключатель режимов (7) на символ «Выключение».

Указание: При удалении непроводящих жидкостей (напр., буровой эмульсии, масел и консистентных смазок) пылесос не выключается при заполнении контейнера. Наполненность необходимо постоянно проверять и вовремя опорожнять контейнер.

Если при влажном всасывании раздается предупредительный сигнал, это не свидетельствует о снижении надежности работы пылесоса. Каких-либо мер для устранения неполадки предпринимать не нужно.

- Для **выключения** пылесоса установите переключатель режимов (7) на символ «Выключение».
- Для транспортировки пылесоса накрутите заглушку (2) на патрубок для шланга (3).
- Опорожните контейнер (1).

Для предотвращения образования плесени после всасывания жидкостей:

- Извлеките плоский складчатый фильтр (28) и дайте ему как следует просохнуть.
- Снимите крышку пылесоса (12), откройте крышку фильтра (39) и дайте обеим деталям как следует просохнуть.

Автоматическая очистка фильтра (см. рис. Н)

При автоматической очистке фильтра (AFC = Automatic Filter Cleaning) плоский складчатый фильтр очищается (28) каждые 15 секунд посредством воздушных ударов (пульсирующий шум).

Автоматическую очистку фильтра необходимо включить не позднее, чем мощность всасывания станет недостаточной.

При регулярном использовании очистки фильтра увеличивается срок службы фильтра.

Для достижения идеального срока службы фильтра включайте автоматическую очистку фильтра только в исключительных случаях, напр., при отсасывании чистых жидкостей или в случае применения безопасного фильтровального мешка.

Загрязненный снаружи фильтр обладает полной функциональностью. Очистка фильтра вручную путем выбивания или обдува не только не требуется, но к тому же может повредить фильтр.

Указание: При поставке с завода автоматическая очистка фильтра включена.

Включение/выключение автоматической очистки фильтра возможно только при включенном инструменте.

- **Выключение AFC**
Нажмите на кнопку AFC (9).
Контрольный светодиод (37) гаснет.
- **Включение AFC**
Нажмите на кнопку AFC (9).
Контрольный светодиод (37) светится зеленым цветом.

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

- **Перед работами по техобслуживанию и очистке пылесоса, его настройке, замене принадлежностей или перед хранением извлекайте вилку из розетки.**
Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение пылесоса.
- **Для обеспечения качественной и безопасной работы содержите пылесос и вентиляционные прорези в чистоте.**

Если требуется поменять шнур, во избежание опасности обращайтесь на фирму **Bosch** или в авторизованную сервисную мастерскую для электроинструментов **Bosch**.

- **При обслуживании и чистке пылесоса надевайте защитную маску класса FFP2 или выше и полный одноразовый защитный костюм в соответствии с действующими правилами. Техническое обслужи-**

вание и чистку могут выполнять только лица, имеющие квалификационное удостоверение.

- **Не очищайте пылесос сжатым воздухом.** Фильтр или другие компоненты могут получить повреждения.

Проверка пылесоса должна проводиться производителем или прошедшим инструктаж лицом не реже одного раза в год (например, проверка фильтров на наличие повреждений, герметичности пылесоса и надлежащего функционирования контрольных приборов).

Кроме того, эффективность фильтрации следует проверять не реже одного раза в год в соответствии с EN 60335-2-69, 22.АА.201.2. Правила, действующие в соответствующей стране, могут потребовать более частых проверок.

Если эффективность фильтра недостаточна, необходимо заменить фильтр и повторить проверку.

Очистка и техническое обслуживание после уборки веществ, опасных для здоровья

- Считайте все детали, которые могли контактировать с опасными веществами, загрязненными.
- Пропылесосьте, протрите или загерметизируйте внешнюю поверхность пылесоса, прежде чем убирать его из зоны с веществами, опасными для здоровья.
- Очищайте, разбирайте и проводите обслуживание пылесоса только в том случае, если это не представляет опасности для вас или других людей. Во время технического обслуживания и очистки используйте средства индивидуальной защиты. Проводите работы в хорошо проветриваемом помещении.
- Прежде чем разбирать пылесос, сначала очистите его снаружи.
- Утилизируйте все части пылесоса, которые не поддаются надлежащей очистке, в непроницаемые пакеты. Пожалуйста, соблюдайте установленные правила по утилизации подобных отходов.
- Очистите зону технического обслуживания после завершения работ.

Извлечение/замена плоского складчатого фильтра (см. рис. 11–12)

Производительность всасывания зависит от состояния фильтра. В связи с этим регулярно очищайте фильтр. Поврежденный плоский складчатый фильтр (28) подлежит немедленной замене.

- Ослабьте оба стопорных винта (38) и сдвиньте фиксатор (19) язычка вниз.
- Потяните за язычок (18) и откройте крышку фильтра (39).
- Возьмите плоский складчатый фильтр (28) за стенки и извлеките его, потянув вверх.
- Влажной тряпкой удалите пыль и грязь, опавшую при извлечении плоского складчатого фильтра (28), с кромки крышки фильтра (39).
- Вставьте новый или очищенный плоский складчатый фильтр (28) и следите за тем, чтобы он сидел плотно и правильно.

- Закройте крышку фильтра **(39)** (она должна войти в зацепление с отчетливым звуком).
- Снова сдвиньте фиксатор **(19)** язычка вверх и затяните оба стопорных винта **(38)**.

Очистка контейнера

Время от времени протирайте контейнер **(1)** обычным, неабразивным моющим средством и давайте ему высохнуть.

Очистка датчиков уровня жидкости (см. рис. J)

Время от времени очищайте датчики уровня **(40)**.

- Откройте замки **(13)** и снимите крышку пылесоса **(12)**.
- Очищайте датчики уровня **(40)** мягкой салфеткой.
- Наденьте крышку пылесоса **(12)** и закройте замки **(13)**.

Хранение и транспортировка (см. рис. K)

- Извлеките полный мешок для сбора мусора или безопасный фильтровальный мешок или опорожните со-

бранную жидкость перед транспортировкой пылесоса, чтобы не надорвать спину.

- Обмотайте шнур питания вокруг крепления кабеля **(17)**.
- Вставьте принадлежности в предусмотренные крепления: всасывающие трубы **(33)** в крепления **(20)**, щелевую насадку **(29)** в крепление **(21)**, напольную насадку **(32)** в крепление **(22)**.
- Откройте эластичные ленты крепления всасывающего шланга **(4)** и проложите всасывающий шланг **(25)** вокруг крышки пылесоса в крепление **(4)**. Вставьте на место эластичные ленты.
- Переносите пылесос только за ручку **(10)**.
- Убирайте пылесос на хранение в сухое помещение и защищайте его от несанкционированного использования.
- Для фиксации направляющего ролика **(16)** опустите тормоз направляющего ролика **(15)** вниз.

Устранение неисправностей

- В случае неполадки (напр., излома фильтра) пылесос нужно немедленно выключить. Перед повторным включением нужно устранить неполадку.

ВНИМАНИЕ! Пылесос содержит вредную для здоровья пыль. Соблюдайте все правила техники безопасности, изложенные в данном руководстве.

Проблема	Способ устранения
Всасывающая турбина не запускается.	– Проверьте шнур питания, штепсель, предохранитель, штепсельную розетку и датчики уровня жидкости (40). – Переключатель режимов (7) стоит в положении «Автоматическое включение/выключение». – Установите переключатель режимов (7) на символ «Режим всасывания» или включите электроинструмент, подключенный к штепсельной розетке (5).
Всасывающая турбина выключается.	– Опорожните контейнер (1).
После опорожнения контейнера турбина не включается.	– Выключите пылесос и подождите 5 секунд, через 5 секунд включите его снова. – Почистите датчики уровня жидкости (40), а также пространство между датчиками уровня жидкости (40) щеткой.
Мощность всасывания падает.	– Удалите засорения из всасывающей насадки, всасывающей трубы (33), шланга пылеудаления (25) или плоского складчатого фильтра (28). – Замените мешок для сбора мусора (27) или безопасный фильтровальный мешок (26). – Правильно вставьте крышку фильтра (39) до щелчка. – Правильно поставьте крышку пылесоса (12) и закройте замки (13). – Замените плоский складчатый фильтр (28).
При чистке пылесосом из него разлетается пыль	– Проверьте правильность установки плоского складчатого фильтра (28). – Замените плоский складчатый фильтр (28).
Автоматическое выключение (всасывание жидкостей) не срабатывает.	– Почистите датчики уровня жидкости (40), а также пространство между датчиками уровня жидкости (40) щеткой.

Проблема	Способ устранения
	В случае непроводящих жидкостей или при образовании пены автоматическое выключение не работает.
	– Постоянно проверяйте уровень заполнения.
Раздается звуковой предупредительный сигнал.	Выставлена слишком низкая мощность всасывания.
	– Установите регулятор мощности всасывания (8) на более высокое значение.
	Установлен неправильный диаметр шланга.
	– Установите регулятор потока воздуха (6) на правильный диаметр шланга пылеудаления.
	Шланг пылеудаления (25) засорился или перегнулся.
	– Устраните засор или перегиб.
	Мешок для сбора мусора / безопасный фильтровальный мешок заполнен.
	– Замените мешок для сбора мусора (27) или безопасный фильтровальный мешок (26) .
	Плоский складчатый фильтр (28) загрязнен.
	– Очистите или при необходимости замените плоский складчатый фильтр.
	Через подключенный электроинструмент проходит недостаточный поток воздуха.
	– Откройте отверстие для воздуха с заглушкой (36) на адаптере пылеудаления (23) : поворачивайте кольцо на адаптере пылеудаления до тех пор, пока отверстие для воздуха с заглушкой не будет полностью открыто.
	– При наличии: Откройте отверстие для воздуха с заглушкой на электроинструменте.
	Сбой в работе контролирующей электроники.
	– Обратитесь в авторизованную сервисную мастерскую Bosch.
Автоматическая очистка фильтра не работает.	– Включите очистку фильтра (нажмите кнопку AFC (9)).
	– Подсоедините шланг пылеудаления (25) .
Автоматическая очистка фильтра не выключается.	– Обратитесь в авторизованную сервисную мастерскую Bosch.
Автоматическая очистка фильтра не включается.	– Обратитесь в авторизованную сервисную мастерскую Bosch.

Принадлежности

	Номер принадлежности
Безопасный фильтровальный мешок	2 607 432 050
Мешок для сбора мусора (PE) (сухое/влажное всасывание)	2 607 432 051
Плоский складчатый фильтр (HEPA/PTFE), класс пыли H	2 607 432 052

Сервис и консультирование по вопросам применения



Наши адреса сервисных центров и ссылки на услуги по ремонту и заказ запасных частей можно найти на:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Пожалуйста, во всех запросах и заказах запчастей обязательно указывайте 10-значный товарный номер по заводской табличке изделия.

Утилизация

Отслужившие свой срок пылесос, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рециркуляцию отходов.



Не выбрасывайте пылесос в бытовой мусор!

Только для стран-членов ЕС:

Электрические и электронные приборы, непригодные для дальнейшего использования, необходимо собирать отдельно и утилизировать экологически безопасным способом. Используйте предусмотренные системы сбора мусора. Из-за возможного содержания опасных веществ при неправильной утилизации может быть нанесен вред окружающей среде и здоровью.

Українська

Вказівки з техніки безпеки для відсмоктувачів



Прочитайте всі застереження і вказівки.

Невиконання вказівок з техніки безпеки та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких серйозних травм.

Добре зберігайте на майбутнє ці попередження і вказівки.

- ▶ Цей пиломосок не розрахований на використання дітьми і особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або недостатнім досвідом і знаннями. Інакше можливе неправильне використання та небезпека одержання травм.
- ▶ Дивіться за дітьми. Діти не повинні гратися з пиломоском.
- ▶ Дотримуйтесь усіх правил безпеки при роботі з речовинами, що збираються пиломоском.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ніколи не збирайте матеріали, що містять азбест. Азбест вважається канцерогенним.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Використовуйте пиломосок лише після отримання достатньої інформації стосовно

використання пиломоска, матеріалів, що збираються, та їхнього безпечного видалення. Ретельний інструктаж зменшує ризик неправильного користування інструментом та ризик травм.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Пиломок призначений для збирання сухих матеріалів, а при вживанні відповідних заходів –

також для всмоктування рідин. Потраплення рідини в електроінструмент підвищує ризик ураження електричним струмом.

- ▶ Не всмоктуйте пиломоском горючі або вибухонебезпечні рідини, наприклад, бензин, оливу, спирт, розчинники. Не всмоктуйте гарячий пил, пил, що горить, та вибухонебезпечний пил. Не використовуйте пиломосок у приміщеннях, де існує небезпека вибуху. Пил, пари або рідини можуть загорятися або вибухнути.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Використовуйте розетку лише в зазначених в інструкції з експлуатації цілях.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Негайно вимкніть пиломосок при витіканні піни або води і спорожніть ємність. Інакше

пиломосок може пошкодитися.

- ▶ **УВАГА!** Пиломок дозволяється зберігати лише в приміщеннях.

- ▶ **УВАГА!** Регулярно очищайте датчики рівня рідини та перевіряйте їх на наявність пошкоджень. Вони можуть негативно вплинути на функціональну здатність.
- ▶ Якщо не можна запобігти використанню пиломоска у вологому середовищі, використовуйте пристрій захисного вимкнення. Використання пристрою захисного вимкнення зменшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ Кожного разу перед використанням перевіряйте пиломосок, кабель і штепсель. Не користуйтеся пиломоском у разі виявлення пошкоджень. Не розкривайте пиломосок самостійно, його ремонт дозволяється виконувати лише кваліфікованому персоналу і лише з використанням оригінальних запчастин. Пошкоджений пиломосок, шнур або штепсель збільшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ Не переїжджайте через шнур та не стискайте його. Не тягніть за шнур, щоб витягнути штепсель з розетки або перемістити пиломосок. Пошкоджений електрокабель збільшує небезпеку ураження електричним струмом.
- ▶ Витягніть штепсель з розетки, перш ніж виконувати роботи з технічного обслуговування або очищення, налаштовувати пиломосок, міняти приладдя або перш ніж відкласти пиломосок. Ці попереджувальні заходи з техніки безпеки зменшують ризик випадкового запуску пиломоска.
- ▶ Слідкуйте за доброю вентиляцією на робочому місці.
- ▶ Ремонт пиломоска дозволяється виконувати лише кваліфікованому персоналу і лише з використанням оригінальних запчастин. Цим забезпечується збереження пиломоском його безпечних властивостей.
- ▶ Якщо пиломосок використовувався в зонах з небезпечними речовинами, перед тим, як прибрати його з небезпечної зони, очистіть, протріть або загерметизуйте зовнішню поверхню пиломоска. Всі компоненти пиломоска вважаються забрудненими, і ви повинні вжити відповідних заходів, щоб запобігти поширенню небезпечних для здоров'я речовин.
- ▶ **⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ** Пиломок містить шкідливий для здоров'я пил. Процедури спорожнення та технічного обслуговування, включаючи видалення ємності для пилу, можуть виконувати лише фахівці. Необхідне відповідне захисне спорядження. Не експлуатуйте пиломосок без повної та належно встановленої фільтрувальної системи. Інакше ви наражатимете на небезпеку своє здоров'я.
- ▶ Перед експлуатацією перевіряйте бездоганний стан відсмоктувального шланга. Не від'єднуйте при цьому відсмоктувальний шланг, щоб пил не міг ненавмисне висипатися. Інакше Ви можете вдихнути пил.

- **Не сідайте на пиломосок.** Цим Ви можете пошкодити пиломосок.
- **Обережно поводьтеся з мережним шнуром та відсмоктувальним шлангом.** Інакше Ви можете наразити інших осіб на небезпеку.
- **Не очищайте пиломосок під прямим струменем води.** Потраплення води в кришку пиломоска збільшує ризик ураження електричним струмом.
- **Під'єднуйте пиломосок до заземленої належним чином мережі.** В розетці і в подовжувачі має бути справний захисний провід.

Символи

Наведені нижче вказівки можуть знадобитися вам при користуванні пиломоском. Будь ласка, запам'ятайте ці символи та їхнє значення. Дотримання наведених вказівок допоможе вам правильно та безпечно користуватися пиломоском.

Символи та їхнє значення



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Прочитайте всі вказівки з техніки безпеки та інструкції. Невиконання вказівок з техніки безпеки та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких серйозних травм.



Пиломосок класу H згідно з IEC/EN 60335-2-69 для **сухого відсмоктування** шкідливого для здоров'я пилу з граничним значенням експозиційної дози $< 0,1 \text{ мг/м}^3$

Якщо текст попереджувальної таблички написаний не мовою вашої країни, перед першим запуском в експлуатацію заклейте її наклейкою на мові вашої країни, що входить у комплект постачання.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Пиломосок містить шкідливий для здоров'я пил. Процедури спорожнення та технічного обслуговування, включаючи видалення ємності для пилу, можуть виконувати лише фахівці. Необхідне відповідне захисне спорядження. **Не експлуатуйте пиломосок без повної та належно встановленої фільтрувальної системи.** Інакше ви наражатимете на небезпеку своє здоров'я.

Символи та їхнє значення



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Встановлювати не більше одного кейса L-BOXX.

Вага кейса L-BOXX разом з наповненням не має перевищувати 15 кг.



Не підвішуйте пиломосок на гак крана, напр., для транспортування.

Пиломосок не пристосований для переміщення краном. Існує небезпека травм і пошкодження.



Не ставьте і не сідайте на пиломосок, а також не використовуйте його в якості драбини. Інакше пиломосок може перекинутися і пошкодитись. Існує небезпека отримання травм.



1+

Автоматика пуску та зупинки

Відсмоктування пилу від працюючих електроінструментів
Пиломосок автоматично вмикається і зі встановленою затримкою знову вимикається

0

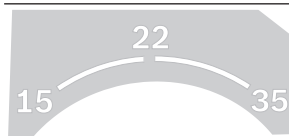
Вимкнення



1

Режим всмоктування

Відсмоктування пилу, що осів



15

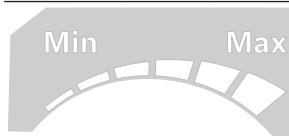
Контроль потоку повітря для шланга з діаметром 15 мм

22

Контроль потоку повітря для шланга з діаметром 22 мм

35

Контроль потоку повітря для шланга з діаметром 35 мм



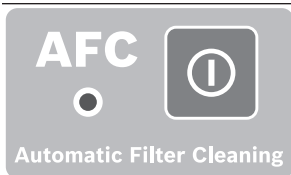
Символи та їхнє значення**Min/Max**

Плавне регулювання потужності всмоктування:

- максимальна потужність всмоктування для використання в умовах сильної запиленості
- знижена потужність всмоктування для використання в умовах невеликої запиленості і, напр., для регулювання сили всмоктування між під'єднаним електроінструментом і поверхнею заготовки (напр., під час шліфування)

max.
2200 W
min.
100 W

Дані щодо максимально допустимої сумарної споживаної потужності під'єданого електроінструмента (залежно від країни)

**AFC**

Автоматичне очищення фільтра (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Опис продукту і послуг

Будь ласка, дотримуйтеся малюнків, розташованих на початку інструкції з експлуатації.

Призначення приладу

Пилосмок призначений для збирання, всмоктування, переміщення та відокремлення негорючого сухого пилу, негорючих рідин та водно-повітряної суміші.

Пилосмок пройшов перевірку на предмет збирання пилу та відповідає класу пилу **H** для сухого пилу відповідно до IEC/EN 60335-2-69.

Він придатний для підвищених навантажень при професійному використанні, напр., для ремісничих робіт, промисловості і майстерень відповідно до IEC/EN 60335-2-69.

Під час експлуатації можна використовувати розетку лише у сухому середовищі.

Зображені компоненти

Нумерація зображених компонентів посилається на зображення пилосмока на сторінках з малюнками.

Технічні дані

Пилосос вологого та сухого прибирання	GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Товарний номер	3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660

- (1) Ємність
- (2) Пробка відсмоктувального патрубку
- (3) Під'єднувач
- (4) Тримач для відсмоктувального шланга
- (5) Розетка для електроінструмента
- (6) Регулятор потоку повітря
- (7) Перемикач режимів роботи
- (8) Регулятор потужності всмоктування
- (9) Кнопка AFC
- (10) Переносна рукоятка
- (11) Кріплення для кейса L-BOXX
- (12) Кришка пилосмока
- (13) Замок кришки пилосмока
- (14) Ходове колесо
- (15) Гальмо напрямний ролик
- (16) Направний ролик
- (17) Кріплення для шнура
- (18) Блокувальний язичок кришки фільтра
- (19) Захист блокувального язичка кришки
- (20) Тримач для всмоктувальної труби
- (21) Тримач для щілинної насадки/вигнутої насадки
- (22) Тримач для підлогової насадки
- (23) Відсмоктувальний перехідник до пилососа
- (24) Вигнута насадка
- (25) Відсмоктувальний шланг
- (26) Захисний фультрувальний мішок
- (27) Пакет для сміття
- (28) Плоский складчастий фільтр класу H (HEPA/PTFE)
- (29) Щілинна насадка
- (30) Гумова окрайка
- (31) Вставні щітки
- (32) Підлогова насадка
- (33) Всмоктувальна труба
- (34) Кріплення для тримача відсмоктувального шланга
- (35) Натискна кнопка
- (36) Отвір для повітря із заглушкою
- (37) Контрольний світлодіод
- (38) Фіксує штифт
- (39) Кришка фільтра
- (40) Датчики рівня заповнення

Пилосос вологого та сухого прибирання		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Номинальна напруга	В	220–240	110
Номинальна споживана потужність	Вт	1200	1000
Частота	Гц	50–60	50–60
Об'єм ємності (брутто)	л	35	35
Місткість ємності (нетто)	л	25	25
Об'єм нетто (рідина)	л	19	19
Об'єм мішка для пилу	л	19	19
Розрідження ^{A)}			
– Пилосос	гПа	230	211
– Турбіна	гПа	254	242
Витрата ^{A)}			
– Пилосос	л/с	36	31
	м³/год	129,6	111,6
– Турбіна	л/с	74	71
	м³/год	266,4	255,6
Макс. потужність всмоктування	Вт	1380	1150
Площа складчастого фільтра	м²	0,5	0,5
Клас пилу		H	H
Вага ^{B)}	кг	12,4	12,7
Клас захисту		⊕/I	⊕/I
Тип захисту пилососа		IPX4	IPX4
Тип захисту мережевого штекера, Швейцарія		IP55	–

A) виміряно при відсмоктувальному шланзі Ø 35 мм з довжиною 3 м

B) Без кабелю для підключення до мережі

Параметри зазначені для номінальної напруги [U] 230 В. При інших значеннях напруги, а також у специфічному для країни виконанні можливі інші параметри.

Значення можуть відрізнятися залежно від виробу, умов застосування та довкілля. Детальнішу інформацію див. на www.bosch-professional.com/wac.

Автоматика пуску та зупинки		
Номинальна напруга	максимальна потужність	мінімальна потужність
230 В	2 200 Вт	100 Вт
110 В	750 Вт	100 Вт

Дані щодо максимально допустимої сумарної споживаної потужності під'єданого електроінструмента.

Для інших моделей у спеціальному виконанні для конкретних країн ці дані можуть бути іншими. Будь ласка, дотримуйтеся даних на розетці пилососа.

Інформація щодо шуму і вібрації

Значення звукової емісії визначені відповідно до **EN 60335-2-69**.

А-зважений рівень звукового тиску від електроінструмента, як правило, становить **69 дБ(А)**.

Похибка $K = 1$ дБ. Рівень шуму при роботі може перевищувати вказані значення. **Вдягайте навушники!**

Значення вібрації a_h (безперервна вібрація), p_f (повторна ударна вібрація) та коефіцієнт похибки K визначені відповідно **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ м/с}^2$ ($K = 0,5 \text{ м/с}^2$), $p_f = 2 \text{ м/с}^2$ ($K = 1 \text{ м/с}^2$)

Монтаж

- ▶ **Витягніть штепсель з розетки, перш ніж виконувати роботи з технічного обслуговування або очищення, налаштовувати пилосос, міняти приладдя або перш ніж відкласти пилосос.** Ці попереджувальні заходи з техніки безпеки зменшують ризик випадкового запуску пилососа.

Монтаж тримача для відсмоктувального шланга (див. мал. А)

- Щільно надіньте тримач **(4)** для відсмоктувального шланга зверху на призначені для цього кріплення **(34)**, щоб він зайшов у зачеплення.

Монтаж всмоктувального шланга (див. мал. В)

Витягніть пробку (2) з під'єднувача (3).

Надіньте відсмоктувальний шланг (25) на під'єднувач (3) і поверніть його за стрілкою годинника до упору.

► **Завжди закривайте відсмоктувальний патрубков пробкою після зняття всмоктувального шланга.** Це запобігає виходу пилу.

Вказівка: Через тертя пилу при відсмоктуванні на відсмоктувальному шланзі і приладді створюється електростатичний заряд, в результаті чого користувач може відчувати статичний розряд (залежно від умов навколишнього середовища і чутливості тіла). В основному Bosch рекомендує використовувати антистатичний відсмоктувальний шланг (приладдя) при відсмоктуванні дрібного пилу і сухих матеріалів.

Монтаж приладдя для відсмоктування (див. мал. С)

Відсмоктувальний шланг (25) оснащений системою кріплення, за допомогою якої можна під'єднувати приладдя для відсмоктування (відсмоктувальний адаптер (23), вигнуту насадку (24)).

Монтаж відсмоктувального адаптера

- Надіньте відсмоктувальний адаптер (23) на відсмоктувальний шланг (25) так, щоб обидві натискні кнопки (35) відсмоктувального шланга відчутно увійшли в зачеплення.
- Для зняття натисніть обидві натискні кнопки (35) всередину і зніміть елементи один з одного.

Монтаж насадок і труб

- Надіньте вигнуту насадку (24) на відсмоктувальний шланг (25) так, щоб обидві натискні кнопки (35) відсмоктувального шланга відчутно увійшли в зачеплення.
- Потім міцно надіньте потрібне приладдя для відсмоктування (підлогову насадку, щілинну насадку, всмоктувальну трубу тощо) на вигнуту насадку (24).
- Для зняття натисніть обидві натискні кнопки (35) всередину і зніміть елементи один з одного.

Встановлення/виймання пакета для сміття або захисного фільтрувального мішка для пилу (сухе відсмоктування) (див. мал. D1–D3)

Для сухого відсмоктування матеріалів, що відповідають класу пилу H необхідно встановити пакет для сміття (27) або захисний фільтрувальний мішок (26).

Матеріали з граничним значенням експозиційної дози $\geq 1 \text{ мг/м}^3$ (відповідно до класу пилу L) і нижче можна збирати прямо в ємність.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Пилосмок містить шкідливий для здоров'я пил. Процедури спорожнення та технічного обслуговування, включаючи видалення ємності для пилу, можуть виконувати лише фахівці. Необхідне відповідне захисне спорядження. Не експлуатуйте

Пилосмок містить шкідливий для здоров'я пил. Процедури спорожнення та технічного

пилосмок без повної та належно встановленої фільтрувальної системи. Інакше ви наражатимете на небезпеку своє здоров'я.

Встромляння мішечка для видалення відходів

- Відкрийте замки (13) і зніміть кришку пилосмока (12).
- Покладіть пакет для сміття (27) приймальним отвором вперед у ємність (1).
- Натягніть приймальний отвір на під'єднувальний фланець до заглиблення в під'єднувальному фланці.
- Переконайтеся, що пакет для сміття (27) повністю прилягає до внутрішніх стінок ємності (1).
- Огорніть рештою пакета для сміття (27) край ємності (1).
- Надіньте кришку пилосмока (12) і закрийте замки (13).

Виймання і закриття пакета для сміття

- Закрийте контейнер (1) ущільнювальною пробкою для всмоктуючого патрубка (2).
- Відкрийте замки (13) і зніміть кришку пилосмока (12).
- Зніміть повний пакет для сміття (27) з під'єднувального фланця, потягнувши пакет назад.
- Щільно закрийте пакет для сміття (27), використовуючи хомут, що входить у комплект поставки під'єднувальним отвором для відсмоктування та вентиляційним отвором.
- Обережно витягніть пакет для сміття (27) з ємності (1), щоб не пошкодити пакет. При цьому слідкуйте за тим, щоб пакет для сміття не зачепився за всмоктувальний отвір або інші гострі предмети.
- Час від часу протирайте ємність (1) звичайним, неабразивним миючим засобом і давайте їй висохнути.

Встановлення захисного фільтрувального мішка

- Відкрийте замки (13) і зніміть кришку пилосмока (12).
- За потреби встановіть захисний фільтрувальний мішок (26) в контейнер (1) отвором для заповнення вперед.
- Натягніть приймальний отвір на під'єднувальний фланець до заглиблення в під'єднувальному фланці.
- Переконайтеся, що чорний пластиковий захисний фільтрувальний мішок (26) повністю прилягає до внутрішніх стінок контейнера (1).
- Переконайтеся у наявності у контейнері отвору для вирівнювання тиску.
- Огорніть край ємності (1) рештою чорного пластикового пакета для сміття.
- Надіньте кришку пилосмока (12) і закрийте замки (13).

Виймання і закриття захисного фільтрувального мішка

- Закрийте контейнер (1) ущільнювальною пробкою для всмоктуючого патрубка (2).

- Відкрийте замки (13) і зніміть кришку пиლოსмока (12).
- Витягніть заповнений захисний фільтрувальний мішок (26) з відсіку для підключення.
- Закрийте отвір захисного фільтрувального мішка, пересунувши блокувальний язичок над отвором.
- Щільно закрийте чорний пластиковий пакет за допомогою хомута із комплексу постачання.
- Відклейте наклейку поруч із отвором для вирівнювання тиску повітря та заклейте нею отвір.
- Обережно вийміть закритий захисний фільтрувальний мішок (1), не пошкодивши його. При цьому слідкуйте за тим, щоб захисний фільтрувальний мішок не зачепився за всмоктувальний отвір або інші гострі предмети.
- Час від часу протирайте ємність (1) звичайним, неабразивним миючим засобом і давайте її висохнути.

Встановлення гумової окрайки (вологе відсмоктування) (див. мал. Е)

Вказівка: Вимоги щодо ступеню фільтрації (пил класу H) підтверджені лише для сухого відсмоктування.

- За допомогою придатного інструмента вийміть вставні щітки (31) з підлогової насадки (32).
- Встановіть гумову окрайку (30) у підлогову насадку (32).

Вказівка: Структурований бік гумової окрайки повинен бути спрямований назовні.

Встановлення кейса L-Voxh (див. мал. F)

Для транспортування відсмоктувача і для економії місця при зберіганні приладдя відсмоктувача і/або електроінструменту на кришку відсмоктувача можна встановити кейс L-Voxh.

- Встановіть кейс L-Voxh на кріплення (11).

► **Не переносьте відсмоктувач за ручку встановленого кейса L-Voxh.** Для ручки кейса L-Voxh відсмоктувач занадто важкий. Існує небезпека травм і пошкодження.

Робота

► **Витягніть штепсель з розетки, перш ніж виконувати роботи з технічного обслуговування або очищення, налаштовувати пиლოსмок, міняти приладдя або перш ніж відкласти пиლოსмок.** Ці попереджувальні заходи з техніки безпеки зменшують ризик випадкового запуску пиლოსмока.

При експлуатації пиლოსмока переконайтеся в тому, що напрямні ролики заблоковані, щоб запобігти ненавмисному відкочуванню пиლოსмока. Перед експлуатацією перевірте ролики на відповідній поверхні.

Початок роботи

- **Зважайте на напругу в мережі!** Напруга в джерелі струму повинна відповідати даним на заводській таблиці відсмоктувача.
- **Довідайтесь про чинні положення/закони стосовно поводження із шкідливим для здоров'я пилом, що діють у Вашій країні.**

Пилосос може використовуватися для збирання та відсмоктування наступних матеріалів:

- Пил з граничним значенням експозиційної дози $< 0,1 \text{ мг/м}^3$

Не працюйте з відсмоктувачем в приміщеннях, де існує небезпека вибуху.

Для забезпечення максимальної потужності відсмоктування відсмоктувальний шланг (25) повинен бути завжди повністю розмотаний з кришки пиლოსмока (12).

Сухе відсмоктування

Відсмоктування пилу, що поосідав

- Встановіть регулятор потоку повітря (6) на використовуваний діаметр шланга.
- Щоб **увімкнути** пиლოსмок, переведіть перемикач режимів роботи (7) на символ «Режим всмоктування».
- Щоб **вимкнути** пиლოსмок, переведіть перемикач режимів роботи (7) на символ «Вимикання».



Пилосос оснащений контролем потоку повітря. Контроль потоку повітря встановлений в режимі «Відсмоктування» жорстко на 20 м/с незалежно від положення регулятора потоку повітря (6).

Якщо насправді це значення нижче, напр., якщо відсмоктувальний шланг пиლოსосу забився сміттям, захисний фільтрувальний мішок переповнений або плаский складчастий фільтр пошкодився, то лунає попереджувальний сигнал. В такому випадку вимкніть пиლოსос і перевірте його, як описано у розділі «Усунення несправностей».

Відсмоктування пилу від працюючих електроінструментів (див. мал. G)

► **У приміщенні повинна бути забезпечена достатня кратність повітрообміну, якщо спрацьоване повітря відводиться у приміщення. Зважайте на відповідні приписи, що діють у Вашій країні.**

У пиლოსос інтегрована розетка із захисним контактом (5).

У неї можна увімкнути зовнішній електроінструмент. Зважайте на максимально допустиму споживану потужність під'єданого електроінструмента.

Для забезпечення достатнього транспортування пилу з місця відсмоктування значення потоку повітря для під'єданого електроінструмента не повинно бути меншим за мінімальне.

Діаметр шланга	Налаштовані значення потоку повітря
35 мм	57,9 м³/год
22 мм	41,2 м³/год
15 мм	12,7 м³/год

- Встановіть регулятор потоку повітря **(6)** на використовуваний діаметр шланга.
- Встановіть перехідник до пиłosоса **(23)**.
- Встроміть перехідник до пиłosоса **(23)** у витяжний патрубок електроінструмента.

Вказівка: під час роботи з електроінструментами з малою подачею повітря у відсмоктувальний шланг (напр., лобзики, шліфувальні машини тощо) необхідно відкривати отвір для повітря із заглушкою **(36)** на перехіднику до пиłosоса **(23)**. Лише за таких умов автоматичне очищення фільтра може працювати нормально.

Для цього повертайте кільце на отворі для повітря із заглушкою **(36)**, поки отвір не стане максимальним.

- Щоб **здійяти автоматичне вмикання/вимикання** пиłosоса, встановіть перемикач режимів роботи **(7)** на символ «Автоматика пуску та зупинки». В цьому режимі роботи потік повітря контролюється електронікою у відповідності до настройки на регуляторі потоку повітря **(6)**. При правильно вибраному налаштуванні забезпечується достатнє транспортування пилу. 
- Щоб **увімкнути** пиłosос, увімкніть підключений до розетки **(5)** електроінструмент. Пиłosос автоматично починає працювати.
- Вимкніть електроінструмент, щоб **відсмоктування припинилось**. Функція автоматичного пуску/зупинки після роботи продовжує працювати до 15 секунд після вимкнення, щоб всмокотати залишки пилу з відсмоктувального шланга.
- Щоб **вимкнути** пиłosос, переведіть перемикач режимів роботи **(7)** на символ «Вимикання». 

Якщо лунає звуковий попереджувальний сигнал, пиłosос потрібно перевірити, як описано в розділі «Усунення несправностей».

Вологе відсмоктування

- **Не всмокотуйте пиłosосом горючі або вибухонебезпечні рідини, наприклад, бензин, оливу, спирт, розчинники. Не всмокотуйте гарячий пил, пил, що горить, та вибухонебезпечний пил. Не використовуйте пиłosос у приміщеннях, де існує небезпека вибуху.** Пил, пари або рідини можуть загорятися або вибухнути.

- **Пиłosос не дозволяється використовувати в якості помпи для води.** Пиłosос призначений для відсмоктування водно-повітряної суміші.

Вказівка: Вимоги щодо ступеню фільтрації (пил класу H) підтверджені лише для сухого відсмоктування.

Операції перед вологим відсмоктуванням

- За потреби вийміть пакет для сміття **(27)** або захисний фультрувальний мішок **(26)**.

Вказівка: Для полегшення збирання суміші води й твердих матеріалів використовуйте вологий фільтр (приладдя), який відділяє рідину від твердих матеріалів.

- Встроміть гумову окрайку **(30)** у підлогову насадку **(32)**.
- Вимкніть автоматичне очищення фільтра (AFC).

Збирання рідин

Щоб **увімкнути** пиłosос, переведіть перемикач режимів роботи **(7)** на символ «Режим всмоктування». Відсмоктувач обладнаний датчиками рівня заповнення **(40)**. При досягненні максимального рівня заповнення відсмоктувач вимикається. Переведіть перемикач режимів роботи **(7)** на символ «Вимикання».

Вказівка: При відсмоктуванні непровідних рідин (напр., свердлильної емульсії, оливи й мастил) відсмоктувач не буде вимикатися при повній ємності. Потрібно постійно перевіряти рівень заповнення і вчасно спорожнювати ємність.

Якщо при вологому відсмоктуванні лунає попереджувальний сигнал, це не свідчить про зниження надійності роботи відсмоктувача. Жодних заходів щодо усунення несправності вживати не потрібно.

- Щоб **вимкнути** пиłosос, переведіть перемикач режимів роботи **(7)** на символ «Вимикання».
- Для транспортування пиłosоса накрутіть заглушку **(2)** на під'єднувач **(3)**.
- Спорожніть ємність **(1)**.

Після вологого відсмоктування для запобігання утворенню плісняви:

- Вийміть плоский складчастий фільтр **(28)** і дайте йому добре просохнути.
- Зніміть кришку відсмоктувача **(12)**, відкрийте кришку фільтра **(39)** і дайте обом деталям добре просохнути.

Автоматичне очищення фільтра (див. мал. Н)

При автоматичному очищенні фільтра (AFC = Automatic Filter Cleaning) плоский складчастий фільтр **(28)** кожні 15 сек. очищується поштовхами повітря (пульсуючий шум).

Функцію очищення фільтра треба увімкнути максимум тоді, коли потужності відсмоктування почне не вистачати. За умови регулярного використання очищення фільтра збільшує експлуатаційний ресурс фільтра.

Для досягнення ідеального терміну служби фільтра відключайте автоматичне очищення фільтра лише у виняткових випадках, наприклад, при збиранні

пилососом чистих рідин або при використанні захисного фультрувального мішка.

Забруднений ззовні плаский складчастий фільтр залишається повністю функціональним. Очищення плаского складчастого фільтра вручну методом вибивання або продування не тільки не потрібне, а до того ж може пошкодити фільтр.

Вказівка: При поставці із заводу автоматичне очищення фільтра увімкнене.

Вмикання/вимкнення автоматичного очищення фільтра можливе лише при увімкненому інструменті.

– Вимкнення AFC

Натисніть на кнопку AFC (9).

Контрольний світлодіод (37) гасне.

– Вмикання AFC

Натисніть на кнопку AFC (9).

Контрольний світлодіод (37) світиться зеленим кольором.

Технічне обслуговування і сервіс

Технічне обслуговування та очищення

► **Витягніть штепсель з розетки, перш ніж виконувати роботи з технічного обслуговування або очищення, налаштовувати пилосмок, міняти приладдя або перш ніж відкласти пилосмок.** Ці попереджувальні заходи з техніки безпеки зменшують ризик випадкового запуску пилосмока.

► **Для якісної і безпечної роботи тримайте відсмоктувач і вентиляційні отвори в чистоті.**

Якщо треба поміняти під'єднувальний кабель, це треба робити на фірмі **Bosch** або в сервісній майстерні для електроінструментів **Bosch**, щоб уникнути небезпек.

► **При обслуговуванні та очищенні пилососу надягайте захисну маску класу захисту FFP2 або вище та повний захисний одноразовий одяг відповідно до чинних правил. Технічне обслуговування та очищення можуть проводити лише особи, які мають свідоцтво про кваліфікацію.**

► **Забороняється очищувати пилосос стисненим повітрям.** Фільтр або інші компоненти можуть бути пошкоджені.

Перевірка пилосмока повинна проводитися виробником або уповноваженою особою щонайменше раз на рік (наприклад, перевірка фільтрів на наявність пошкоджень, герметичності пилосмока та належного функціонування контрольних приладів).

Крім того, ефективність фільтра повинна перевірятися не рідше одного разу на рік відповідно до EN 60335-2-69, 22.АА.201.2. Крім того, національні вимоги можуть зумовлювати необхідність більш частого перегляду. Якщо ефективність фільтра недостатня, фільтр необхідно замінити і повторити тест.

Очищення та технічне обслуговування після прибирання речовин, небезпечних для здоров'я

- Вважайте забрудненими всі деталі, які могли контактувати з речовинами, небезпечними для здоров'я.
- Пропилососьте, протріть або загерметизуйте зовнішню поверхню пилосмока, перш ніж прибирати його із зони з речовинами, небезпечними для здоров'я.
- Очистіть, розбирайте та обслуговуйте пилосмок тільки в тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для себе або інших людей. Під час технічного обслуговування та очищення використовуйте засоби індивідуального захисту. Проводьте роботи в добре провітрюваному приміщенні.
- Перш ніж розбирати пилосмок, спочатку очистіть його зовні.
- Утилізуйте всі частини пилосмока, які не піддаються належному очищенню, в непроникні пакети. Будь ласка, дотримуйтесь встановлених правил щодо утилізації подібних відходів.
- Очистіть зону технічного обслуговування після завершення робіт.

Виймання/заміна плаского складчастого фільтра (див. мал. 11–12)

Потужність відсмоктування залежить від стану фільтра. Тому слід регулярно очищувати фільтр.

Негайно замінійте пошкоджений плаский складчастий фільтр (28).

- Послабте два фіксуючі штифти (38) і посуňte захист блокувального язичка (19) вниз.
- Потягніть за блокувальний язичок (18) і відкрийте кришку фільтра (39).
- Візьміть плаский складчастий фільтр (28) за перемички і вийміть його, потягнувши угору.
- Вологою ганчіркою приберіть пил і бруд, що спали з плаского складчастого фільтра (28) під час його виймання, з краю кришки фільтра (39).
- Вставте новий або прочищений плаский складчастий фільтр (28), при цьому слідкуйте за надійною і правильною посадкою.
- Закрийте кришку фільтра (39) (вона повинна відчутно увійти в зачеплення).
- Посуňte захист блокувального язичка (19) вгору та міцно загвинтіть обидва фіксуючі штифти (38).

Очищення ємності

Час від часу протирайте ємність (1) звичайним, неабразивним миючим засобом і давайте їй висохнути.

Очищення датчиків рівня заповнювання (див. мал. J)

Час від часу очищуйте датчики рівня заповнення (40).

- Відкрийте замки (13) і зніміть кришку пилосмока (12).
- Протріть датчики рівня заповнення (40) м'якою ганчіркою.

- Надіньте кришку пилосмока **(12)** і закрийте замки **(13)**.

Зберігання і транспортування (див. мал. К)

- Перед транспортуванням вийміть повний захисний футрувальний мішок чи пакет для сміття або вилийте зібрану рідину з пилососа, щоб не надірвати спину.
- Накрутіть шнур на кріплення для шнура **(17)**.
- Вставте приладдя у призначені для цього тримачі: всмоктувальні труби **(33)** в тримачі **(20)**, щілинну насадку **(29)** в тримач **(21)**, підлогову насадку **(32)** в тримач **(22)**.
- Відкрийте еластичні стрічки тримача відсмоктувального шланга **(4)** і прокладіть відсмоктувальний шланг **(25)** навколо кришки пилососа у тримач **(4)**.
- Встроміть еластичні стрічки на місце.
- Переносьте пилосос лише за ручку **(10)**.
- Прибирайте пилосос для зберігання у сухе приміщення і захищайте його від несанкціонованого використання.
- Для фіксування напрямного ролика **(16)** опустіть гальмо напрямного ролика **(15)** донизу.

Усунення несправностей

- У разі несправності (напр., переломлення фільтра) пилосмок треба негайно вимкнути. Перед повторним вмиканням треба усунути несправність.

УВАГА! Пилосос містить шкідливий для здоров'я пил. Дотримуйтесь усіх інструкцій з техніки безпеки цього посібника.

Проблема	Усунення
Відсмоктувальна турбіна не запускається.	– Перевірте шнур живлення, штепсель, запобіжник, розетку і датчики рівня заповнювання (40). – Перемикач режимів роботи (7) встановлений на символ «Автоматика пуску та зупинки». – Встановіть перемикач режимів роботи (7) на символ «Режим всмоктування» або увімкніть підключений до розетки (5) електроінструмент.
Відсмоктувальна турбіна вимикається.	– Спорожніть контейнер (1).
Після спорожнення контейнера відсмоктувальна турбіна не вмикається.	– Вимкніть пилосос зачекайте 5 секунд, через 5 секунд знов увімкніть його. – Очистіть датчики рівня заповнювання (40), а також простір між датчиками рівня заповнювання (40) за допомогою щітки.
Зменшується потужність всмоктування.	– Видаліть засмічення зі всмоктувальної насадки, всмоктувальної труби (33), відсмоктувального шланга (25) або плаского складчастого фільтра (28). – Замініть пакет для сміття (27) або захисний футрувальний мішок (26). – Правильно встановіть кришку фільтра (39). – Правильно встановіть кришку пилососа (12) і закрийте замки (13). – Замініть плаский складчастий фільтр (28).
Під час відсмокткування з пилососа розлітається пил	– Перевірте правильність встановлення плаского складчастого фільтра (28). – Замініть плаский складчастий фільтр (28).
Автоматичне вимкнення (вологе відсмокткування) не спрацьовує.	– Очистіть датчики рівня заповнювання (40), а також простір між датчиками рівня заповнювання (40) за допомогою щітки. – У разі рідин, що не проводять електрику, або при утворенні піни автоматичне вимкнення не працює. – Постійно перевіряйте рівень заповнення.
Лунає попереджувальний сигнал.	– Встановлена занадто мала потужність всмоктування. – Встановіть регулятор потужності всмоктування (8) на більше значення. – Встановлений неправильний діаметр шланга. – Встановіть регулятор потоку повітря (6) на правильний діаметр шланга. – Відсмоктувальний шланг (25) забитий або перегнутий. – Усуньте засмічення або перегин.

Проблема	Усуния
	Пакет для сміття/захисний фільтрувальний мішок повний. – Замініть пакет для сміття (27) або захисний фільтрувальний мішок (26). Плаский складчастий фільтр (28) забруднений. – Очистіть плаский складчастий фільтр або за потреби замініть його. Через під'єднаний електроінструмент проходить недостатній потік повітря. – Відкрийте отвір для повітря із заглушкою (36) на перехіднику до пилососа (23): повертайте кільце на відсмоктувальному адаптері, поки отворі для повітря із заглушкою не буде повністю відкритий. – Якщо є: відкрийте отвір для повітря із заглушкою на електроінструменті. Збій в роботі контрольної електроніки. – Зверніться в авторизовану сервісну майстерню Bosch.
Автоматичне очищення фільтра не працює.	– Увімкніть очищення фільтра (натисніть на кнопку AFC (9)). – Під'єднайте відсмоктувальний шланг (25).
Автоматичне очищення фільтра не вимикається.	– Зверніться в авторизовану сервісну майстерню Bosch.
Автоматичне очищення фільтра не вмикається.	– Зверніться в авторизовану сервісну майстерню Bosch.

Приладдя

	Номер приладдя
Захисний фільтрувальний мішок	2 607 432 050
Пакет для сміття (PE) (сухе/ вологе відсмоктування)	2 607 432 051
Плоский складчастий фільтр PTFE/Непа, класу H	2 607 432 052

Сервіс і консультації з питань застосування

Україна

Тел.: +380 800 503 888



Наші адреси сервісних центрів та посилання на послуги з ремонту та замовлення запасних частин можна знайти за адресою: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

При всіх додаткових запитаннях та замовленні запчастин, будь ласка, зазначайте 10-значний номер для замовлення, що стоїть на паспортній табличці продукту.

Утилізація

Відсмоктувач, приладдя і упаковку треба здавати на екологічно чисту повторну переробку.



Не викидайте пилосмок у побутове сміття!

Лише для країн ЄС:

Електричні та електронні пристрої, які більше не використовуються, повинні збиратися окремо та утилізуватися екологічно безпечним способом. Скористайтеся призначеними для цього системами збору. Неправильна утилізація може завдати шкоди

навколишньому середовищу та здоров'ю через небезпечні речовини, що містяться у відходах.

Қазақ

Еуразия экономикалық одағына (Кеден одағына) мүше мемлекеттер аумағында қолданылады

Өндірушінің өнім үшін қарастырған пайдалану құжаттарының құрамында пайдалану жөніндегі осы нұсқаулық, сонымен бірге қосымшалар да болуы мүмкін. Сәйкестікті растау жайлы ақпарат қосымшада бар. Өнімді өндірген мемлекет туралы ақпарат өнімнің корпусында және қосымшада көрсетілген. Өндірілген мерзімі бұйым корпусында көрсетілген. Импортерге қатысты байланыс ақпарат өнім қаптамасында көрсетілген.

Өнімді пайдалану мерзімі

Өнімнің қызмет ету мерзімі 7 жыл. Өндірілген мерзімнен бастап (өндіру күні зауыт тақтайшасында жазылған) істетпей 5 жыл сақтағаннан соң, өнімді тексерусіз (сервистік тексеру) пайдалану ұсынылмайды.

Қызметкер немесе пайдаланушының қателіктері мен істен шығу себептерінің тізімі

- тұтқасы мен корпусы бұзылған болса, өнімді пайдаланбаңыз
- өнім корпусынан тікелей түтін шықса, пайдаланбаңыз

- тоқ сымы бұзылған немесе оқшаулаусыз болса, пайдаланбаңыз
- жауын – шашын кезінде сыртта (далада) пайдаланбаңыз
- корпус ішіне су кірсе құрылғыны қосушы болмаңыз
- көп ұшқын шықса, пайдаланбаңыз
- қатты діріл кезінде пайдаланбаңыз

Шекті күй белгілері

- тоқ сымының тозуы немесе зақымдануы
- өнім корпусының зақымдалуы

Қызмет көрсету түрі мен жиілігі

Әр пайдаланудан соң өнімді тазалау ұсынылады.

Сақтау

- құрғақ жерде сақтау керек
- жоғары температура көзінен және күн сәулелерінің әсерінен алыс сақтау керек
- сақтау кезінде температураның кенет ауытқуынан қорғау керек
- орамасыз сақтау мүмкін емес
- сақтау шарттары туралы қосымша ақпарат алу үшін MEMCT 15150-69 (шарт 1) құжатын қараңыз

Тасымалдау

- тасымалдау кезінде өнімді құлатуға және кез келген механикалық ықпал етуге қатаң тыйым салынады
- босату/жүктеу кезінде пакетті қысатын машиналарды пайдалануға рұқсат берілмейді.
- тасымалдау шарттары талаптарын MEMCT 15150-69 (5 шарт) құжатын оқыңыз.

Сорғыш үшін қауіпсіздік нұсқаулары



Барлық қауіпсіздік нұсқаулықтарын және ескертпелерді оқыңыз. Техникалық қауіпсіздік нұсқаулықтарын және ескертпелерді сақтамау тоқтың соғуына, өрт және/немесе ауыр жарақаттануларға алып келуі мүмкін.

Болашақ жұмыстар үшін қауіпсіздік нұсқаулықтары мен ескертпелерді сақтап қойыңыз.

- Бұл шаңсорғыш балалардың, дене немесе ой қабілеттері шектелген, тәжірибесі және білімі аз адамдардың пайдалануына арналмаған. Кері жағдайда дұрыс пайдаланбау және жарақаттанулар қауіпі пайда болады.
- Балаларға абай болыңыз. Балалардың шаңсорғышпен ойнамауына көз жеткізіңіз.
- Сорылатын заттек бойынша қауіпсіздік техникасының барлық ережелерін сақтаңыз.

⚠ ЕСКЕРТУ

Асбестік заттектерді сормаңыз. Асбест канцерогенді болып табылады.

⚠ ЕСКЕРТУ

Шаңсорғышты пайдалану, соратын заттектер мен оларды дұрыс жою туралы қажетті ақпаратты алғаннан соң

ғана шаңсорғышты пайдаланыңыз. Нұсқаулықтарды дәл орындау орынсыз пайдалану мен жарақаттануларды азайтады.

⚠ ЕСКЕРТУ

Шаңсорғыш құрғақ заттектерді және тиісті шаралар арқылы

сұйықтықтарды да соруға арналған. Сұйықтықтар тиюі тоқ соғу қаупін арттырады.

- Шаңсорғышпен бензин, май, спирт, еріткіштер сияқты жанғыш немесе жарылғыш сұйықтықтарды соруға болмайды. Ыстық, жанып тұрған немесе жарылғыш шаңды соруға болмайды. Шаңсорғышты жарылу қаупі бар жайларда пайдалануға болмайды. Шаң, бу немесе сұйықтықтар тұтануы немесе жарылуы мүмкін.

⚠ ЕСКЕРТУ

Розетканы тек пайдалану нұсқаулығында белгіленген

мақсаттарда пайдаланыңыз.

⚠ ЕСКЕРТУ

Көбік немесе су шықса шаңсорғышты бірден өшіріп,

контейнерін тазалаңыз. Кері жағдайда шаңсорғыш зақымдануы мүмкін.

- **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шаңсорғышты тек ішкі бөлмелерде сақтау қажет.
- **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Сұйықтық толтыру сенсорын жүйелі түрде тазалап, оның зақымдалмағанын тексеріңіз. Кері жағдайда шаңсорғыш дұрыс істемеуі мүмкін.
- Электр құралды ылғалды ортада пайдалану қажет болса, автоматты сақтандырғыш ажыратқышын пайдаланыңыз. Автоматты сақтандырғыш ажыратқышын пайдалану тоқ соғу қауіпін төмендетеді.
- Әр пайдаланудан алдын шаңсорғышты, кабельді және айырды тексеріңіз. Ақауды байқасаңыз шаңсорғышты пайдаланбаңыз. Шаңсорғышты өзіңіз ашпаңыз, оны тек білікті маманға және түпнұсқалы бөлшектермен жөндетіңіз. Зақымдалған шаңсорғыш, кабель және айыр электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- Кабельді баспаңыз немесе оны жаншып тастамаңыз. Айырды розеткадан шығару немесе шаңсорғышты жылжыту үшін кабельді тартпаңыз. Зақымдалған кабель электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- Құрылғыны реттеу, жабдық бөлшектерін алмастыру немесе шаңсорғышты алып қоюдан алдын айырды розеткадан шығарыңыз. Осы сақтық шарасы шаңсорғыштың байқаусыз қосылуына жол бермейді.
- Жұмыс орнының жақсы желдетілуіне көз жеткізіңіз.
- Шаңсорғышты тек білікті маманға және арнаулы бөлшектермен жөндетіңіз. Сол арқылы шаңсорғыш қауіпсіздігін сақтайсыз.
- Егер шаңсорғыш денсаулыққа зиянды заттектер бар аймақтарда қолданылса, оны қауіпті аймақтан шығармас бұрын оның сыртын шаңсорғышпен

тазалаңыз, сүртiңiз немесе саңылаусыз етiңiз.

Шаңсорғыштың барлық бөлшектері ластанған деп есептеледі және денсаулыққа зиянды заттардың таралуына жол бермеу үшін арнайы шаралар қолдану керек.

⚠ ЕСКЕРТУ

Сорғыш денсаулыққа зиян келтіретін шаңды жұтады.

Босату және техникалық қызмет көрсету әрекеттерін, соның ішінде шаң жинағыш контейнерді тазалау бойынша жұмыстарды мамандандырылған кәсіпорындарға орындауға тапсырыңыз. Тиісті қорғаныс жабдығы қажет болады. Сорғышты толық және мұқият енгізілген сүзгі жүйесінсіз пайдаланбаңыз. Кері жағдайда денсаулығыңызға зиян келуі мүмкін.

► Пайдалану алдында сорғыш шлангтың ақаусыз болуына көз жеткізіңіз. Шаң таралмауы үшін сорғыш шлангы шаңсорғышқа қосұлы тұрсын. Шаңды жұтып жіберу мүмкін.

► Шаңсорғыш үстіне отырмаңыз. Шаңсорғышты бұзуыңыз мүмкін.

► Желі кабелін және сорғыш шлангын абайлап пайдаланыңыз. Олардың өзге адамдарға зиян келтіруі мүмкін.

► Шаңсорғышты тікелей бағыттылған су ағынымен тазаламаңыз. Шаңсорғыш жоғарғы бөлігінің ішіне су кірсе, ол электр тоғының соғу қаупін арттырады.

► Шаңсорғышты тиісті тәртіппен жерге тұйықталған ток желісіне жалғаңыз. Розетка мен ұзартқыш кабельде ақаусыз қорғаныш сым болуы қажет.

Белгілер

Төмендегі белгілер шаңсорғышты пайдаланған кезде маңызды болуы мүмкін. Белгілер мен олардың мағынасын жаттап алыңыз. Белгілерді дұрыс түсінуді пайдаланушыға шаңсорғышты дұрыс әрі сенімді пайдалануға көмектеседі.

Белгілер мен олардың мағынасы



ЕСКЕРТУ! Барлық қауіпсіздік техникасының нұсқауларын және ескертпелерді оқып шығыңыз.

Қауіпсіздік техникасының нұсқауларын және ескертпелерді сақтамау ток соғуға, өртке және/немесе ауыр жарақаттануға әкелуі мүмкін.



IEC/EN 60335-2-69 бойынша H классындағы әсер етудің шектік мәні $< 0,1 \text{ мг/м}^3$ болған денсаулыққа зиянды шаңды құрғақ соруға арналған шаңсорғыш

Егер ескерту тақтайшасының мәтіні еліңіздің тілінде болмаса, алғаш рет қолданысқа енгізу алдында оның үстінен еліңіздің тілінде жазылған

Белгілер мен олардың мағынасы

жинақтағы тақтайшаны жабыстырыңыз.



ЕСКЕРТУ! Сорғыш денсаулыққа зиян келтіретін шаңды жұтады. Босату және техникалық қызмет көрсету әрекеттерін, соның ішінде шаң жинағыш контейнерді тазалау бойынша жұмыстарды мамандандырылған кәсіпорындарға орындауға тапсырыңыз. Тиісті қорғаныс жабдығы қажет болады. Сорғышты толық және мұқият енгізілген сүзгі жүйесінсіз пайдаланбаңыз. Кері жағдайда денсаулығыңызға зиян келуі мүмкін.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Ең көбі бір ғана L-BOXX шертңіз.

L-BOXX және ішіндегісінің салмағы 15 кг-нан артық болмауы тиіс.



Шаңсорғышты, мысалы, тасымалдау үшін кран ілгішіне ілмеңіз. Шаңсорғышты кранмен көтеруге болмайды. Жарақаттану және зақым келтіру қаупі бар.



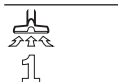
Шаңсорғыш үстіне отырмаңыз, баспаңыз немесе тұрмаңыз. Кері жағдайда шаңсорғыш құлауы немесе зақымдалуы мүмкін. Жарақат алу қаупі бар.



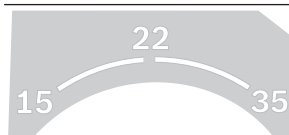
Іске қосу/тоқтату автоматикасы
Жұмыс істеп тұрған электр құралдарынан шыққан шаңды сору Шаңсорғыш автоматты түрде қосылып, шамалы уақыттан соң қайта өшеді

0

Өшіру

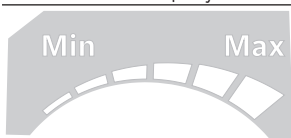


Сору
Жиналған шаңды сору



Белгілер мен олардың мағынасы

15	15 мм шланг диаметрі үшін ауа ағынын бақылау
22	22 мм шланг диаметрі үшін ауа ағынын бақылау
35	35 мм шланг диаметрі үшін ауа ағынын бақылау

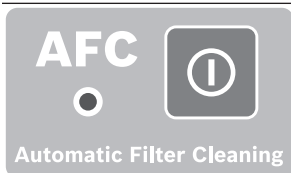
**Min/Max**

Сору қуатын бірқалыпты реттеу:

- Шаңның үлкен мөлшері пайда болатын жұмыстарға арналған максималды сору қуаты
- Шаңның азырақ көлемі пайда болатын жұмыстар үшін және жалғанған электр құралы мен дайындама беті арасындағы сору қуатын реттеу үшін (мысалы, ажарлау кезінде) қолданылатын азайтылған сору қуаты

max.
2200 W
min.
100 W

Жалғанған электр құралының рұқсат етілген қосылым қуаты туралы деректер (елге байланысты)

**AFC**

Сүзгіні автоматты түрде тазалау (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Өнім және қуат сипаттамасы

Пайдалану нұсқаулығының алдыңғы бөлшегінде берілген суреттерге назар аударыңыз.

Тағайындалу бойынша қолдану

Сорғыш тұтанбайтын құрғақ шаңды, тұтанбайтын сұйықтықтарды және су мен ауа қоспасын жинау, сору, тасымалдау және ажыратуға арналған. Сорғыштың шаң тудыру қабілеті тексеріліп, ол IEC/EN 60335-2-69 стандарты бойынша құрғақ шаңға арналған **H** шаң класына сәйкес келеді. Ол IEC/EN 60335-2-69 стандарты бойынша кәсіпорындарда, мысалы, шеберханаларда, өнеркәсіпте және зауыттарда пайдалануға қойылатын аса жоғары талаптарға сай келеді.

Розетканы жұмыс кезінде тек құрғақ ортада пайдалану керек.

Көрсетілген құрамды бөлшектер

Көрсетілген құрамдас бөліктердің нөмірлері суреттері бар беттердегі шаңсорғыштың сипаттамасына негізделген.

- (1) Контейнер
- (2) Шаңсорғыш жалғағышына арналған тығын
- (3) Шланг бекіткіші
- (4) Сорғыш шланг ұстағышы
- (5) Электр құралының розеткасы
- (6) Көлемді ағын реттегіші
- (7) Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқыш
- (8) Сору қуатын реттегіші
- (9) AFC түймесі
- (10) Тасымалдау тұтқасы
- (11) L-BOXX патроны
- (12) Сорғыштың жоғарғы бөлігі
- (13) Сорғыштың жоғарғы бөлігіне арналған құлып
- (14) Жүгіргі дөңгелек
- (15) Басқару дөңгелегінің тежегіші
- (16) Басқару дөңгелегі
- (17) Кабель ұстағышы
- (18) Сүзгі қақпағының пластинасы
- (19) Пластинаның сақтандырғышы
- (20) Сору құбырларына арналған ұстағыш
- (21) Саңылау қондырмасына/қисайған қондырмаға арналған ұстағыш
- (22) Еден қондырмасына арналған ұстағыш
- (23) Сору адаптері
- (24) Қисайған қондырма
- (25) Сорғыш шланг
- (26) Қорғаныш сүзгі қабы
- (27) Қоқыс қабы
- (28) H класты жалпақ қатпарлы сүзгі (HEPA/ПТФЭ)
- (29) Саңылау қондырмасы
- (30) Резеңке жиек
- (31) Қылшақты жолдар
- (32) Еден қондырмасы
- (33) Сорғыш құбыр
- (34) Шланг ұстағышының патроны
- (35) Батырма
- (36) Қосымша ауа саңылауы
- (37) Бақылау жарық диоды
- (38) Бекіткіш бұрандалар
- (39) Сүзгі қақпағы
- (40) Толтыру деңгейінің датчиктері

Техникалық мәліметтер

Ылғалды/құрғақ тазалауға арналған шаңсорғыш		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Өнім нөмірі		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Номиналды кернеу	В	220–240	110
Номиналды тұтынылатын қуат	Вт	1200	1000
Жиілік	Гц	50–60	50–60
Контейнер көлемі (брутто)	л	35	35
Контейнер көлемі (таза)	л	25	25
Таза көлемі (сұйықтық)	л	19	19
Шаң жинағыш көлемі	л	19	19
Вакуум ^{А)}			
– Шаңсорғыш	гПа	230	211
– Турбина	гПа	254	242
Өткізу көлемі ^{А)}			
– Шаңсорғыш	л/с	36	31
	м³/сағ	129,6	111,6
– Турбина	л/с	74	71
	м³/сағ	266,4	255,6
Макс. сору қуаты	Вт	1380	1150
Қатпарлы сүзгі ауданы	м²	0,5	0,5
Шаң класы		Н	Н
Салмағы ^{В)}	кг	12,4	12,7
Қорғаныс класы		⊕/I	⊕/I
Шаңсорғыштың қорғаныс дәрежесі		IPX4	IPX4
Швейцариялық қуат ашасының қорғаныс дәрежесі		IP55	–

А) Ø 35 мм және ұзындығы 3 м сору шлангымен өлшелген

В) Желілік қуат сымсыз

Мәліметтер [U] 230 В кесімді кернеуге арналған. Басқа кернеу және елде қабылданған заңдар бұл мәліметтерді өзгертуі мүмкін.

Мәндер өнімге байланысты өзгешеленуі мүмкін, сондай-ақ пайдалану және қоршаған орта шарттарына бағынуы мүмкін. Қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша қараңыз: www.bosch-professional.com/wac.

Іске қосу/тоқтату автоматикасы

Номиналды кернеу	Максималды қуат	Минималды қуат
230 В	2200 Вт	100 Вт
110 В	750 Вт	100 Вт

Жалғанған электр құралының рұқсат етілген қосылым қуаты туралы мәліметтер.

Елге тән басқа үлгілерде осы мәндер өзгешеленуі мүмкін. Шаңсорғыштың розеткасындағы мәліметтерге назар аударыңыз.

Шуыл және діріл туралы ақпарат

EN 60335-2-69 бойынша есептелген шуыл эмиссиясының көрсеткіштері.

Сорғыштың амплитуда бойынша есептелген дыбыстық қысым деңгейі әдетте **69 дБ(А)** құрайды. К дәлсіздігі = **1 дБ**. Шуыл деңгейі жұмыс барысында белгіленген шамадан асып кетуі мүмкін. **Құлақ қорғанысын тағыңыз!**

EN 60335-2-69 бойынша есептелген теңселу мәндері a_h (үздіксіз діріл), p_f (қайталанатын соқпа діріл) және K дәлсіздігі:

$a_h = 0,1 \text{ м/с}^2$ ($K = 0,5 \text{ м/с}^2$), $p_f = 2 \text{ м/с}^2$ ($K = 1 \text{ м/с}^2$)

Монтаждау

- **Құрылғыны реттеу, жабдық бөлшектерін алмастыру немесе шаңсорғышты алып қоюдан алдын айырды розеткадан шығарыңыз.** Осы сақтық шарасы шаңсорғыштың байқаусыз қосылуына жол бермейді.

Сорғыш шлангінің ұстағышын орнату (А суретін қараңыз)

- Сорғыш шлангінің ұстағышын **(4)** жоғарыдан арнайы патрондарға **(34)** тірелгенше кіргізіңіз.

Сорғыш шлангіні монтаждау (В суретін қараңыз)

Тығынды (2) шланг бекіткішінен (3) тартыңыз.

Сорғыш шлангіні (25) шланг қысқышына (3) салып, оны сағат тілінің бағытымен тірелгенше бұраңыз.

► **Сорғыш шлангіні алар кезде сору келтеқұбырын әрдайым тығынмен жабыңыз.** Бұл шаңның шығуына жол бермейді.

Нұсқау: Соруда сору шлангында және жабдықтарында шаң үйкелісі арқылы электр заряд пайда болады, оны пайдаланушы статикалық тоқ ажыралуы арқылы сезуі мүмкін (қоршаған орта әсерлеріне және дене сезімдігіне байланысты).

Жалпы ретте Bosch антистатикалық сору шлангін (жабдық) майда шаң немесе құрғақ материалдарды соруда пайдалануды ұсынады.

Сору керек-жарақтарын орнату (С суретін қараңыз)

Сорғыш шлангы (25) қысқыш жүйесімен жабдықталған, сору керек-жарақтарын (сорғыш адаптер (23), қисайған қондырма (24)) қосуға болады.

Сору адаптерін орнату

- Сору адаптерін (23) сору шлангына (25) сору шлангының екі басу түймешесі (35) дыбыспен тірелгенше салыңыз.
- Шешу үшін басу түймешелерін (35) ішіне басып бөліктерін ажыратыңыз.

Бүріккіштер мен құбырларды орнату

- Қисайған қондырма (24) сорғыш шлангіге (25) сорғыш шлангінің екі батырмасы (35) дыбыспен тірелгенше салыңыз.
- Содан кейін қажетті сору керек-жарақтарын (едендік қондырма, тесік қондырма, сорғыш құбыр және т.б.) қисайған қондырмаға (24) салыңыз.
- Шешу үшін батырмаларды (35) ішіне басып, құрамдас бөліктерді ажыратыңыз.

Қоқыс қабын немесе сақтандырғыш сүзгі қабын енгізу/шығару (құрғақ сору) (D1–D3 суреттерін қараңыз)

Н шаң класы бойынша заттектерді құрғақ сору үшін қоқыс қабын (27) немесе қорғаныш сүзгі қабын (26) орнату қажет.

Шектік мәні $\geq 1 \text{ мг/м}^3$ болатын немесе болмайтын заттектер (L шаң класы бойынша) сорылса, контейнерге тікелей соруға болады.

⚠ ЕСКЕРТУ

Сорғыш денсаулыққа зиян келтіретін шаңды жұтады.

Босату және техникалық қызмет көрсету әрекеттерін, соның ішінде шаң жинағыш контейнерді тазалау бойынша жұмыстарды мамандандырылған кәсіпорындарға орындауға тапсырыңыз. Тиісті қорғаныс жабдығы қажет болады. Сорғышты толық

және мұқият енгізілген сүзгі жүйесінсіз пайдаланбаңыз. Кері жағдайда денсаулығыңызға зиян келуі мүмкін.

Қоқыс қабын орнату

- Құлыптарды (13) ашып шаңсорғыштың жоғары бөлігін (12) ашыңыз.
- Қоқыс қабын (27) толтыру саңылауымен бірге алға қарай контейнер (1) ішіне енгізіңіз.
- Толтыру саңылауын жалғағыш фланецтен оның қуысына дейін тартыңыз.
- Қоқыс қабының (27) контейнердің (1) ішкі қабырғаларымен толығымен жанасқанына көз жеткізіңіз.
- Қоқыс қабының (27) қалдығын контейнер (1) шетінен қағыңыз.
- Шаңсорғыштың жоғары бөлігін (12) орнатып құлыптарды (13) жабыңыз.

Қоқыс қабын шығару және құлыптау

- Контейнерді (1) шаңсорғыш жалғағышына арналған тығынмен (2) жабыңыз.
- Құлыптарды (13) ашып шаңсорғыштың жоғары бөлігін (12) ашыңыз.
- Толы қоқыс қабын (27) жалғағыш фланецтен артқа қарай тартып шығарыңыз.
- Қоқыс қабын (27) берілген қамытпен сорғыштың жалғағыш саңылауы мен ауа шығару саңылауының астында берік құлыптаңыз.
- Қоқыс қабын (27) зақымдамай контейнерден (1) ақырындап шығарыңыз.
- Қоқыс қабының жалғағыш фланецке немесе басқа өткір заттарға тимегеніне көз жеткізіңіз.
- Контейнерді (1) стандартты ысқаланбайтын тазалау құралымен тазалап келтіріңіз.

Қорғаныш сүзгі қабын орнату

- Құлыптарды (13) ашып шаңсорғыштың жоғары бөлігін (12) ашыңыз.
- Қорғаныш сүзгі қабын (26) толтыру саңылауымен бірге алға қарай контейнер (1) ішіне енгізіңіз.
- Толтыру саңылауын жалғағыш фланецтен оның қуысына дейін тартыңыз.
- Қорғаныш сүзгі қабының (26) қара түсті пластик қабы контейнердің (1) ішкі қабырғаларымен толықтай жанасқанына көз жеткізіңіз.
- Төменгі қысымды теңестіру саңылауының контейнерде орналасқанына көз жеткізіңіз.
- Қара түсті пластик қаптың қалдығын контейнер (1) шетінен қағыңыз.
- Шаңсорғыштың жоғары бөлігін (12) орнатып құлыптарды (13) жабыңыз.

Қорғаныш сүзгі қабын шығару және құлыптау

- Контейнерді (1) шаңсорғыш жалғағышына арналған тығынмен (2) жабыңыз.

- Құлыптарды **(13)** ашып шаңсорғыштың жоғары бөлігін **(12)** ашыңыз.
- Толы қорғаныш сүзгі қабын **(26)** жалғағыш фланецтен артқа қарай тартып шығарыңыз.
- Қорғаныш сүзгі қабының саңылауы үстіндегі пластинаны жылжыту арқылы саңылауды құлыптаңыз.
- Қара түсті пластик қапты берілген қамытпен берік құлыптаңыз.
- Төменгі қысымды теңестіру саңылауының жанындағы жапсырманы тартып шығарыңыз да, саңылауды құлыптаңыз.
- Құлыптанған қорғаныш сүзгі қабын зақымдамай, оны контейнерден **(1)** ақырындап шығарыңыз. Қорғаныш сүзгі қабының жалғағыш фланецке немесе басқа өткір заттарға тимегеніне көз жеткізіңіз.
- Контейнерді **(1)** стандартты абразивті емес тазалағыш құралмен тазалап, кептіріңіз.

Резецке жиекті орнату (ылғалды сору) (Е суретін қараңыз)

- Нұсқау:** өткізу деңгейіне қойылатын талаптар (H шаң классы) құрғақ сору функциясы үшін ғана расталды.
- Қылшақты жолды **(31)** арнайы құралдың көмегімен едендік саптамадан **(32)** көтеріп алыңыз.
 - Резецке жиекті **(30)** едендік саптамаға **(32)** салыңыз.

Нұсқау: резецке жиектерінің құрылымды жағы сыртқа қарап тұруы керек.

L-BOXX шерту (F суретін қараңыз)

Шаңсорғышты тасымалдау және шаңсорғыш керек-жарақтарын және/немесе электр құралын бос орынды үнемдеп сақтау үшін шаңсорғыштың жоғарғы бөлігінде L-BOXX шертуге болады.

- L-BOXX патрондарын **(11)** шертіңіз.
- **Шаңсорғышты шертілген L-BOXX тұтқасынан көтермеңіз.** Шаңсорғыш L-BOXX тұтқасы үшін өте ауыр болып табылады. Жарақаттану мен зақымдану қаупі бар.

Пайдалану

- **Құрылғыны реттеу, жабдық бөлшектерін алмастыру немесе шаңсорғышты алып қоюдан алдын айырды розеткадан шығарыңыз.** Осы сақтық шарасы шаңсорғыштың байқаусыз қосылуына жол бермейді.

Шаңсорғышты пайдаланған кезде оны кенет домалап кетуден қорғау үшін шаңсорғыштағы реттегіш роликтердің бұғатталғанына көз жеткізіңіз. Роликтердің жұмысқа қабілеттілігін тиісті бетпен жұмыс істеу алдында сынап көріңіз.

Пайдалануға ендіру

- **Желі қуатына назар аударыңыз!** Тоқ көзінің қуаты шаңсорғыштың зауыттық тақтайшасындағы мәліметтеріне сай болуы қажет.

► Еліңізде денсаулыққа зиянды шаңдар бойынша қолданылатын ереже/заңдар туралы мәлімет алыңыз.

Сорғышты төмендегі материалдарды сору үшін пайдалануға болады:

- Әсер етудің шектік мәні $< 0,1 \text{ мг/м}^3$ болған шаң
- Шаңсорғышты ешқашан жарылу қаупі бар бөлмелерде пайдаланбаңыз.

Оңтайлы сору қуатын қамтамасыз ету үшін сорғыш шлангіні **(25)** шаңсорғыш жоғарғы бөлігінен **(12)** толық алыңыз.

Құрғақ сору

Жиналған шаңды сору

- Ауа ағынын реттегішті **(6)** пайдаланылған шланг диаметріне сай реттеңіз.
- Шаңсорғышты **іске қосу** үшін, жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты **(7)** "Сору" белгісіне жылжытыңыз.
- Шаңсорғышты **өшіру** үшін, жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты **(7)** "Өшіру" белгісіне жылжытыңыз.



Шаңсорғыш ауа ағынын бақылау құралымен жабдықталған. Ауа ағынын бақылау құралы "Сору" жұмыс режимінде 20 м/с шамасына реттелген, бұл ауа ағынын реттегіштің **(6)** күйіне байланысты болмайды. Егер бұл мән төмендесе, мысалы, сорғыш шлангідегі сорылған, толған қорғаныш сүзгі қабы немесе қосылған жалпақ қатпарлы сүзгі себебінен, дыбыстық ескерту сигналы беріледі. Бұл жағдайда шаңсорғышты өшіріп, "Ақаулықтарды жою" тарауында сипатталғандай тексеріңіз.

Жұмыс істеп тұрған электр құралдарынан шыққан шаңды сору (G суретін қараңыз)

- **Ауа бөлмеге қайтып оралса, бөлмеде жеткілікті ауа алмасу дәрежесі болуы керек. Тиісті заңдарға назар аударыңыз.**

Шаңсорғышқа жерге қосылған розетка **(5)** кіріктірілген. Осы жерге сыртқы электр құралын жалғауға болады. Жалғанған электр құралының максималды рұқсат етілген қосылым қуатына назар аударыңыз.

Сору орнында жеткілікті шаңның тасымалдануын қамтамасыз ету үшін ауа ағыны қосылған электр құралы үшін минималды ауа ағынынан кем болмауы керек.

Шланг диаметрі	Ауа ағынының реттелген мәні
35 мм	57,9 м³/сағ
22 мм	41,2 м³/сағ
15 мм	12,7 м³/сағ

- Ауа ағынын реттегішті **(6)** пайдаланылған шланг диаметріне сай реттеңіз.
- Сору адаптерін **(23)** орнатыңыз.
- Сору адаптерін **(23)** электр құралының сору келте құбырына салыңыз.

Нұсқау: сорғыш шлангіге ауа кірісі аз болған электр құралдарымен жұмыс істегенде (мысалы, жүқа ара, ажарлағыш және т.б.), сору адаптеріндегі **(23)** қосымша ауа саңылауы **(36)** ашық болуы тиіс. Тек осылайша сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясы ақаусыз жұмыс істеуі мүмкін.

Ол үшін сақинаны қосымша ауа саңылауы **(36)** арқылы саңылау барынша ашылғанша бұраңыз.

- Шаңсорғыштың **іске қосу/тоқтату автоматикасын қолданысқа енгізу** үшін жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты **(7)** "Іске қосу/тоқтату автоматикасы" белгісіне орнатыңыз. Осы жұмыс режимінде ауа ағыны реттегіштегі **(6)** параметрге сәйкес электрондық түрде бақыланады. Дұрыс таңдалған реттеуде жеткілікті шаң тасымалы қамтамасыз етіледі.
- Шаңсорғышты **қолданысқа енгізу** үшін розеткаға **(5)** жалғанған электр құралын іске қосыңыз. Шаңсорғыш автоматты түрде іске қосылады.
- Электр құралын өшіріп, **соруды тоқтатыңыз**. Іске қосу/тоқтату автоматикасы сорғыш шлангіде қалған шаңды сорып шығару үшін 15 секундқа дейін қосымша жұмыс істейді.
- Шаңсорғышты **өшіру** үшін жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты **(7)** "Өшіру" белгісіне жылжытыңыз.



Егер дыбыстық сигнал берілсе, шаңсорғышты "Ақаулықтарды жою" тарауында сипатталғандай тексеру керек.

Ылғал шаңсоры

- **Шаңсорғышпен бензин, май, спирт, еріткіштер сияқты жанғыш немесе жарылғыш сұйықтықтарды соруға болмайды. Ыстық, жанып тұрған немесе жарылғыш шаңды соруға болмайды. Шаңсорғышты жарылу қаупі бар жайларда пайдалануға болмайды.** Шаң, бу немесе сұйықтықтар тұтануы немесе жарылуы мүмкін.
- **Шаңсорғышты сорғы ретінде пайдалануға болмайды.** Шаңсорғыш ауа және су қоспасын соруға арналған.

Нұсқау: өткізу деңгейіне қойылатын талаптар (H шаң классы) құрғақ сору функциясы үшін ғана расталды.

Ылғал шаңсоры алдындағы жұмыс қадамдары

- Қажет болса, қоқыс қабын **(27)** немесе қорғаныш сүзгі қабын **(26)** шығарып алыңыз.

Нұсқау: су мен қатты заттек қосындысын сору кезінде оңай қоқысқа тастау үшін ылғал сүзгі қабын (керек-жарақ) пайдаланыңыз, ол сұйықтықты қатта заттектерден ажыратады.

- Резеңке жиекті **(30)** едендік саптамаға **(32)** енгізіңіз.
- Сүзгіні автоматты түрде тазалау (AFC) функциясын өшіріңіз.

Сұйықтықтарды сорып алу

Шаңсорғышты **қосу** үшін жұмыс режимінің ауыстырып-қосқышын **(7)** "Сору" белгісіне қойыңыз.

Шаңсорғыш толтыру деңгейінің датчиктерімен **(40)** жабдықталған. Максималды толтыру биіктігіне жетсе, шаңсорғыш өшеді. Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты **(7)** "Өшіру" белгісіне жылжытыңыз.

Нұсқау: ток өткізбейтін сұйықтықтарды сору кезінде (мысалы, бұрғылау эмульсиясы, майлар) шаңсорғыш контейнердің толы күйінде өшпейді. Толтыру деңгейін жүйелі түрде тексеру және контейнерді дер кезінде босату керек.

Ылғал шаң сору кезінде дыбыстық сигнал берілсе, шаңсорғыштың жұмыс қауіпсіздігі төмендемейді. Ақаулықты жою үшін ешқандай шара қолдану қажет емес.

- Шаңсорғышты **өшіру** үшін жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты **(7)** "Өшіру" белгісіне жылжытыңыз.
- Шаңсорғышты тасымалдау үшін тығынды **(2)** шланг патронына **(3)** бұрап бекітіңіз.
- Контейнерді **(1)** босатыңыз.

Ылғалды шаң сорғаннан кейін зең басудың алдын алу үшін:

- Жалпақ қатпарлы сүзгіні **(28)** шығарып, оны жақсылап кептіріңіз.
- Шаңсорғыштың жоғарғы бөлігін **(12)** алып, сүзгі қаптамасын **(39)** ашыңыз және екеуін де жақсылап кептіріңіз.

Сүзгіні автоматты түрде тазалау (H суретін қараңыз)

Сүзгіні автоматты түрде тазалау (AFC = Automatic Filter Cleaning) кезінде жалпақ қатпарлы сүзгі **(28)** бүкіл 15 секунд бойы ауа соққысы арқылы тазаланады (импульстік шуыл).

Сору қуаты жеткіліксіз болған мезеттен кешіктірмей, сүзгіні тазалау функциясын іске қосу қажет.

Сүзгі тазалауды жүйелі түрде пайдалану арқасында сүзгінің пайдалану мерзімі ұзарады.

Сүзгінің оңтайлы пайдалану мерзіміне қол жеткізу үшін сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясын тек ерекше жағдайда өшіріңіз, мысалы, таза сұйықтықтарды сору немесе қорғаныш сүзгі қабын пайдалану кезінде.

Беті ластанған жалпақ қатпарлы сүзгі толықтай жұмысқа қабілетті. Жалпақ қатпарлы сүзгіні қағып немесе үрлеп тазарту керек емес және мұндай әрекет нәтижесінде сүзгіге зақым тиюі мүмкін.

Нұсқау: сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясы зауытта қосылады.

Сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясын тек құрылғы қосулы болғанда қосуға/өшіруге болады.

- **AFC функциясын ажырату**
AFC түймесін **(9)** басыңыз.
Бақылау жарықдиоды **(37)** өшеді.

- АФС функциясын іске қосу
АФС түймесін (9) басыңыз.
Бақылау жарық диоды (37) жасыл түспен жанады.

Техникалық күтім және қызмет

Техникалық қызмет көрсету және тазалау

- Құрылғыны реттеу, жабдық бөлшектерін алмастыру немесе шаңсорғышты алып қоюдан алдын айырды розеткадан шығарыңыз. Осы сақтық шарасы шаңсорғыштың байқаусыз қосылуына жол бермейді.

- Дұрыс және сенімді істеуі үшін шаңсорғыш пен желдеткіш саңылауларын таза ұстаңыз.

Егер байланыс сымын алмастыру қажет болса, қауіпсіздіктің төмендеуіне жол бермеу үшін осы жұмыс тек Bosch компаниясы немесе Bosch электр құралдары бойынша өкілетті қызмет көрсету орталықтарында жүргізілуі тиіс.

- Сорғышқа техникалық қызмет көрсету және оны тазалау кезінде тиісті талаптарға сәйкес FFP2 немесе одан жоғары қорғаныс класындағы қорғаныш масканы және бір рет қолдануға арналған толық қорғайтын киімді киіп жүріңіз. Техникалық қызмет көрсету және тазалау жұмыстарын тек біліктілік куәлігі бар тұлғалар өткізуі тиіс.

- Сорғышты сығылған ауамен тазаламаңыз. Сүзгі немесе басқа да құрамдастар зақымдалуы мүмкін.

Жылына кем дегенде бір рет өндіруші немесе тапсырыс алған тұлға шаңға қатысты тексеру жұмыстарын орындауы қажет (мысалы, сүзгіде зақымдардың бар-жоғын, сорғыштың саңылаусыздығын және бақылау құрылғыларының ақаусыз жұмысын тексеру).

Оған қоса жылына кемінде бір рет сүзгінің жарамдылығы EN 60335-2-69, 22.АА.201.2 бойынша тексерілуі қажет. Ұлттық талаптарға сәйкес одан да жиі тексеру қажет болуы мүмкін.

Егер сүзгінің тиімділігі жеткіліксіз болса, сүзгіні ауыстырып, сынақты қайталау қажет.

Денсаулыққа зиянды заттектерді сорғаннан кейін тазалау және техникалық қызмет көрсету

- Денсаулыққа зиянды заттектермен жанасқан болуы мүмкін барлық бөлшектерді ластанған деп есептеңіз.
- Сорғышты денсаулыққа зиянды заттектер бар аймақтан шығармас бұрын оның сыртын мұқият шаңсорғышпен тазалаңыз, сүртіңіз немесе саңылаусыз етіңіз.
- Өзіңіз бен басқа адамдар үшін қауіп төнбеген жағдайда ғана сорғышты тазалаңыз, бөлшектеңіз және оған техникалық қызмет көрсетіңіз. Техникалық қызмет көрсету және тазалау кезінде жеке қорғаныс жабдығын киіп жүріңіз. Жұмыстарды жақсы желдетілген жерде өткізіңіз.
- Сорғышты бөлшектемес бұрын алдымен оның сыртын тазалап шығыңыз.

- Шаңсорғыштың тиісінше тазалау мүмкін болмайтын кез келген бөлшектерін өткізбейтін қаптарға салып кәдеге жаратыңыз. Бұл ретте осындай қалдықтарды кәдеге жарату бойынша қолданыстағы ережелерді сақтаңыз.
- Жұмыстарды аяқтағаннан кейін техникалық қызмет көрсету аймағын тазалап шығыңыз.

Жалпақ қатпарлы сүзгіні шығару/алмастыру (I1–I2 суреттерін қараңыз)

Сору қуаты сүзгі күйіне байланысты болады. Сүзгіні жүйелі түрде тазалап тұрыңыз.

Зақымдалған жалпақ қатпарлы сүзгіні (28) дереу алмастырыңыз.

- Екі бекіткіш бұранданы (38) босатып, пластинаның сақтандырғышын (19) төмен жылжытыңыз.
- Пластинаны (18) тартып, сүзгі қақпағын (39) ашыңыз.
- Жалпақ қатпарлы сүзгіні (28) қалқасынан ұстап, оны жоғары қарай шығарыңыз.
- Жалпақ қатпарлы сүзгіні (28) шығару кезінде түсетін шаң мен кірді ылғалды шүберекпен сүзгі қақпағының (39) жиегінен кетіріңіз.
- Жаңа немесе тазаланған жалпақ қатпарлы сүзгіні (28) орнатып, оның берік және дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- Сүзгі қақпағын (39) жауып қойыңыз (шертү дыбысымен тірелуі тиіс).
- Пластинаның сақтандырғышын (19) қайтадан жоғары жылжытып, екі бекіткіш бұранданы (38) бұрап бекітіңіз.

Контейнерді тазалаңыз

Контейнерді (1) стандартты ысқаланбайтын тазалау құралымен тазалап кептіріңіз.

Толтыру деңгейінің датчиктерін тазалау (J суретін қараңыз)

Толтыру деңгейінің датчиктерін (40) қажетінше тазалаңыз.

- Құлыптарды (13) ашып, шаңсорғыштың жоғарғы бөлігін (12) алып тастаңыз.
- Толтыру деңгейінің датчиктерін (40) жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.
- Шаңсорғыштың жоғарғы бөлігін (12) орнатып құлыптарды (13) жабыңыз.

Сақтау және тасымалдау (K суретін қараңыз)

- Сорғышты тасымалдаудан бұрын бел жарақаттануының алдын алу үшін толы қоқыс қабын немесе толы қорғаныш сүзгі қабын шығарыңыз немесе шығарынған сұйықтықтарды ағызыңыз.
- Желілік кабельді кабель ұстағышына (17) ораңыз.
- Керек-жарақтарды өзінің арнайы ұстағыштарына салыңыз: сору құбырларын (33) ұстағыштарына (20), тесік қондырманы (29) ұстағышына (21), едендік саптаманы (32) ұстағышына (22).

- Сорғыш шланг ұстағышының **(4)** иілімді таспасын ашып, сорғыш шлангіні **(25)** шаңсорғыш жоғарғы бөлігінің айналасынан ұстағышқа **(4)** салыңыз. Иілімді таспаларды қайта іліңіз.
- Шаңсорғышты тек тұтқасынан **(10)** ұстап тасымалдаңыз.
- Сорғышты құрғақ бөлмеге қойыңыз және рұқсатсыз пайдаланудан қорғаңыз.
- Басқару дөңгелектерін **(16)** бекіту үшін басқару дөңгелектерінің тежегішін **(15)** төмен басыңыз.

Ақаулықтарды жою

► Егер ақаулық пайда болса, (мысалы, сүзгі бұзылған болса) шаңсорғышты дереу өшіру керек болады. Қайта іске қосудан алдын ақаулықты жою керек.

Назар аударыңыз! Сорғыш денсаулыққа зиян келтіретін шаңды жұтады. Осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік техникасының барлық нұсқауларын орындаңыз.

Мәселе	Шешімі
Сору турбинасы жұмыс істемей тұр.	– Желілік кабельді, желілік ашаны, сақтандырғышты, розетканы және толтыру деңгейінің датчиктерін (40) тексеріңіз.
	Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқыш (7) "Іске қосу/тоқтату автоматикасы" режимінде тұр. – Жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқышты (7) "Сору" белгісіне орнатыңыз немесе розеткаға (5) жалғанған электр құралын іске қосыңыз.
Сору турбинасы өшеді.	– Контейнерді (1) босатыңыз.
Сору турбинасы контейнер босатылғаннан кейін де жұмыс істемей тұр.	– Шаңсорғышты өшіріп, 5 секунд күтіңіз, 5 секунд өткеннен кейін қайта қосыңыз. – Толтыру деңгейінің датчиктерін (40) және датчиктердің (40) бос орнын қылшақпен тазалаңыз.
Сору қуаты төмендеді.	– Сору саптамасын, сору құбырын (33), сорғыш шлангіні (25) немесе жалпақ қатпарлы сүзгіні (28) жиналып қалған кірден тазартыңыз. – Қоқыс қабын (27) немесе қорғаныш сүзгі қабын (26) алмастырыңыз. – Сүзгі қақпағын (39) дұрыс бекітіңіз. – Шаңсорғыштың жоғарғы бөлігін (12) дұрыс орнатып, құлыптарын (13) жабыңыз. – Жалпақ қатпарлы сүзгіні (28) алмастырыңыз.
Шаң сору кезінде шаң шығып жатыр	– Жалпақ қатпарлы сүзінің (28) дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. – Жалпақ қатпарлы сүзгіні (28) алмастырыңыз.
Өшіру автоматикасы (ылғалды сору) жұмыс істемей тұр.	– Толтыру деңгейінің датчиктерін (40) және датчиктердің (40) бос орнын қылшақпен тазалаңыз. Сұйықтықтар ток өткізбейтін болса немесе көбік пайда болса, өшіру автоматикасы жұмыс істемейді. – Толтыру деңгейін жүйелі түрде бақылаңыз.
Дыбыстық ескерту сигналы беріледі.	Тым төмен сору қуаты орнатылған. – Сору қуатын реттегішті (8) жоғарырақ мәнге орнатыңыз. Дұрыс емес шланг диаметрі орнатылған. – Ауа ағынын реттегішті (6) сору шлангінің дұрыс диаметріне сәйкес орнатыңыз. Сорғыш шланг (25) бітелген немесе бүктелген. – Бітелісті немесе бүктелуді кетіріңіз. Қоқыс қабы/қорғаныш сүзгі қабы толып кетті. – Қоқыс қабын (27) немесе қорғаныш сүзгі қабын (26) алмастырыңыз. Жалпақ қатпарлы сүзгі (28) ластанған. – Жаопақ қатпарлы сүзгіні тазалаңыз немесе қажет болса, алмастырыңыз. Жалғанған электр құралы арқылы жеткілікті ауа ағыны өтпей жатыр.

Мәселе	Шешімі
	- Қосымша ауа саңылауын (36) сору адаптерінде (23) ашыңыз: сору адаптеріндегі сақинаны қосымша ауа саңылауы толығымен ашылғанша бұрап тұрыңыз. - Бар болса: электр құралының қосымша ауа саңылауын ашыңыз.
	Бақылау электроникасы қате жұмыс істеп тұр.
	Өкілетті Bosch қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясы жұмыс істемей тұр.	- Сүзгі тазалау функциясын іске қосыңыз (AFC түймесін (9) басыңыз). - Сорғыш шлангіні (25) жалғаңыз.
Сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясын өшіру мүмкін емес.	Өкілетті Bosch қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Сүзгіні автоматты түрде тазалау функциясын қосу мүмкін емес.	Өкілетті Bosch қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Керек-жарақтар

	Керек-жарақ нөмірі
Қорғаныш сүзгі қабы	2 607 432 050
Қоқыс қабы (ПЭ) (құрғақ/ылғалды)	2 607 432 051
ПТФЭ/НЕРА жалпақ қатпарлы сүзгісі, H класы	2 607 432 052

Тұтынушыға қызмет көрсету және пайдалану кеңестері

Қазақстан

Тел.: +7 (727) 331 86 00



Біздің қызмет мекенжайлары және жөндеу қызметі мен ерітінділерді тапсырыс беру үшін www.bosch-pt.com/serviceaddresses мекенжайында таба аласыз.

Сұрақтар қою және қосалқы бөлшектерге тапсырыс беру кезінде міндетті түрде өнімнің фирмалық тақтайшасындағы 10 таңбалы өнім нөмірін беріңіз.

Кәдеге жарату

Шаңсорғышты, оның жабдықтары мен қаптамасын қоршаған ортаны қорғайтын кәдеге жарату орнына тапсыру қажет.



Шаңсорғышты үй қоқысына тастамаңыз!

Тек қана ЕО елдері үшін:

Пайдалануға әрі қарай жарамайтын электрлік және электрондық құрылғыларды бөлек жинау және қоршаған орта үшін қауіпсіз жолмен кәдеге жарату керек. Белгіленген қоқыс жинау жүйелерін пайдаланыңыз. Қате жолмен кәдеге жарату құрылғы құрамындағы қауіпті болуы мүмкін заттарға байланысты қоршаған орта мен денсаулық үшін қауіпті болуы мүмкін.

Română

Instrucțiuni de siguranță pentru aspiratoare



Citiți toate indicațiile și instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor și indicațiilor de siguranță poate provoca electrocutare, incendiu și/sau răni grave.

Păstrați toate instrucțiunile și indicațiile de siguranță în vederea utilizărilor viitoare.

- **Acest aspirator nu este destinat utilizării de către copii și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență și cunoștințe.** În caz contrar există pericol de manevrare greșită și răni.
- **Supravegheați copiii.** Astfel veți avea siguranța că, copiii nu se joacă cu aspiratorul.
- **Respectă toate prescripțiile privind siguranța pentru materialele care urmează să fie aspirate.**

⚠️ AVERTIS-MENT

Nu aspirați niciodată materiale care conțin azbest. Azbestul este considerat a fi cancerigen.

⚠️ AVERTIS-MENT

Folosiți aspiratorul numai dacă ați primit suficiente informații despre utilizarea acestuia, despre

substanțele care urmează a fi aspirate și privitor la eliminarea lor sigură. O instruire atentă diminuează posibilitatea manevrării greșite și riscul de rănire.

⚠️ AVERTIS-MENT

Aspiratorul este adecvat pentru aspirarea de substanțe uscate iar, prin adoptarea de măsuri corespunzătoare, și pentru aspirarea lichidelor.

Pătrunderea lichidelor mărește riscul de electrocutare.

- **Nu folosiți aspiratorul pentru aspirarea lichidelor inflamabile sau explozive, de exemplu, benzină, ulei, alcool, solvenți. Nu aspira pulberi fierbinți, incandescente sau explozive. Nu folosiți aspiratorul în**

spații cu pericol de explozie. Pulberile, vaporii sau lichidele se pot aprinde sau exploda.

⚠️ AVERTISMENT

Utilizați priza numai în scopurile specificate în instrucțiunile de folosire.

⚠️ AVERTISMENT

Oprii imediat aspiratorul când din acesta se scurge spumă sau apă și goliți rezervorul. În caz contrar

aspiratorul se poate defecta.

- ▶ **ATENȚIE!** Aspiratorul poate fi depozitat numai în incinte.
- ▶ **ATENȚIE!** Curățați regulat senzorii dispozitivului de limitare a nivelului apei și controlați dacă acesta nu prezintă semne de deteriorare. În caz contrar funcționarea acestuia poate fi afectată.
- ▶ **Atunci când nu poate fi evitată utilizarea aspiratorului în mediu umed, folosiți un întrerupător automat de protecție împotriva tensiunilor periculoase.** Întrebuințarea unui întrerupător automat de protecție împotriva tensiunilor periculoase reduce riscul de electrocutare.
- ▶ **Înainte de utilizare, verificați aspiratorul, cablul și ștecherul.** Nu folosiți aspiratorul în cazul în care constatați defecțiuni la acesta. Nu deschideți singuri aspiratorul și nu permiteți repararea acestora decât de către personal de specialitate, calificat în acest scop și numai cu piese de schimb originale. Aspiratoarele, cablurile și ștecherile defecte măresc riscul de electrocutare.
- ▶ **Nu călcați cu roțile și nu striviți cablul. Nu trageți de cablu pentru a scoate ștecherul din priza de curent sau pentru a deplasa aspiratorul.** Cablurile deteriorate măresc riscul de electrocutare.
- ▶ **Înainte de a întreține sau curăța aspiratorul, a efectua reglaje, a schimba accesorii sau de a depozita aspiratorul, scoateți acumulatorul din acesta.** Această măsură preventivă împiedică pornirea accidentală a aspiratorului.
- ▶ **Asigurați o bună ventilație la locul de muncă.**
- ▶ **Nu permiteți repararea acestora decât de către personal de specialitate, calificat în acest scop și numai cu piese de schimb originale.** Astfel este garantată menținerea siguranței de exploatare a aspiratorului.
- ▶ **Dacă aspiratorul a fost utilizat în zone cu materiale nocive pentru sănătate, aspiră, șterge sau etanșează partea exterioară a aspiratorului înainte de a-l îndepărta din zona periculoasă.** Toate piesele aspiratorului sunt considerate ca fiind contaminate și trebuie să te asiguri, prin măsuri adecvate, că materialele nocive pentru sănătate nu se pot răspândi.

⚠️ AVERTISMENT

Aspiratorul conține pulberi nocive pentru sănătate. Operațiile de golire și lucrările de întreținere, inclusiv extragerea rezervorului de colectare a prafului, trebuie efectuate numai de către specialiști. Este

necesară purtarea unui echipament de protecție corespunzător. Nu folosi aspiratorul dacă sistemul său de filtrare nu este complet și montat cu atenție. În caz contrar, îți pui în pericol sănătatea.

- ▶ **Înainte punerii în funcțiune, verificați dacă furtunul de aspirare este în perfectă stare.** Pentru aceasta, nu lăsați furtunul de aspirare montat la aspirator pentru a nu permite evacuarea accidentală a prafului din acesta. În caz contrar ați putea inhala acest praf.
- ▶ **Nu folosiți aspiratorul pentru a ședea pe el.** L-ați putea deteriora.
- ▶ **Folosiți cu grijă cablul de alimentare și furtunul de aspirare.** Ați putea pune în pericol alte persoane din cauza manevrării neatențe a acestora.
- ▶ **Nu curățați aspiratorul punându-l direct sub jetul de apă.** Pătrunderea apei în partea superioară a aspiratorului mărește riscul de electrocutare.
- ▶ **Racordați aspiratorul la o rețea de alimentare cu energie electrică împământată corespunzător.** Priza și cablul prelungitor trebuie să aibă un conductor de protecție funcțional.

Simboluri

Următoarele simboluri ar putea fi importante pentru utilizarea aspiratorului tău. Reține simbolurile și semnificația acestora. Interpretarea corectă a simbolurilor te ajută să folosești mai bine și mai sigur aspiratorul.

Simbolurile și semnificația acestora



AVERTISMENT! Citește toate indicațiile și instrucțiunile privind siguranța. Nerespectarea instrucțiunilor și indicațiilor privind siguranța se poate solda cu electrocutări, incendii și/sau răni grave.



Aspirator din clasa de pulberi H conform IEC/EN 60335-2-69 pentru **aspirarea uscată** a pulberilor nocive pentru sănătate, cu o valoare limită de expunere < 0,1 mg/m³

În cazul în care textul plăcuței de avertizare nu este în limba țării tale, înainte de prima punere în funcțiune, lipește deasupra textului în limba engleză al plăcuței de avertizare, eticheta în limba țării tale, inclusă în setul de livrare.



AVERTISMENT! Aspiratorul conține pulberi nocive pentru sănătate. Executarea operațiilor de golire și a lucrărilor de întreținere, inclusiv îndepărtarea recipientului de colectare a prafului, trebuie efectuate numai de către specialiști. Este necesară purtarea unui echipament de protecție corespunzător. Nu utiliza

Simbolurile și semnificația acestora

aspiratorul dacă sistemul de filtrare al acestuia nu este complet și nu este montat cu atenție. În caz contrar, îți vei pune în pericol sănătatea.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Înclichetați maximum un L-BOXX.

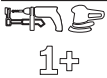
Greutatea L-BOXX-ului cu tot cu conținut nu trebuie să depășească 15 kg.



Nu agăța aspiratorul de un cârlig de macara, de exemplu, în vederea transportului. Aspiratorul nu este adecvat pentru transportul cu macaraua. În caz contrar, există pericolul de rănire și deteriorare.



Nu folosi aspiratorul pe post de scaun, scară sau treaptă. Aspiratorul se poate răsturna și deteriora. Există pericolul de rănire.



Pornirea/Oprirea automată

Aspirarea pulberilor generate de sculele electrice aflate în funcțiune. Aspiratorul pornește automat și se oprește temporizat.

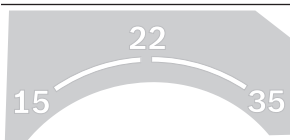
0

Deconectarea



Aspirarea

Aspirarea depunerilor de praf



15

Monitorizarea debitului volumic pentru un diametru al furtunului de 15 mm

22

Monitorizarea debitului volumic pentru un diametru al furtunului de 22 mm

35

Monitorizarea debitului volumic pentru un diametru al furtunului de 35 mm

Simbolurile și semnificația acestora



Min/Max

Reglarea progresivă a puterii de aspirare:

- putere maximă de aspirare pentru aplicații de lucru cu producere masivă de praf
- putere redusă de aspirare pentru aplicații de lucru cu producere redusă de praf și, de exemplu, pentru a regla forța de aspirare dintre scula electrică conectată și suprafața piesei de prelucrat (de exemplu, în timpul șlefuirii)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Indicarea puterii maxime de conectare admise a sculei electrice racordate (specifică țării de utilizare)



AFC

Curățarea automată a filtrului (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Descrierea produsului și a performanțelor acestuia

Vă rugăm să țineți seama de imaginile din partea din față a instrucțiunilor de folosire.

Utilizare conform destinației

Aspiratorul este destinat colectării, aspirării, extragerii și eliminării pulberilor uscate neinflamabile, lichidelor neinflamabile și amestecurilor de apă-aer.

Aspiratorul este verificat din punct de vedere al tehnicii de filtrare a prafului și corespunde clasei de pulberi **H** pentru pulberi uscate conform IEC/EN 60335-2-69.

Acesta este adecvat pentru un grad ridicat de solicitare specific utilizării profesionale, de exemplu, în mica și marea industrie și în ateliere, conform IEC/EN 60335-2-69.

În timpul funcționării, priza poate fi utilizată numai într-un mediu uscat.

Componentele ilustrate

Numerotarea componentelor ilustrate se referă la schițele aspiratorului de la paginile grafice.

(1) Rezervor

- (2) Bușon pentru racordul de aspirare
- (3) Sistem de prindere a furtunului
- (4) Suport pentru furtunul de aspirare
- (5) Priză pentru scula electrică
- (6) Regulator al debitului volumic
- (7) Selector mod de funcționare
- (8) Regulator al puterii de aspirare
- (9) Tasta AFC
- (10) Mâner de transport
- (11) Prindere L-BOXX
- (12) Partea superioară a aspiratorului
- (13) Sistem de blocare pentru partea superioară a aspiratorului
- (14) Roată liberă
- (15) Frână role de direcție
- (16) Rolă de direcție
- (17) Suport pentru cablu
- (18) Clapetă de închidere a capacului filtrului
- (19) Dispozitiv de siguranță pentru clapeta de închidere
- (20) Suport pentru tuburile de aspirare
- (21) Suport duză pentru rosturi/duză îndoită
- (22) Suport duză pentru pardoseală
- (23) Adaptor de aspirare
- (24) Duză îndoită
- (25) Furtun de aspirare
- (26) Recipient cu filtru de siguranță
- (27) Sac pentru eliminarea prafului
- (28) Filtru-burduf plat din clasa H (HEPA/PTFE)
- (29) Duză pentru rosturi
- (30) Guler din cauciuc
- (31) Bandă cu perii
- (32) Duză pentru pardoseală
- (33) Tub de aspirare
- (34) Sistem de prindere pentru suportul furtunului de aspirare
- (35) Buton
- (36) Orificiu de admisie a aerului suplimentar
- (37) LED de control
- (38) Șuruburi de siguranță
- (39) Capac filtru
- (40) Senzori de nivel de umplere

Date tehnice

Aspirator universal		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Cod de identificare		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Tensiune nominală	V	220–240	110
Putere nominală	W	1200	1000
Frecvență	Hz	50–60	50–60
Capacitate rezervor (brută)	l	35	35
Capacitate rezervor (netă)	l	25	25
Volum net (lichid)	l	19	19
Volum sac de colectare a prafului	l	19	19
Subpresiune ^{A)}			
– Aspirator	hPa	230	211
– Turbină	hPa	254	242
Debit volumic ^{A)}			
– Aspirator	l/s	36	31
	m³/h	129,6	111,6
– Turbină	l/s	74	71
	m³/h	266,4	255,6
Putere maximă de aspirare	W	1380	1150
Suprafață filtru-burduf	m²	0,5	0,5
Clasă de pulberi		H	H
Greutate ^{B)}	kg	12,4	12,7
Clasa de protecție		⊕/I	⊕/I
Tip de protecție aspirator		IPX4	IPX4

Aspirator universal	GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Tip de protecție fișă de rețea Elveția	IP55	-

A) măsurată cu un furtun de aspirare Ø 35 mm și lungimea de 3 m

B) Fără cablu de racordare la rețea

Specificațiile sunt valabile pentru o tensiune nominală [U] de 230 V. În cazul unor tensiuni diferite și al unor modele de execuție specifice anumitor țări, aceste specificații pot varia.

Valorile pot varia în funcție de produs și sunt supuse condițiilor de utilizare, precum și condițiilor de mediu. Pentru informații suplimentare, accesează www.bosch-professional.com/wac.

Sistem automat de pornire/oprire		
Tensiune nominală	Putere maximă	Putere minimă
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Indicarea puterii maxime racordate admise a sculei electrice racordate.

Aceste valori pot să difere în cazul altor modele specifice țării de utilizare. Vă rugăm să respectați specificațiile privind priza aferente aspiratorului.

Informații privind zgomotul/vibrațiile

Valorile zgomotului emis au fost determinate conform **EN 60335-2-69**.

Nivelul presiunii acustice evaluat după curba de filtrare A al aspiratorului este în mod normal de **69 dB(A)**. Incertitudinea $K = 1$ dB. Nivelul de zgomot în timpul lucrului poate depăși valorile specificate. **Poartă câști antifonice!**

Valorile vibrațiilor a_h (vibrații continue), p_f (vibrații de impact repetate) și incertitudinea K au fost determinate conform **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montarea

► **Înainte de a întreține sau curăța aspiratorul, a efectua reglaje, a schimba accesorii sau de a depozita aspiratorul, scoateți acumulatorul din acesta.** Această măsură preventivă împiedică pornirea accidentală a aspiratorului.

Montarea suportului pentru furtunul de aspirare (consultați imaginea A)

- Împingeți ferm de sus suportul (4) pentru furtunul de aspirare în locașurile de preluare prevăzute pentru acesta (34), până când se fixează cu un zgomot perceptibil.

Montarea furtunului de aspirare (consultă imaginea B)

Extrage bușonul (2) din sistemul de prindere a furtunului (3).

Așază furtunul de aspirare (25) pe sistemul de prindere a furtunului (3) și răsuște-l în sens orar, până la opritor.

► **Închide racordul de aspirare întotdeauna cu bușonul atunci când scoți furtunul de aspirare.** Astfel, previi scăpările de praf.

Indicație: Din cauza frecării prafului în furtunul și accesorii de aspirare, în timpul aspirării se produce o încărcare electrostatică, pe care utilizatorul o poate simți sub forma unei descărcări statice (în funcție de influențele mediului și

de starea fizică).

Bosch recomandă în general utilizarea unui furtun de aspirare antistatic (accesoriu) pentru aspirarea pulberilor fine și materialelor uscate.

Montarea accesoriilor de aspirare (consultați imaginea C)

Furtunul de aspirare (25) este prevăzut cu un sistem de prindere cu clips prin care se pot racorda accesorii de aspirare (adaptorul de aspirare (23), duza îndoită (24)).

Montarea adaptorului de aspirare

- Împingeți adaptorul de aspirare (23) pe furtunul de aspirare (25), până când cele două butoane de apăsare (35) ale furtunului de aspirare se fixează în poziție cu un zgomot perceptibil.
- Pentru demontare, apăsați spre interior butoanele de apăsare (35) și trageți componentele în sensul distanțării.

Montarea duzelor și tuburilor

- Împingeți duza îndoită (24) pe furtunul de aspirare (25), până când cele două butoane (35) ale furtunului de aspirare se cuplează sonor în poziție.
- Fixați apoi accesorii de aspirare doriți (duză pentru podele, duză pentru rosturi, tub de aspirare etc.) pe duza îndoită (24).
- Pentru demontare, apăsați spre interior butoanele (35) și trageți componentele în vederea distanțării.

Montarea/Demontarea sacului de eliminare a prafului sau recipientului cu filtru de siguranță (aspirare uscată) (consultă imaginile D1-D3)

Pentru aspirarea uscată a substanțelor corespunzător clasei de pulberi H, trebuie să montați un sac de eliminare a prafului (27) sau un recipient cu filtru de siguranță (26).

Dacă se aspiră substanțe fără sau cu o valoare limită de expunere $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (corespunzător clasei de pulberi L), se poate aspira direct în rezervor.

⚠️ AVERTIS- MENT

Aspiratorul conține pulberi nocive pentru sănătate. Operațiile de golire și lucrările de întreținere, inclusiv extragerea rezervorului de colectare a prafului, trebuie efectuate numai de către specialiști. Este necesară purtarea unui echipament de protecție corespunzător. Nu folosi aspiratorul dacă sistemul său de filtrare nu este complet și montat cu atenție. În caz contrar, îți pui în pericol sănătatea.

Introducerea sacului de eliminare a prafului

- Deschideți închizătoarele (13) și scoateți partea superioară a aspiratorului (12).
- Introduceți în rezervor (1) sacul de eliminare a prafului (27), cu orificiul de umplere orientat în sus.
- Trageți orificiul de umplere peste flanșa de racord până în adâncitura flanșei de racord.
- Asigurați-vă că sacul de eliminare a prafului (27) se sprijină în totalitate pe pereții interiori ai rezervorului (1).
- Treceți partea rămasă a sacului de eliminare a prafului (27) peste marginea rezervorului (1).
- Așezați partea superioară a aspiratorului (12) și închideți închizătoarele (13).

Extrageți și închideți sacul de eliminare a prafului

- Închide recipientul (1) cu ajutorul bușonului pentru racordul de aspirare (2).
- Deschideți închizătoarele (13) și scoateți partea superioară a aspiratorului (12).
- Desprinde spre partea posterioară sacul de eliminare plin (27) de pe flanșa de racord.
- Închide etanș sacul de eliminare a prafului (27) cu colierul de cablu din pachetul de livrare sub orificiul de aspirare și orificiul de ventilare.
- Extrage cu atenție sacul de eliminare a prafului (27) din rezervor (1), fără a-l deteriora. Ai grijă ca sacul de eliminare a prafului să nu se atingă de flanșa de racord sau de alte obiecte ascuțite.
- Șterge cu regularitate rezervorul (1) utilizând substanțe de curățare neabrazive disponibile din comerț, iar apoi lasă-l să se usuce.

Montarea recipientului cu filtru de siguranță

- Deschideți închizătoarele (13) și scoateți partea superioară a aspiratorului (12).
- Așază recipientul cu filtru de siguranță (26) cu orificiul de umplere orientat spre înainte în recipientul (1).
- Trage orificiul de umplere peste flanșa de racord până în adâncitura flanșei de racord.
- Asigura-te că recipientul negru din plastic al recipientului cu filtru de siguranță (26) se sprijină complet pe pereții interiori ai recipientului (1).
- Asigura-te că orificiul de egalizare a vidului se află în recipient.
- Trece partea rămasă a recipientului negru din plastic peste marginea recipientului (1).

- Așezați partea superioară a aspiratorului (12) și închideți închizătoarele (13).

Extragerea și închiderea recipientului cu filtru de siguranță

- Închide recipientul (1) cu ajutorul bușonului pentru racordul de aspirare (2).
- Deschideți închizătoarele (13) și scoateți partea superioară a aspiratorului (12).
- Desprinde recipientul cu filtru de siguranță (26) de pe flanșa de racord trăgându-l spre partea posterioară.
- Închide orificiul recipientului cu filtru de siguranță astfel încât clapeta de închidere să fie împinsă peste orificiu.
- Închide complet recipientul negru din plastic cu colierul de cablu din pachetul de livrare.
- Trage eticheta adezivă de lângă orificiul de egalizare a vidului pentru a acoperi astfel orificiul.
- Extrage cu atenție recipientul cu filtru de siguranță închis din rezervorul (1), fără a-l deteriora. Ai grijă ca recipientul cu filtru de siguranță să nu intre în contact cu flanșa de racord sau cu alte obiecte ascuțite.
- Șterge cu regularitate rezervorul (1) utilizând substanțe de curățare neabrazive disponibile din comerț, iar apoi lasă-l să se usuce.

Introducerea gulerului din cauciuc (aspirare umedă) (consultă imaginea E)

Observație: Cerințele privind gradul de conductivitate (clasa de pulberi H) se aplică numai în cazul aspirării uscate.

- Utilizând o sculă adecvată, ridică benzile cu perii (31) din duza pentru pardoseală (32).
- Introdu gulerul din cauciuc (30) în duza pentru pardoseală (32).

Observație: Partea structurată a gulerelor din cauciuc trebuie să fie orientată spre exterior.

Înclichetarea L-BOXX-ului (consultați imaginea F)

Pentru a transporta aspiratorul și pentru a depozita făcând economie de spațiu accesorii aspiratorului și/sau scula electrică, puteți înclicheta un L-BOXX de pe partea superioară a aspiratorului.

- Înclichetați L-BOXX-ul pe sistemele de prindere (11).

► **Nu transportați aspiratorul ținându-l de mânerul de transport al L-BOXX-ului înclichetat.** Aspiratorul este prea greu pentru a fi ținut de mânerul de transport al L-BOXX-ului. În caz contrar, există pericolul de rănire și provocare de prejudicii materiale.

Funcționarea

► **Înainte de a întreține sau curăța aspiratorul, a efectua reglaje, a schimba accesorii sau de a depozita aspiratorul, scoateți acumulatorul din acesta.** Această măsură preventivă împiedică pornirea accidentală a aspiratorului.

În timpul funcționării aspiratorului, asigură-te că rolele de fixare ale aspiratorului sunt blocate, pentru a proteja aspiratorul împotriva deplasării involuntare. Testează funcționarea rolor înainte de utilizarea acestora pe suprafața respectivă.

Punerea în funcțiune

- **Atenție la tensiunea din rețeaua de alimentare electrică!** Tensiunea sursei de curent trebuie să coincidă cu datele de pe plăcuța indicatoare a tipului aspiratorului.
- **Informați-vă cu privire la reglementările/legile în vigoare privitor la pulberile dăunătoare sănătății din țara dumneavoastră.**

Aspiratorul poate fi utilizat pentru aspirarea și absorbția următoarelor materiale:

- Pulberi cu o valoare limită de expunere < 0,1 mg/m³

În principiu, nu este permisă utilizarea aspiratorului în spații cu pericol de explozie.

Pentru a asigura o putere de aspirare optimă, trebuie să derulați întotdeauna complet furtunul de aspirare (25) de pe partea superioară a aspiratorului (12).

Aspirare uscată

Aspirarea depunerilor de praf

- Reglați regulatorul debitului volumic (6) la diametrul furtunului utilizat.
- Pentru **pornirea** aspiratorului, aduceți selectorul modului de funcționare (7) în dreptul simbolului „Aspirare”.
- Pentru **oprirea** aspiratorului, aduceți selectorul modului de funcționare (7) în dreptul simbolului „Oprire”.



Aspiratorul este echipat cu un dispozitiv de monitorizare a debitului volumic. Dispozitivul de monitorizare a debitului volumic este setat fix în modul de funcționare „Aspirare” la o valoare de 20 m/s, independent de poziția regulatorului debitului volumic (6).

Dacă debitul aspirat scade sub această valoare, de exemplu, din cauza murdăriei acumulate în furtunul de aspirare, a umplerii recipientului cu filtru de siguranță sau a încărcării cu depuneri a filtrului-burdof, este emis un semnal acustic de avertizare. Deconectează, în acest caz, aspiratorul și verifică-l conform descrierii de la paragraful „Remediarea defecțiunilor”.

Aspirarea prafului generat de sculele electrice în timpul funcționării acestora (consultă imaginea G)

- **Încăperea trebuie să fie aerisită cu regularitate în cazul în care aerul uzat este recirculat în interiorul acesteia. Respectați reglementările naționale corespunzătoare.**

În aspirator este integrată o priză cu contact de protecție (5). Poți racorda la aceasta o sculă electrică externă. Ține cont de puterea racordată maximă admisă a sculei electrice racordate.

Pentru asigurarea unui transport suficient al prafului la locul de aspirare, nu trebuie depășit inferior debitul volumic minim pentru scula electrică racordată.

Diametru furtun	Valoare reglată a debitului volumic
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Reglează regulatorul debitului volumic (6) la diametrul furtunului utilizat.
- Montează adaptorul de aspirare (23).
- Introdu adaptorul de aspirare (23) în racordul de aspirare al sculei electrice.

Observație: În cazul lucrului cu scule electrice care au un orificiu mic de admisie a aerului în furtunul de aspirare (de exemplu, ferăstraie verticale, șlefuitoare etc.), este necesar ca orificiul de admisie a aerului suplimentar (36) al adaptorului de aspirare (23) să fie deschis. Numai astfel curățarea automată a filtrului poate funcționa fără probleme. În acest scop, rotește inelul de deasupra orificiului de admisie a aerului suplimentar (36) până când orificiul se deschide la maxim.

- Pentru **punerea în funcțiune a pornirii/opririi automate** a aspiratorului, poziționează selectorul modului de funcționare (7) în dreptul simbolului „Pornire/Oprire automată”. În acest mod de funcționare, debitul volumic este monitorizat electronic corespunzător reglajului de la regulator (6). Dacă reglajul selectat este corect, va fi asigurat un transport corespunzător al prafului.
- Pentru **punerea în funcțiune** a aspiratorului, pornește scula electrică racordată la priză (5). Aspiratorul pornește automat.
- Oprește scula electrică pentru a **finaliza aspirarea**. Funcția de post-funcționare a pornirii/opririi automate continuă să mai funcționeze până la 15 secunde pentru a aspira pulberile reziduale din furtunul de aspirare.
- Pentru **oprirea** aspiratorului, adu selectorul modului de funcționare (7) în dreptul simbolului „oprire”.

Dacă este emis un semnal acustic de avertizare, aspiratorul trebuie verificat conform descrierii de la paragraful „Remediarea defecțiunilor”.

Aspirare umedă

- **Nu folosi aspiratorul pentru aspirarea lichidelor inflamabile sau explozive, de exemplu, benzină, ulei, alcool, solvenți. Nu aspira pulberi fierbinți, incandescente sau explozive. Nu folosi aspiratorul în spații cu pericol de explozie.** Pulberile, vaporii sau lichidele se pot aprinde sau exploda.

- **Nu este permisă utilizarea aspiratorului ca pompă de apă.** Aspiratorul este destinat aspirării aerului și amestecului de apă.

Observație: Cerințele privind gradul de conductivitate (clasa de pulberi H) se aplică numai în cazul aspirării uscate.

Etapele de lucru înainte de aspirarea umedă

- Îndepărtează, dacă este necesar, sacul de eliminare a prafului (27) sau recipientul cu filtru de siguranță (26).

Observație: Pentru o eliminare mai ușoară, la aspirarea amestecurilor formate din apă și substanțe solide, folosiți un sac de filtrare pentru aspirare umedă (accesoriu), care separă lichidul de substanțele solide.

- Introdu gulerul din cauciuc (30) în duza pentru pardoseală (32).
- Oprește curățarea automată a filtrului (AFC).

Aspirarea lichidelor

Pentru a **conecta** aspiratorul, adu selectorul modurilor de funcționare (7) în dreptul simbolului „Aspirare”.

Aspiratorul este dotat cu senzori ai nivelului de umplere (40). În momentul atingerii nivelului maxim de umplere, aspiratorul se oprește din funcționare. Poziționați selectorul modurilor de funcționare (7) pe simbolul „Oprire”.

Observație: În cazul aspirării lichidelor fără conductibilitate electrică (de exemplu, emulsii pentru găurire, uleiuri și grăsimi) aspiratorul nu se deconectează atunci când rezervorul este plin. Nivelul de umplere trebuie verificat în permanență, iar rezervorul trebuie golit la timp.

Dacă, la aspirarea umedă, se emite semnalul acustic de avertizare, securitatea la funcționarea aspiratorului nu este afectată. Nu sunt necesare măsuri pentru remedierea defecțiunii.

- Pentru **oprirea** aspiratorului, adu selectorul modului de funcționare (7) în dreptul simbolului „oprire”.
- În vederea transportului aspiratorului, înșurubează bușonul (2) în sistemul de prindere a furtunului (3).
- Golește rezervorul (1).

Pentru prevenirea formării mușcegailui după aspirarea umedă:

- Extrageți filtrul-burdof plat (28) și lăsați-l să se usuce bine.
- Scoateți partea superioară a aspiratorului (12), deschideți capacul filtrului (39) și lăsați-le pe amândouă să se usuce bine.

Curățarea automată a filtrului (consultați imaginea H)

În cazul curățării automate a filtrului (AFC = Automatic Filter Cleaning), filtrul-burdof plat (28) se curăță o dată la 15 secunde prin șocuri de aer (zgomot pulsatoriu).

Curățarea filtrului trebuie activată cel târziu când puterea de aspirare nu mai este suficientă.

Curățarea regulată a filtrului duce la creșterea durabilității filtrului.

Pentru a obține o durabilitate ideală a filtrului, dezactivează curățarea automată a filtrului numai în cazuri excepționale,

de exemplu, când aspiri lichide pure sau când utilizezi un recipient cu filtru de siguranță.

Un filtru-burdof plat murdar numai superficial este complet funcțional. Curățarea manuală a filtrului-burdof plat prin batere sau suflare nu este necesară, putând chiar provoca deteriorarea filtrului.

Observație: Curățarea automată a filtrului este activată din fabrică.

Pornirea/Oprirea curățării automate a filtrului este posibilă numai când aparatul este pornit.

- **Dezactivarea AFC**
Acționează tasta AFC (9).
LED-ul de control (37) se stinge.
- **Activarea AFC**
Acționează tasta AFC (9).
LED-ul de control (37) se aprinde în verde.

Întreținere și service

Întreținerea și curățarea

- **Înainte de a întreține sau curăța aspiratorul, a efectua reglaje, a schimba accesorii sau de a depozita aspiratorul, scoateți acumulatorul din acesta.** Această măsură preventivă împiedică pornirea accidentală a aspiratorului.

- **Mențineți curat aspiratorul și fantele de ventilație, pentru a putea lucra bine și sigur.**

Dacă este necesară înlocuirea cablului de racordare, pentru a evita periclitatea siguranței în timpul utilizării, această operație se va executa de către **Bosch** sau de către un centru de service autorizat pentru scule electrice **Bosch**.

- **Atunci când efectuezi întreținerea și curățarea aspiratorului, poartă o mască de protecție din clasa de protecție FFP2 sau dintr-o clasă superioară și îmbrăcăminte de protecție completă, de unică folosință, conform cerințelor relevante. Întreținerea și curățarea trebuie efectuate numai de persoane care dețin un certificat de competență în această privință.**

- **Nu curăța cu aer comprimat aspiratorul.** Filtrul sau alte componente se pot deteriora.

Cel puțin o dată pe an, producătorul sau o persoană instruită trebuie să efectueze o verificare tehnică a aspiratorului în privința prafului (de exemplu, verificarea filtrului în privința deteriorării, verificarea etanșeității aspiratorului și verificarea funcționării corespunzătoare a echipamentul de control).

Suplimentar, cel puțin o dată pe an trebuie verificată eficiența filtrului conform standardului EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Cerințele naționale ar putea impune o verificare mai frecventă.

Dacă eficiența filtrului nu mai este suficientă, filtrul trebuie înlocuit, iar verificarea trebuie efectuată din nou.

Curățarea și întreținerea după aspirarea materialelor nocive pentru sănătate

- Reține că toate piesele care ar fi putut intra în contact cu materialele nocive pentru sănătate ar putea fi contaminate.
- Aspiră, șterge și etanșează temeinic partea exterioră a aspiratorului înainte de a-l scoate din zona cu materiale nocive pentru sănătate.
- Curăță, demontează și efectuează întreținerea aspiratorului numai în măsura în care astfel de operații nu reprezintă un pericol pentru tine și pentru alte persoane. În timpul efectuării lucrărilor de întreținere și de curățare, poartă echipament individual de protecție. Efectuează lucrările într-o încăpere bine aerisită.
- Înainte de a demonta aspiratorul, curăță mai întâi partea exterioră a acestuia.
- Elimină în saci impermeabili toate piesele aspiratorului care nu pot fi curățate în mod corespunzător. Respectă dispozițiile aflate în vigoare privind eliminarea unor astfel de deșeuri.
- După finalizarea lucrărilor, curăță zona în care au fost efectuate lucrările de întreținere.

Extragerea/încuirea filtrului burduf plat (consultați imaginile I1-I2)

Puterea de aspirare depinde de starea filtrului. De aceea, curăță cu regularitate filtrul.

Înlocuiește imediat filtrul-burduf plat deteriorat (28).

- Blochează ambele șuruburi de siguranță (38) și împinge în jos dispozitivul de siguranță (19) al clapetei de închidere.
- Trage clapeta de închidere (18) și deschide capacul filtrului (39).
- Apucă filtrul-burduf plat (28) de curelușă și extrage-l trăgându-l în sus.
- Când extragi filtrul-burduf plat (28), îndepărtează cu o lavetă umedă praful și murdăria care se formează pe marginea de închidere a capacului filtrului (39).
- Introdu un filtru-burduf plat nou, respectiv filtrul curățat (28), având grijă ca acesta să aibă o poziție sigură și corectă.

Remediarea defecțiunilor

- În cazul producerii unei defecțiuni (de exemplu, ruperea filtrului), aspiratorul trebuie oprit imediat.

Atenție! Aspiratorul conține pulberi nocive pentru sănătate. Ține cont de toate instrucțiunile privind siguranța din acest manual.

- Închide la loc capacul filtrului (39) (acesta trebuie să se fixeze sonor).
- Împinge din nou în sus dispozitivul de siguranță (19) al clapetei de închidere și strânge ferm ambele șuruburi de siguranță (38).

Curățarea rezervorului

Ștergeți cu regularitate rezervorul (1) utilizând substanțe de curățare neabrazive disponibile din comerț, iar apoi lăsați-l să se usuce.

Curățarea senzorilor de nivel de umplere (consultați imaginea J)

Curățați ocazional senzorii de nivel de umplere (40).

- Deschideți închizătoarele (13) și scoateți partea superioară a aspiratorului (12).
- Curățați cu o lavetă moale senzorii de nivel de umplere (40).
- Așezați partea superioară a aspiratorului (12) și închideți închizătoarele (13).

Depozitarea și transportul (consultați imaginea K)

- Înainte de a transporta aspiratorul, scoate complet sacul de eliminare a prafului, respectiv recipientul cu filtru de siguranță sau elimină lichidele acumulate, pentru a preveni leziunile spatelui.
- Înfășoară cablul de alimentare electrică în jurul suportului pentru cablu (17).
- Introdu accesoriile în suporturile prevăzute pentru acestea: tuburile de aspirare (33) în suporturile (20), duza pentru rosturi (29) în suportul (21), duza pentru pardoseală (32) în suportul (22).
- Deschide benzile elastice ale suportului furtunului de aspirare (4) și așază furtunul de aspirare (25) în jurul părții superioare a aspiratorului, în suportul (4). Prinde din nou la loc benzile elastice.
- Transportă aspiratorul ținându-l de mânerul de transport (10).
- Depozitează aspiratorul într-o încăpere uscată și asigură-l împotriva utilizării neautorizate.
- Pentru fixarea rolor de direcție (16), apasă frâna rolor de direcție (15).

Înainte de a-l repune în funcțiune, trebuie ca mai întâi să remediați defecțiunea.

Problemă	Remediare
Turbina de aspirare nu pornește.	– Verifică cablul de alimentare, ștecherul, siguranța, priza și senzorii de nivel de umplere (40). – Selectorul modului de funcționare (7) se află în poziția de „pornire/oprire automată”. – Adu selectorul modului de funcționare (7) în dreptul simbolului „aspirare”, respectiv pornește scula electrică racordată la priză (5).
Turbina de aspirare se oprește.	– Golește rezervorul (1).

Problemă	Remediere
Turbina de aspirare nu repornește după golirea rezervorului.	– Oprește aspiratorul și așteaptă 5 secunde; după 5 secunde, repornește aspiratorul. – Curăță cu o perie senzorii de nivel de umplere (40), precum și spațiul dintre senzorii de nivel de umplere (40).
Puterea de aspirare scade.	– Elimină înfundările din duza de aspirare, tubul de aspirare (33), furtunul de aspirare (25) sau din filtrul-burdof plat (28). – Înlocuiește sacul de eliminare a prafului (27) sau recipientul cu filtru de siguranță (26). – Fixează corect în poziție capacul filtrului (39). – Așază corect partea superioară a aspiratorului (12) și fixează sistemele de blocare (13). – Înlocuiește filtrul-burdof plat (28).
Evacuarea prafului la aspirare	– Verifică dacă filtrul-burdof plat (28) este montat corect. – Înlocuiește filtrul-burdof plat (28).
Sistemul automat de deconectare (aspirare umedă) nu reacționează.	– Curăță cu o perie senzorii de nivel de umplere (40), precum și spațiul dintre senzorii de nivel de umplere (40). În cazul lichidelor fără conductibilitate electrică sau la formarea de spumă, deconectarea automată nu funcționează. – Verifică în permanență nivelul de umplere.
Este emis semnalul acustic de avertizare.	Puterea de aspirare este reglată la o valoare prea scăzută. – Reglează regulatorul puterii de aspirare (8) la o valoare mai mare. Diametrul furtunului a fost reglat greșit. – Reglează regulatorul de debit volumic (6) la diametrul corect al furtunului. Furtunul de aspirare (25) este înfundat sau îndoit. – Elimină înfundarea sau remediază îndoitura. Sacul de eliminare a prafului/Recipientul cu filtru de siguranță este plin. – Înlocuiește sacul de eliminare a prafului (27) sau recipientul cu filtru de siguranță (26). Filtrul-burdof plat (28) este murdar. – Curăță filtrul-burdof plat sau înlocuiește-l dacă este necesar. Curentul de aer care trece prin scula electrică racordată este insuficient. – Deschiderea orificiului de admisie a aerului suplimentar (36) al adaptorului de aspirare (23): Rotește inelul adaptorului de aspirare până când orificiul de admisie a aerului suplimentar este complet deschis. – Dacă există: Deschide orificiul de admisie a aerului suplimentar al sculei electrice. Disfuncționalitate a sistemului electronic de monitorizare. – Contactează un centru de service Bosch autorizat.
Curățarea automată a filtrului nu funcționează.	– Activează curățarea filtrului (acționează tasta AFC (9)). – Racordează furtunul de aspirare (25).
Curățarea automată a filtrului nu se poate dezactiva.	– Contactează un centru de service Bosch autorizat.
Curățarea automată a filtrului nu se poate activa.	– Contactează un centru de service Bosch autorizat.

Accesorii

	Număr de accesorii
Recipient cu filtru de siguranță	2 607 432 050

	Număr de accesorii
Sac de eliminare (PE) (uscat/umed)	2 607 432 051

Număr de accesorii

Филтрур-бурдуплат PTFE/Нера, класа
де пулвери Н

2 607 432 052

Сервизу де асистенца теахница пост-вандари ши консултанца клиенти

Романия

Тел.: +40 21 405 7541



Адресе ле ностре де сервисе ши линкури ле катре сервису де репарации ши команда де пиесе де schimb ле гасити ла:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ин каз де reclamații ши комени де пиесе де schimb, те ругам са специфици неапарат нумару де идентификация компус дин 10 цифре, индикат пе плачуца ку да теахнике а продуслуи.

Елиминация

Аспиратору, аксесоари ле ши амбалаже ле требуе са фи преда те ла ун ценру де рециclare.



Ну елимина ти аспиратору импреуну ку дешеури ле менажере!

Ну май пенуру тариле UE:

Апарате ле електриче ши електрониче каре ну май сунт утилизабиле требуе колецате сепарат ши елиминате ин мод екологич. Утилизеаза системи ле де колецатаре desemnate. Елиминация инкоректа поате фи нокива пенуру медиу ши санаате дин cauza елиминарии де субстанце перiculoase.

Български

Указания за безопасна работа с прахосмукачка



Прочетете внимателно всички указания и инструкции за безопасност. Пропуски при спазването на инструкциите за безопасност и указанията за работа могат да имат за последиствие токов удар, пожар и/или тежки травми.

Съхранявайте тези указания на сигурно място.

- Тази прахосмукачка не е предназначена за ползване от деца и лица с ограничени физически, сензорни или душевни способности или лица без достатъчно знания и опит. В противен случай съществува опасност от неправилно ползване и трудови злополуки.
- Контролирайте децата. Така гарантирате, че деца няма да играят с прахосмукачката.
- Спазвайте всички предписания за безопасност за изсмукваните вещества.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никога не засмуквайте съдържащи азбест материали. Азбестът е канцерогенен.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Използвайте прахосмукачката само ако сте получили достатъчно информация за употребата на прахосмукачката, за материалите, които ще се изсмукват и за тяхното безопасно отстраняване. Запознването с функциите на прахосмукачката намалява грешките при ползването им, както и опасността от наранявания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прахосмукачката е подходяща за изсмукване само на сухи материали и чрез подходящи мерки и за изсмукване на течности. Проникването на течност увеличава опасността от токов удар.

- Не засмуквайте с прахосмукачката леснозапалими или взривоопасни течности, напр. бензин, масло, алкохол, разтворители. Не засмуквайте горещи, леснозапалими или експлозивни прахове. Не работете с прахосмукачката в помещения с повишена опасност от експлозии. Праховете, парите или течностите могат да се възпламенят или да експлодират.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Използвайте контакта само за предвидените в ръководството за експлоатация цели.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако започне да излиза пяна или вода, незабавно изключете прахосмукачката и изпразнете контейнера. В противен случай прахосмукачката може да бъде повредена.

- **ВНИМАНИЕ!** Складирането на прахосмукачката трябва да става само в закрити помещения.
- **ВНИМАНИЕ!** Почистявайте сензорите за ниво на пълнене за течности редовно и проверявайте, дали не са повредени. В противен случай функцията може да се увреди.
- Ако се налага използването на прахосмукачката във влажна среда, използвайте предпазен прекъсвач за утечни токове. Използването на предпазен прекъсвач за утечни токове намалява опасността от възникване на токов удар.
- Винаги преди ползване проверявайте прахосмукачката, захранващия кабел и щепсела. Не използвайте прахосмукачката, ако установите повреда. Не се опитвайте сами да отваряте прахосмукачката и допускайте ремонти да бъдат извършвани само от квалифицирани техници и само с използване на оригинални резервни части. Повреди в прахосмукачката, захранващия кабел и щепсела водят до увеличена опасност от токов удар.
- Не прегазвайте или не притискайте захранващия кабел. Не дърпайте кабела, за да извадите щепсела от контакта или да преместите прахосмукачката. Повредени захранващи кабели увеличават риска от токов удар.

- ▶ **Преди да извършвате техническо обслужване или да почиствате прахосмукачката, преди извършване на настройки по уреда, смяна на аксесоари или оставяне на прахосмукачката, изваждайте кабела от контакта.** Тази предпазна мярка предотвратява включването на прахосмукачката по невнимание.
 - ▶ **Осигурявайте добро проветрение на работното си място.**
 - ▶ **Допускайте ремонтът на прахосмукачката да бъде извършван само от квалифициран персонал и с използване на оригинални резервни части.** С това се гарантира запазване на функциите, осигуряващи безопасността на електроинструмента.
 - ▶ **Ако прахосмукачката е била използвана в зони с опасни вещества, изсмучете, избършете или запечатайте външната част на прахосмукачката, преди да я извадите от опасната зона.** Всички части на прахосмукачката се считат за замърсени и трябва да вземете подходящи мерки, за да гарантирате, че вредните вещества не могат да се разпространят.
- ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Прахосмукачката съдържа вреден за здравето прах. Възлагайте дейностите по изпразване и поддръжка, вкл. отстраняването на събирателния контейнер за прах, само на специалисти. Необходимо е съответното защитно оборудване. Не използвайте прахосмукачката без цялостна и внимателно поставена филтърна система. В противен случай застрашавате здравето си.
- ▶ **Преди включване се уверявайте, че шлангът е в изрядно състояние. При това не демонтирайте шланга от прахосмукачката, за да не изпадне неволно прах.** В противен случай съществува опасност от вдишване на прах.
 - ▶ **Не сядайте върху прахосмукачката.** Можете да я повредите.
 - ▶ **Бъдете внимателни при ползване на захранващ кабел и шланга.** Можете по невнимание да създадете опасни ситуации за други лица.
 - ▶ **Не почиствайте прахосмукачката с директна водна струя.** Проникването на вода в горната част на прахосмукачката увеличава опасността от токов удар.
 - ▶ **Включвайте прахосмукачката само към правилно заземени захранващи мрежи.** Контактът и евентуално ползван удължителен захранващ кабел трябва да имат изправен предпазен проводник.

Символи

Символите по-долу могат да бъдат важни за правилната експлоатация на Вашата прахосмукачка. Моля, запомнете символите и значението им. Правилното интерпретиране на символите ще Ви помогне да ползвате прахосмукачката по-добре и по-сигурно.

Символи и тяхното значение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете внимателно всички указания и инструкции за безопасност. Пропуски при спазването на инструкциите за безопасност и указанията за работа могат да имат за последствие токов удар, пожар и/или тежки травми.



Прахосмукачка от прахови клас H съгласно IEC/EN 60335-2-69 за **сухо засмукване** на опасни за здравето прахове с гранична стойност на експозиция < 0,1 mg/m³

Ако текстът на предупредителната табела не е на Вашия език, запепете преди първата експлоатация отгоре върху него доставения стикер на Вашия език.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прахосмукачката съдържа вреден за здравето прах. Възлагайте дейностите по изпразване и поддръжка, вкл. отстраняването на събирателния контейнер за прах, само на специалисти. Необходимо е съответното защитно оборудване. Не използвайте прахосмукачката без цялостна и внимателно поставена филтърна система. В противен случай застрашавате здравето си.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Закачайте максимум само върху едно L-BOXX.

Теглото на L-BOXX заедно със съдържанието не бива да превишава 15 kg.



Не закачайте прахосмукачката за кранова кука, напр. за транспортиране. Прахосмукачката не може да се пренася с кран. Има опасност от нараняване и повреда.



Не сядайте и не стъпвайте върху прахосмукачката. Прахосмукачката може да се наклони и да се повреди. Съществува опасност от нараняване.



Символи и тяхното значение



1+

Старт/стоп автоматика

Изсмукване на падащите прахове от работещи електроинструменти
Праходукачката автоматично се включва и се изключва с времево забавяне

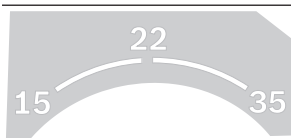
0

Изключване

1

Смучене

Изсмукване на насъбрани прахове



15

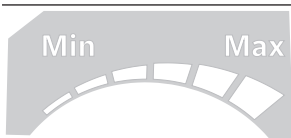
Следене на обемния поток за диаметър на шланга от 15 mm

22

Следене на обемния поток за диаметър на шланга от 22 mm

35

Следене на обемния поток за диаметър на шланга от 35 mm



Min/Max

Безстепенно регулиране на силата на изсмукване:

- максимална смукателна мощност за приложения с голямо образуване на прах
- намалена смукателна мощност за приложения с малко образуване на прах и напр. за регулиране на засмукващата сила между свързвания електроинструмент и повърхността на детайла (напр. при шлайфане)

max.
2200 W
min.
100 W

Данни за допустимата мощност на свързване за електроинструмент (специфични за отделните държави)



AFC

Автоматично почистване на филтъра
(AFC = Automatic Filter Cleaning)

Описание на продукта и дейността

Моля, вземете под внимание фигурите в началото на ръководството за експлоатация.

Предназначение на електроинструмента

Праходукачката е предназначена за събиране, засмукване, преместване и изхвърляне на негорими сухи прахове, негорими течности и водно-въздушна смес.

Праходукачката е проверено технически и отговаря на прахови клас **H** за сухи прахове съгласно IEC/EN 60335-2-69.

Тя е подходяща за повишените натоварвания при професионално ползване напр. в занаятчийството, индустрията и работилниците съгласно IEC/EN 60335-2-69.

Контактът може да се използва само при работа в суха среда.

Изобразени елементи

Номерирането на изобразените компоненти се отнася до фигурите на праходукачката на графичните страници.

- (1) Контейнер
- (2) Капак на отвора за входящата въздушна струя
- (3) Щуцер за шланга
- (4) Държач за шланга
- (5) Контакт за електроинструмент
- (6) Регулатор за обемния поток
- (7) Превключвател за режима на работа
- (8) Регулатор на мощността на засмукване
- (9) AFC бутон
- (10) Ръкохватка за пренасяне
- (11) L-BOXX приставка
- (12) Капак на праходукачката
- (13) Скоби за захващане на капака на праходукачката
- (14) Водещо колело
- (15) Спирачка на управляващите колелца
- (16) Управляващо колелце
- (17) Държач за храняващия кабел
- (18) Затварящо езиче на филтърния капак
- (19) Осигуряване на затварящото езиче
- (20) Държач за тръбите
- (21) Държач за дюза за фуги/огъната дюза
- (22) Държач за дюза за под
- (23) Адаптер за прахоулавяне
- (24) Извита дюза
- (25) Шланг на праходукачката
- (26) Торбичка с предпазен филтър
- (27) Тъкана торба за отпадъци
- (28) Плосък нагънат филтър клас H (HEPA/PTFE)
- (29) Дюза за фуги

- (30) Гумено уплътнение
 (31) Лента с четки
 (32) Дюза за под
 (33) Тръба за изсмукване
 (34) Присъединяване за държач на шланга на прахосмукачката
- (35) Копче за натискане
 (36) Отвор за грешен въздух
 (37) Контролен светодиод
 (38) Предпазни винтове
 (39) Капак на филтъра
 (40) Сензори за степента на запълване

Технически данни

Прахосмукачка за мокро/сухо смучене		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Каталожен номер		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Номинално напрежение	V	220–240	110
Номинална консумирана мощност	W	1200	1000
Честота	Hz	50–60	50–60
Обем на контейнера (бруто)	l	35	35
Обем на контейнера (нето)	l	25	25
Нетен обем (течност)	l	19	19
Обем на прахоуловителната торба	l	19	19
Вакуум ^{A)}			
– Прахосмукачка	hPa	230	211
– Турбина	hPa	254	242
Количество на протичане ^{A)}			
– Прахосмукачка	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
– Турбина	l/s	74	71
	m ³ /h	266,4	255,6
Макс. смукателна мощност	W	1380	1150
Площ на нагънатия филтър	m ²	0,5	0,5
Прахов клас		H	H
Тегло ^{B)}	kg	12,4	12,7
Клас на защита		⊕/I	⊕/I
Вид на защита прахосмукачка		IPX4	IPX4
Вид на защита щепсел Швейцария		IP55	–

A) измерено с шланг на прахосмукачката Ø 35 mm и 3 m дължина

B) Без мрежови кабел

Данните важат за номинално напрежение [U] от 230 V. При отклоняващи се напрежение и при специфични за отделни изпълнения тези данни могат да варират.

Стойностите могат да варират според продукта и да зависят от условията на употреба и на околната среда. Допълнителна информация на www.bosch-professional.com/wac.

Автоматичен старт/спиране

Номинално напрежение	максимална мощност	минимална мощност
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Данни за допустимата мощност на свързване за електроинструмент.

При други специфични за страните модели тези стойности могат да се отклоняват. Моля, спазвайте данните върху щепсела на прахосмукачката.

Информация за излъчван шум и вибрации

Стойностите на емисии на шум са установени съгласно **EN 60335-2-69**.

Равнището A на звуковото налягане на шума, генериран от прахосмукачката, обикновено е **69 dB(A)**. Неопределеност K = **1 dB**. Нивото на шум при работа може да превиши посочените стойности. **Работете с шумозаглушители!**

Стойностите на вибриране a_h (постоянни вибрации), p_f (повтарящи се ударни вибрации) и неопределеността K са установени съгласно **EN 60335-2-69**:

$$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2 \text{ (K = } 0,5 \text{ m/s}^2\text{)}, p_f = 2 \text{ m/s}^2 \text{ (K = } 1 \text{ m/s}^2\text{)}$$

Монтиране

► **Преди да извършвате техническо обслужване или да почиствате прахосмукачката, преди извършване на настройки по уреда, смяна на аксесоари или оставяне на прахосмукачката, изваждайте кабела от контакта.** Тази предпазна мярка предотвратява включването на прахосмукачката по невнимание.

Монтиране на държача за шланга на прахосмукачката (вж. фиг. А)

- Избутайте държача (4) за шланга на прахосмукачката отгоре в предвидения за това присъединявания (34) докато не се фиксира.

Монтиране на шланг на прахосмукачката (вж. фиг. В)

Изтеглете затварящата пробка (2) от щуцера за маркуча (3).

Поставете шланга на прахосмукачката (25) на щуцера (3) и го завъртете по посока на часовника до упор.

► **Затваряйте порта за изсмукване винаги със затварящата пробка, когато сваляте шланга на прахосмукачката.** Така предотвратявате възможността да излезе прах.

Указание: Вследствие на триенето на праха в шланга и дюзите по време на работа се образува електростатичен заряд, който потребителят може да усети под формата на статичен разряд (в зависимост от условията в средата за работа и индивидуалната чувствителност). Като цяло Bosch препоръчват антистатичен шланг на прахосмукачката (принадлежност) при смучене на фини прахове и сухи материали.

Монтиране на принадлежности за смучене (вж. фиг. С)

Шлангът на прахосмукачката (25) е снабден с клипс система, с която принадлежностите (адаптер за прахоулавяне (23), извита дюза (24)) могат да се свързват.

Монтиране на адаптера за прахоулавяне

- Вкарайте адаптера за прахоулавяне (23) на шланга (25) докато двата бутона (35) на шланга се захванат с прещракване.
- За демонтиране натиснете бутоните (35) навътре и изтеглете един от друг компонентите.

Монтиране на дюзи и тръби

- Вкарайте извитата дюза (24) на шланга (25) докато двата бутона (35) на шланга се захванат с прещракване.
- Вкарайте след това желания накрайник (дюза за под, дюза за фуги, тръба и др.) върху извитата дюза (24).
- За демонтиране натиснете бутоните (35) навътре и изтеглете един от друг компонентите.

Поставяне/изваждане на тъканата торба за отпадъци или торбичката с предпазен филтър (сухо смучене) (вж. фиг. D1–D3)

За сухо изсмукване на вещества съгласно клас прах H трябва да се използва тъкан торба за отпадъци (27) или торбичка с предпазен филтър (26).

Ако се засмукват вещества без или с гранична стойност на излагане $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (съгласно клас прах L), може да се смуче директно в контейнера.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ **Прахосмукачката съдържа вреден за здравето прах. Възлагайте дейностите по изпразване и поддръжка, вкл. отстраняването на събирателния контейнер за прах, само на специалисти. Необходимо е съответното защитно оборудване. Не използвайте прахосмукачката без цялостна и внимателно поставена филтърна система.** В противен случай застрашавате здравето си.

Поставяне на тъкан торба за отпадъци

- Отворете скобите (13) и извадете горната част на прахосмукачката (12).
- Поставете тъканата торба за отпадъци (27) в контейнера (1) с отвора напред.
- Изтеглете отвора за пълнене върху присъединителния фланец до вдлъбнатината на фланеца.
- Уверете се, че тъканата торба за отпадъци (27) е легнала добре към вътрешните стени на контейнера (1).
- Прехвърлете останалата част от тъканата торба за отпадъци (27) през ръба на коша (1).
- Поставете горната част на прахосмукачката (12) и затворете скобите (13).

Изваждане и затваряне на тъканата торба за отпадъци

- Затворете контейнера (1) с пробката за затваряне за порта за изсмукване (2).
- Отворете скобите (13) и извадете горната част на прахосмукачката (12).
- Издърпайте цялата тъкан торба за отпадъци (27) назад от фланеца.

- Затворете тъканата торба за отпадъци (27) плътно с включената в окомплектовката кабелна връзка под отвора на порта за изсмукване и дупката за обезвъздушаване.
- Извадете тъканата торба за отпадъци (27) от контейнера (1) като внимавате да не я повредите. При това внимавайте тъканата торба за отпадъци да не допира до присъединителния фланец или други остри ръбове.
- Периодично измивайте контейнера (1) с обикновен почистващ препарат, в който няма твърди частици и го оставете да изсъхне.

Поставяне на торбичката с предпазен филтър

- Отворете скобите (13) и извадете горната част на прахосмукачката (12).
- Поставете торбичката с предпазен филтър (26) с отвора за пълнене напред в контейнера (1).
- Изтеглете отвора за пълнене върху присъединителния фланец до вдлъбнатината на фланеца.
- Уверете се, че черният полиетиленов плик на торбичката с предпазен филтър (26) е легнал добре към вътрешните стени на контейнера (1).
- Уверете се, че отворът за изравняване на вакуума е в контейнера.
- Прехвърлете останалата част от черния полиетиленов плик през ръба на контейнера (1).
- Поставете горната част на прахосмукачката (12) и затворете скобите (13).

Изваждане и затваряне на торбичката с предпазен филтър

- Затворете контейнера (1) с пробката за затваряне на порта за изсмукване (2).
- Отворете скобите (13) и извадете горната част на прахосмукачката (12).
- Издърпайте цялата торбичка с предпазен филтър (26) назад от присъединителния фланец.
- Затворете отвора на торбичката с предпазен филтър като избутате затварящото езице над отвора.
- Затворете черния полиетиленов плик плътно с доставената кабелна връзка.
- Изтеглете лепенката до отвора за изравняване на вакуума и затворете с нея отвора.
- Извадете затворената торбичка с предпазен филтър от контейнера (1) като внимавате да не я повредите. При това внимавайте торбичката с предпазен филтър да не допира до присъединителния фланец или други остри ръбове.
- Периодично измивайте контейнера (1) с обикновен почистващ препарат, в който няма твърди частици и го оставете да изсъхне.

Поставяне на гуменото уплътнение (мокро смучене) (вж. фиг. Е)

Указание: Изискванията към степента на пропускливост (клас на прах Н) са доказани само за сухо смучене.

- Повдигнете лентата с четки (31) с подходящ инструмент от подовата дюза (32).
- Поставете гумените уплътнения (30) в дюзата за под (32).

Указание: Структурираната страна на гумените уплътнения трябва да сочи навън.

Отворете L-BOXX (вж. фиг. F)

За транспортиране на прахосмукачката и за пестящо място съхранение на принадлежностите и/или електроинструмента можете да закачите върху горната част на прахосмукачката L-BOXX.

- Притиснете L-BOXX върху присъединяванията (11).

► **Не носете прахосмукачката за дръжката на закачената L-BOXX.** Прахосмукачката е твърде тежка за дръжката на L-BOXX. Има опасност от нараняване и повреда.

Работа с електроинструмента

► **Преди да извършвате техническо обслужване или да почиствате прахосмукачката, преди извършване на настройки по уреда, смяна на аксесоари или оставяне на прахосмукачката, изваждайте кабела от контакта.** Тази предпазна мярка предотвратява включването на прахосмукачката по невнимание.

Внимавайте при използването на прахосмукачката за това, наличните фиксиращи колелца върху прахосмукачката да са блокирани, за да се предпази прахосмукачката от неволно изтъкуване. Тествайте функционирането на колелцата преди работа със съответната основа.

Пускане в експлоатация

- **Съобразявайте се с напрежението на захранващата мрежа!** Напрежението на захранващата мрежа трябва съответства на данните, изписани на табелката на прахосмукачката.
- **Информирайте се за валидните нормативни документи/закони относно работа с опасни за здравето прахове във Вашата страна.**

Допуска се използването на прахосмукачката за засмукване на следните материали:

- Прахове с гранична стойност на експозиция $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Не се допуска използването на прахосмукачката в помещения с повишена опасност от експлозии.

За да осигурите оптимална степен на засмукване, трябва винаги напълно да развийте шланга (25) от горната част на прахосмукачката (12).

Сухо смучене

Изсмукване на натрупани прахове

- Настройте регулатора на обемния поток (6) на използвания диаметър на шланга.

- За да **включите** прахосмукачката, завъртете превключвателя за режима на работа **(7)** до символа "Засмукване".
- За да **изключите** прахосмукачката, завъртете превключвателя за режима на работа **(7)** до символа изключено.



Прахосмукачката разполага с датчик за скоростта на въздушния поток. В режим "Засмукване" следенето на обемния поток е настроено твърдо на стойност от 20 m/s независимо от позицията на регулатора на въздушния поток **(6)**.

Ако се премине под тази стойност, напр. вследствие на натрупали се в шланга замърсявания, вследствие на запълването на торбичката с предпазен филтър или зацапване на плоския нагънат филтър, прозвучава предупредителен звуков сигнал. В такъв случай изключете електроуредата и го проверете, както е описано в раздела "Отстраняване на повреди".

Изсмукване на прахове от работещи електроинструменти (вж. фиг. G)

- Когато преминалият въздух попада обратно в помещението, трябва да бъде осигурено достатъчно интензивно обновяване на въздуха в него. Спазвайте валидните национални нормативни разпоредби.

В прахосмукачката е вграден контакт с предпазен проводник **(5)**. В него можете да включите външен електроинструмент. Спазвайте посочената стойност за максималната мощност на включения в контакта електроинструмент.

За да бъде осигурявано достатъчно интензивно засмукване на отделяния прах, дебитът на въздушния поток не трябва да е по-малък от минимално допустимия за съответния електроинструмент.

Диаметър на шланга	Стойност на настройка на обемния поток
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Настройте регулатора на обемния поток **(6)** на използвания диаметър на шланга.
- Монтирайте изсмукващия адаптер **(23)**.
- Вкарайте адаптер за прахоулавяне **(23)** в щучера на електроинструмента.

Указание: При работа с електроинструменти, при които дебитът на въздуха в шланга е малък (напр. прободни триони, шлифовачни машини и т.н.), трябва да бъде отворен капак на отвора **(36)** на адаптера **(23)**. Само така може да работи безпроблемно автоматичното почистване на филтъра.

За целта завъртете гривната на отвора **(36)**, докато открие целия отвор.

- За **пускане на режим автоматично включване и изключване** на прахосмукачката завъртете превключвателя **(7)** до символа "Авто-



матично включване и изключване". В този режим на работа се следи дебитът на въздушния поток да е съобразно позицията на регулатора **(6)**. Правилната настройка осигурява достатъчно интензивен транспорт на праха.

- За **включване** на прахосмукачката стартирайте включения в контакта **(5)** електроинструмент. Прахосмукачката се включва автоматично.
- Изключете електроинструмента, за да **прекратите изсмукването**. Функцията за допълнителен ход на старт/стоп автоматиката продължава до 15 секунди, за да се изсмучат остатъчните прахове от шланга на прахосмукачката.
- За да **изключите** прахосмукачката, завъртете превключвателя за режима на работа **(7)** до символа изключено. ①

Ако предупредителната лампа започне да мига и се чуе звуков сигнал, прахосмукачката трябва да бъде проверена по процедурата, описана в раздела "Отстраняване на повреди".

Мокро смучене

- **Не засмуквайте с прахосмукачката леснозапалими или взривоопасни течности, напр. бензин, масло, алкохол, разтворители. Не засмуквайте горещи, леснозапалими или експлозивни прахове. Не работете с прахосмукачката в помещения с повишена опасност от експлозии.** Праховете, парите или течностите могат да се възпламят или да експлодират.
- **Не се допуска използването на прахосмукачката като водна помпа.** Прахосмукачката е предназначена за засмукване на въздушни и водни смеси.

Указание: Изискванията към степента на пропускливост (клас на прах H) са доказани само за сухо смучене.

Работни стъпки преди мокро смучене

- При нужда свалете тъканата торба за отпадъци **(27)** или торбичката с предпазен филтър **(26)**.

Указание: За по-лесното изхвърляне на отпадъците при засмукване на смеси от вода и твърди частици използвайте торба с мокър филтър (принадлежност), която отделя твърдите частици от течността.

- Поставете гуменото уплътнение **(30)** в дюзата за под **(32)**.
- Изключете автоматичното почистване на филтъра (AFC).

Засмукване на течности

За да **включите** прахосмукачката, завъртете превключвателя за режима на работа **(7)** до символа "Смучене". Прахосмукачката има сензори за степента на запълване **(40)**. Когато бъде достигнато максималното ниво на запълване, прахосмукачката се изключва. Поставете избирача на режими на работа **(7)** върху символа "Изключване".

Указание: При засмукване на непроводящи течности (напр. емулсия от пробиване, масла и гresi) прахосмукачката при пълен контейнер не се изключва. Степента на запълване трябва да се проверява постоянно и контейнерът да се изпразва своевременно.

Ако при мокро смучене прозвучи акустичния предупредителен сигнал, функционалната безопасност на прахосмукачката не е застрашена. Не са нужни мерки за отстраняване на повредата.

- За да **изключите** прахосмукачката, завъртете превключвателя за режима на работа (7) до символа изключено.
- Завийте за транспортиране на прахосмукачката затварящата пробка (2) върху присъединяването на маркуча (3).
- Изпразнете контейнера (1).

За избягване на образуване на плесен след мокро смучене:

- Извадете плоския филтър (28) и също го оставете да изсъхне добре.
- Свалете горната част на прахосмукачката (12), отворете капака на филтъра (39) и ги оставете да изсъхнат добре.

Автоматично почистване на филтъра (вж. фиг. H)

При автоматичното почистване на филтъра (AFC = Automatic Filter Cleaning) плоският филтър (28) се почиства на всеки 15 секунди чрез въздушни тласъци (пулсиращ шум).

Най-късно, когато мощността на засмукване намалее забележимо, трябва да се извърши електромагнитно почистване на филтъра.

При редовно използване на филтърното почистване се увеличава експлоатационният живот на филтъра.

За да се постигне идеален експлоатационен живот на филтъра, деактивирайте автоматичното почистване на филтъра само по изключение, напр. при засмукване на чисти течности или при използване на торбичката с предпазен филтър.

Повърхностно замърсен плосък филтър е напълно функционален. Ръчно почистване на плоския нагънат филтър чрез изтупване или обдухване не е нужно и филтърът дори може да се повреди така.

Указание: Автоматичното почистване на филтъра е включено фабрично.

Включването/изключването на автоматичното почистване на филтъра е възможно само при включен уред.

- **Деактивиране на AFC**
Натиснете AFC бутон (9).
Контролният светодиод (37) угасва.
- **Активиране на AFC**
Натиснете AFC бутон (9).
Контролният светодиод (37) свети в зелено.

Поддържане и сервиз

Поддържане и почистване

- ▶ **Преди да извършвате техническо обслужване или да почиствате прахосмукачката, преди извършване на настройки по уреда, смяна на аксесоари или оставяне на прахосмукачката, изваждайте кабела от контакта.** Тази предпазна мярка предотвратява включването на прахосмукачката по невнимание.
- ▶ **За да работите качествено и безопасно, поддържайте прахосмукачката и вентилационните ѝ отвори чисти.**

Когато е необходима замяна на хранящия кабел, тя трябва да се извърши в оторизиран сервиз за електроинструменти на **Bosch**, за да се запази нивото на безопасност на **Bosch** електроинструмента.

- ▶ **При поддръжка и почистване на прахосмукачката носете предпазна маска от клас на защита FFP2 или по-висок и дрехи за еднократна употреба за цялостна защита съгласно съответните разпоредби. Поддръжката и почистването могат да се извършват само от лица със сертифицирани експертни познания.**
- ▶ **Не почиствайте прахосмукачката със състен въздух.** Филтърът или други компоненти могат да се повредят.

Най-малко веднъж годишно трябва да се извършва техническа проверка на прахосмукачката от производителя или инструктирано лице (напр. проверка на филтър за повреди, прахосмукачка за уплътненост и контролни съоръжения за безупречна функция).

Допълнително поне веднъж годишно трябва да се проверява ефективността на филтъра съгласно EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Националните изисквания могат да направят необходима по-честата проверка. Ако ефективността на филтъра вече не е гарантирана, филтърът трябва да се смени и проверката да се извърши наново.

Почистване и поддръжка след смучене на опасни за здравето вещества

- Разглеждайте всички части, които могат да са влезли в контакт с вредни за здравето вещества, като замърсени.
- Измучете, избършете или уплътнете външната част на прахосмукачката основно, преди да я изваждате от зоната с опасни за здравето вещества.
- Почиствайте, демонтирайте и ремонтирайте прахосмукачката само когато това е възможно без опасност за Вас и другите хора. Носете при поддръжката и почистването лично защитно оборудване. Извършвайте дейностите в добре проветрено помещение.
- Почиствайте първо външната част на прахосмукачката, преди да я демонтирате.
- Извършвайте всички части на прахосмукачката, които не могат да се почистят задоволително, в непропускливи торби. При това спазвайте валидните разпоредби за изхвърляне на подобни отпадъци.

- Почиствайте след приключване на дейностите областта на поддръжка.

Изваждане/смяна на плоския филтър (вж. фиг. I1–I2) мощността на засмукване зависи от състоянието на филтъра. Ето защо редовно почиствайте филтъра.

Заменяйте незабавно повредения плосък филтър (28).

- Разхлабете двата предпазни винта (38) и избутайте обезопасяването (19) на затварящото езиче надолу.
- Изтеглете затварящото езиче (18) и отворете капака на филтъра (39).
- Захванете плоския филтър (28) за дръжките и го извадете нагоре.
- Отстранете праха и мръсотията, които са паднали при свалянето на плоския филтър (28), с мокра кърпа от затварящия ръб на капака на филтъра (39).
- Поставете новия, респ. почистения плосък филтър (28) и при това внимавайте да попадне правилно в гнездото си.
- Затворете филтърния капак (39) (трябва да усетите отчетливо прещракване).
- Избутайте обезопасяването (19) на затварящото езиче отново нагоре и затегнете двата обезопасителни винта (38).

Почистване на контейнера

Периодично измивайте контейнера (1) с обикновен почистващ препарат, в който няма твърди частици и го оставете да изсъхне.

Почистване на сензорите за степента на запълване (вж. фиг. J)

При необходимост почиствайте сензорите за степента на запълване (40).

Отстраняване на повреди

- Ако възникне повреда (напр. пробив на филтъра) прахосмукачката трябва да бъде изключена неза-

- Отворете скобите (13) и извадете горната част на прахосмукачката (12).
- Почистете сензорите за степента на запълване (40) с мека кърпа.
- Поставете горната част на прахосмукачката (12) и затворете скобите (13).

Съхраняване и транспортиране (вж. фиг. K)

- Свалете пълната тъкана торба за отпадъци, респ. пълната торбичка с предпазен филтър или изпразнете събраните течности преди транспортиране на прахосмукачката, за да избегнете наранявания на гърба.
- Навийте захранващия кабел на държача (17).
- Пхнете принадлежността в предвидените за това държачи: засмукващите тръби (33) в държачите (20), дюзата за фуги (29) в държача (21), дюзата за под (32) в държача (22).
- Отворете еластичните ленти на държача на шланга на прахосмукачката (4) и поставете шланга на прахосмукачката (25) около горната част на прахосмукачката в държача (4).
- Отново окачете еластичните ленти.
- При пренасяне дръжте прахосмукачката само за ръкохватката (10).
- Поставете прахосмукачката в сухо помещение и я обезопасете срещу неоторизирана употреба.
- За фиксиране на управляващите колелца (16) натиснете надолу спирачката на управляващите колелца (15).

бавно. Преди повторно включване повредата трябва да бъде отстранена.

Внимание! Прахосмукачката съдържа вреден за здравето прах. Спазвайте всички указания за безопасност в настоящото ръководство.

Проблем	Помощ
Турбината на прахосмукачката не стартира.	– Проверете захранващия кабел, щепсела, контакта и сензорите за степента на запълване (40). – Избирачът на режими на работа (7) е на "Старт-/Стоп автоматика". – Поставете избирача на режими на работа (7) на символа "Смучене", респ. включете свързания към контакта (5) електроинструмент.
Турбината на прахосмукачката се изключва.	– Изпразнете контейнера (1).
Турбината на прахосмукачката не се включва отново след изпразване на контейнера.	– Изключете прахосмукачката и изчакайте 5 секунди, след 5 секунди включете отново. – Почистете с четка сензорите за степента на запълване (40), както и междинното пространство между сензорите за степента на запълване (40).
Силата на засмукване отслабва.	– Отстранете блокиранятия от дюзата, тръбата (33), шланга (25) или плоския филтър (28).

Проблем	Помощ
	– Сменете тъканата торба за отпадъци (27) или торбичката с предпазен филтър (26). – Правилно фиксирайте капака на филтъра (39). – Поставете правилно горната част на прахосмукачката (12) и затворете скобите (13). – Сменете плоския филтър (28).
Излизане на прах при смучене	– Уверете се, че плоският филтър (28) е поставен правилно. – Сменете плоския филтър (28).
Автоматичното изключване (мокро смучене) не се задейства.	– Почистете с четка сензорите за степента на запълване (40), както и междинното пространство между сензорите за степента на запълване (40). При непроводящи електричество течности или при образуване на пяна автоматичното изключване не функционира. – Контролирайте постоянно нивото на пълнене.
Прозвучава акустичен предупредителен сигнал.	мощността на засмукване е настроена твърде ниско. – Настройте регулатора на мощността на засмукване (8) на по-висока стойност. Грешен диаметър на шланга е настроен. – Настройте регулатора на обемния поток (6) на правилния диаметър на шланга. Шлангът на прахосмукачката (25) е запушен или огънат. – Отстранете запушването или огъването. Тъканата торба за отпадъци/торбичката с предпазен филтър е пълна. – Сменете тъканата торба за отпадъци (27) или торбичката с предпазен филтър (26). Плоският филтър (28) е замърсен. – Почистете или при нужда сменете плоския филтър. Няма достатъчна струя въздух през свързания електроинструмент. – Отваряне на отвора (36) на адаптера за прахоулавяне (23): завъртете пръстена върху адаптера докато отворът се отвори напълно. – Ако има: отворете отвора за въздух на електроинструмента. Дефект на електрониката за следене. – Обърнете се към оторизиран сервиз за електроинструменти на Bosch.
Автоматичното почистване на филтъра не работи.	– Активирайте почистването на филтъра (натиснете AFC бутона (9)). – Свържете шланга на прахосмукачката (25).
Автоматичното почистване на филтъра не може да се изключи.	– Обърнете се към оторизиран сервиз за електроинструменти на Bosch.
Автоматичното почистване на филтъра не може да се включи.	– Обърнете се към оторизиран сервиз за електроинструменти на Bosch.

Допълнителни приспособления

	Номер на принадлежност
Торбичка с предпазен филтър	2 607 432 050
Тъкан торба за отпадъци (PE) (суха/мокра)	2 607 432 051
Плосък нагънат филтър PTFE/Нера, клас прах H	2 607 432 052

Клиентска служба и консултация относно употребата

България

Тел.: +359(0)700 13 667



Нашите адреси за обслужване и връзки към услуги за ремонт и поръчка на резервни части може да намерите на:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Моля, при въпроси и при поръчване на резервни части винаги посочвайте 10-цифрения каталожен номер, изписан на табелката на уреда.

Бракуване

Праховсукачката, принадлежностите ѝ и опаковките трябва да се предават за оползотворяване на съдържателите се в тях вторични суровини.



Не изхвърляйте праховсукачката при битовите отпадъци!

Само за страни от ЕС:

Електрическите и електронни уреди, които вече не могат да се използват, трябва да се събират разделно и да се изхвърлят по екологичносьобразен начин. Използвайте обозначените системи за събиране. Грешното изхвърляне може да е вредно за околната среда и за здравето поради възможно съдържателите се опасни вещества.

Македонски

Безбедносни напомени за всисувачи



Прочитајте ги сите безбедносни напомени и упатства. Грешките настанати како резултат од непридржување до безбедносните напомени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

Чувајте ги безбедносните напомени и упатства за користење и за во иднина.

- Овој всисувач не е предвиден за користење од страна на деца и лица со намалени психички, физички или душевни способности или недоволно искуство и знаење. Инаку постои опасност од погрешна употреба и повреди.
- Не ги оставајте децата без надзор. Така ќе се осигурате дека децата нема да си играат со всисувачот.
- Почитувајте ги сите безбедносни прописи за материјалите што треба да се всисуваат.

⚠ ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

Не всисувајте материјали што содржат азбест. Азбестот важи за канцероген.

⚠ ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

Всисувачот користете го само доколку имате доволно информации за користењето, за материјалот што се всисува и за негово безбедно отстранување. Деталните инструкции ја намалуваат опасноста од погрешна употреба и повреди.

⚠ ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

Всисувачот е наменет за всисување на суви материи, а со соодветни дополнителни мерки и

за всисување на течности. Навлегувањето на течности го зголемува ризикот од електричен удар.

- Со всисувачот не всисувајте запаливи или експлозивни течности, на пр. бензин, масло, алкохол, средства за растворање. Не всисувајте жешка, запалива или експлозивна прав. Не го користете всисувачот во простории каде постои опасност од експлозија. Правта, пареата или течностите може да се запалат или да експлодираат.

⚠ ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

Конекторот користете го само за целите утврдени во упатството за употреба.

⚠ ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

Веднаш исклучете го всисувачот, доколку почне да излегува пена или вода и

испразнете го контејнерот. Инаку всисувачот може да се оштети.

- **ВНИМАНИЕ!** Всисувачот смее да се складира само во внатрешен простор.
- **ВНИМАНИЕ!** Редовно чистете ги сензорите за ниво на наполнетост на течност и проверете дали се оштетени. Инаку функцијата може да се наруши.
- Доколку користењето на всисувачот во влажна околина не може да се избегне, користете заштитен прекинувач за диференцијална струја. Употребата на заштитен прекинувач со диференцијална струја го намалува ризикот од електричен удар.
- Пред секое користење, проверете го всисувачот, кабелот и приклучокот. Не го користете всисувачот, доколку забележите оштетувања. Не го отворајте сами всисувачот и оставете го на поправка кај квалификуван стручен персонал, кој користи само оригинални резервни делови. Оштетениот всисувач, кабел и приклучок го зголемува ризикот за електричен удар.
- Не го прегазувајте или притискајте кабелот. Не го влечете кабелот за да го извадите приклучокот од конекторот или за движење на всисувачот. Оштетениот кабел го зголемува ризикот за електричен удар.
- Извлечете го приклучокот од конекторот, пред одржувањето или чистењето на всисувачот, пред регулирање на поставките на уредот, замена на деловите или тргање настрана. Овие мерки за предупредување го спречуваат невнимателниот старт на всисувачот.
- Погрижете се за добра проветреност на работното место.
- Всисувачот смее да се поправа само од страна на квалификуван стручен персонал со оригинални резервни делови. Само на тој начин ќе бидете сигурни во безбедноста на всисувачот.
- Ако всисувачот се користел на места со опасни материи, исчистете ја, избришете ја или запечатете ја надворешната страна на всисувачот пред да ја отстраните од опасната област. Сите делови на

всисувачот се сметаат за контаминирани и мора да преземете соодветни мерки за да се осигурате дека супстанциите опасни по здравјето не можат да се шират.

⚠ ПРЕДУ- ПРЕДУВАЊЕ

Всисувачот содржи прав што е опасна по здравјето. Празнењето и одржувањето, како и вадењето на контејнерот за собирање прав смее да се врши само од страна на стручен персонал. Потребна е соодветна заштитна опрема. Не го користете всисувачот без комплетниот и внимателно вметнат филтерски систем. Инаку го загрозувате вашето здравје.

- ▶ **Пред користењето, проверете дали цреводот за всисување е во непрекорна состојба.** При монтирањето на цреводот на всисувачот, проверете да не излегува прав. Инаку може да ја вдишете правта.
- ▶ **Не го користете всисувачот како предмет за седење.** Може да го оштетите всисувачот.
- ▶ **Внимателно користете го струјниот кабел и цреводот за всисување.** Внимавајте притоа да не ги доведете другите лица во опасност.
- ▶ **Не го чистете всисувачот со директно насочен млаз вода.** Навлегувањето на вода во горниот дел од всисувачот го зголемува ризикот од електричен удар.
- ▶ **Приклучете го всисувачот на прописно заземјена струјна мрежа.** Приклучницата и продолжниот кабел мора да имаат функционален заштитен проводник.

Ознаки

Следните ознаки се од големо значење за користењето на Вашиот всисувач. Запаметете ги ознаките и нивното значење. Вистинската интерпретација на ознаките Ви помага подобро и побезбедно да го користите всисувачот.

Ознаки и нивно значење



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ! Прочитајте ги сите безбедносни напомени и упатства. Грешките настанати како резултат од непридржување до безбедносните напомени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.



Всисувач од класата на прав H според IEC/EN 60335-2-69 за **всисување на суви материји** од штетен прав со гранична вредност на изложеност $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Доколку текстот на налепницата за предупредување не е на Вашиот јазик, врз него залепете ја налепницата на Вашиот јазик пред првата употреба.

Ознаки и нивно значење



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ! Всисувачот содржи прав што е опасна по здравјето. Празнењето и одржувањето, како и вадењето на контејнерот за собирање прав смее да се врши само од страна на стручен персонал. Потребна е соодветна заштитна опрема. Не го користете всисувачот без комплетниот и внимателно вметнат филтерски систем. Инаку го загрозувате вашето здравје.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Прикачување на максимум една L-BOXX.

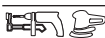
Тежината на L-BOXX заедно со содржината не смее да изнесува над 15 kg.



Не го закачувајте всисувачот, на пр. при транспорт, на кука од кран. Всисувачот не е погоден за транспорт со кран. Постои опасност од повреда и оштетување.



Не го користете всисувачот како предмет за седење, спроводник и не стапнувајте на него. Инаку всисувачот може да се преврти и оштети. Постои опасност од повреда.



1+

Старт/Стоп-автоматика

Всисување на наталожена прав од електрични алати кои работат. Всисувачот автоматски се вклучува и одложено се исклучува.

0

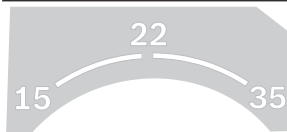


1

Исклучување

Всисување

Всисување на наталожена прав



Ознаки и нивно значење

15	Контрола на волуменскиот проток за дијаметар на цревето од 15 mm
22	Контрола на волуменскиот проток за дијаметар на цревето од 22 mm
35	Контрола на волуменскиот проток за дијаметар на цревето од 35 mm

**Min/Max**

Бесстепен контрола на јачината на всисување:

- максимален капацитет на всисување при работа каде се создава голема количина прав
- мален капацитет на всисување при работа каде се создава помала количина прав и на пр. за регулирање на јачината на всисување помеѓу приклучениот електричен алат и површините на делот што се обработува (на пр. при брусење)

max.
2200 W
min.
100 W

Податоци за дозволена јачина на приклучување на приклучениот електричен алат (во зависност од земјата)

**AFC**

Автоматско чистење на филтерот
(AFC = Automatic Filter Cleaning)

Опис на производот и перформансите

Видете ги илустрациите во предниот дел од упатството за работа.

Употреба со соодветна намена

Всисувачот е наменет за собирање, всисување, пренос и одделување на незапаливи суви честички прав, незапаливи течности и мешавина од вода и воздух. Всисувачот е технички проверен за прав и одговара на класата на прав **H** за суви честички прав според IEC/EN 60335-2-69.

Тој ги исполнува и високите барања при негова

комерцијална употреба на пр. во занаетчиството, индустријата и сервисните работилници според IEC/EN 60335-2-69.

Приклучницата мора да се користи само во сува средина за време на работата.

Илустрација на компоненти

Нумерирањето на прикажаните компоненти се однесува на приказот на всисувачот на графичката страница.

- (1) Сад
- (2) Чепови за приклучокот за издувување
- (3) Прифат за цревето
- (4) Држач за цревето за всисување
- (5) Конектор за електричниот алат
- (6) Регулатор за волуменскиот проток
- (7) Прекинувач за избор на начинот на работа
- (8) Регулатор за капацитетот на всисување
- (9) AFC-копче
- (10) Рачка за носење
- (11) L-BOXX-прифат
- (12) Горен дел на всисувачот
- (13) Поклопец за горниот дел на всисувачот
- (14) Ротор
- (15) Блокатор за тркалцето
- (16) Тркалце за промена на правецот
- (17) Држач за кабел
- (18) Окце за затворање на поклопецот за филтер
- (19) Заштита на окцето за затворање
- (20) Држач за цевките за всисување
- (21) Држач за млазница за фуги/заоблена млазница
- (22) Држач за подната млазница
- (23) Адаптер за всисување
- (24) Свиткана млазница
- (25) Црево за всисување
- (26) Безбедносна филтер вреќичка
- (27) Вреќичка за отпад
- (28) Плоснат набран филтер класа H (HEPA/PTFE)
- (29) Млазница за фуги
- (30) Гумена лента
- (31) Четки
- (32) Подна млазница
- (33) Цевка за всисување
- (34) Прифат за држачот за цревето за всисување
- (35) Копче на притискање
- (36) Отвор за непотребен воздух
- (37) Контролна LED светилка
- (38) Безбедносни завртки
- (39) Капак за филтерот

(40) Сензори за ниво на наполнетост

Технички податоци

Всисувач за влажно/суво всисување		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Број на дел		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Номинален напон	V	220–240	110
Номинална јачина	W	1200	1000
Фреквенција	Hz	50–60	50–60
Волумен на садот (брuto)	l	35	35
Волумен на садот (нето)	l	25	25
Нето волумен (течност)	l	19	19
Волумен на кесата за прав	l	19	19
Потпритисок ^{A)}			
– Всисувач	hPa	230	211
– Турбина	hPa	254	242
Брзина на проток ^{A)}			
– Всисувач	l/s	36	31
	m³/h	129,6	111,6
– Турбина	l/s	74	71
	m³/h	266,4	255,6
Макс. капацитет на всисување	W	1380	1150
Површина на набраниот филтер	m²	0,5	0,5
Класа на прав		H	H
Тежина ^{B)}	kg	12,4	12,7
Класа на заштита		⊕/I	⊕/I
Вид на заштита на всисувач		IPX4	IPX4
Вид на заштита на швајцарски струен приклучок		IP55	–

A) измерено со црево за всисување Ø 35 mm и 3 m должина

B) Без струен кабел

Податоците важат за номинален напон [U] од 230 V. Овие податоци може да отстапуваат при различни напони, во зависност од изведбата во односната земја.

Вредностите може да варираат во зависност од производот и зависат од примената и условите на животната средина. Повеќе информации може да најдете на www.bosch-professional.com/wac.

Старт/Стоп автоматика		
Номинален напон	Максимална јачина	Минимална јачина
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Податоци за дозволената јачина на приклучување на приклучениот електричен алат.

Кај други модели специфични за земјата, овие вредности може да се разликуваат. Внимавајте на податоците на приклучниците на всисувачот.

Информации за бучава/вибрации

Вредностите за емисија на бучава се одредуваат согласно **EN 60335-2-69**.Нивото на звучниот притисок на всисувачот, оценето со A, вообичаено изнесува **69 dB(A)**. Несигурност K = **1 dB**.Нивото на звук при работењето може да ги надмине наведените вредности. **Носете заштита за слухот!**Вредности на вибрации a_h (континуирани вибрации), p_f (повторени ударни вибрации) и несигурност K утврдени според **EN 60335-2-69**: $a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ (K = **0,5 m/s²**), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ (K = **1 m/s²**)

Монтажа

- Извлечете го приклучокот од конекторот, пред одржувањето или чистењето на всисувачот, пред

регулирање на поставките на уредот, замена на деловите или тргање настрана. Овие мерки за предупредување го спречуваат невнимателниот старт на всисувачот.

Монтирање на држач за цревето за всисување (види слика А)

- Вметнете го држачот (4) за цревето за всисување цврсто од горе во предвидените прифати за тоа (34), додека не се вклопи.

Монтирање на црево за всисување (види слика В)

Извлечете го чепот (2) од цревето за всисување (3). Поставете го цревето за всисување (25) на прифатот за црево (3) и свртете го во насока на стрелките на часовникот до крај.

- **Секогаш затворајте го приклучокот за издувување со чеп кога го вадите цревето за всисување.** Ова ќе спречи излегување на прашина.

Напомена: При всисувањето, поради триењето на правта во цревето и опремата за всисување настанува електростатичко полнење, што корисникот го чувствува во форма на статичко празнење (во зависност од влијанијата на околната и телесната чувствителност). Во основа, Bosch препорачува антистатичко црево за всисување (опрема) при всисување на ситна прав и суви материјали.

Монтирање на опремата за всисување (види слика С)

Цревето за всисување (25) е опремено со систем со стеги, со којшто може да се приклучи опремата за всисување (адаптер за всисување (23), свиткана млазница (24)).

Монтирање на адаптерот за всисување

- Ставете го адаптерот за всисување (23) на цревето за всисување (25), додека двете копчиња на притискање (35) не слушнете да се вклопат на цревето за всисување.
- За демонирање, притиснете на двете копчиња на притискање (35) навнатре и извлечете ги деловите еден од друг.

Монтирање на млазниците и цевките

- Ставете ја свитканата млазница (24) на цревето за всисување (25), додека не слушнете да се вклопат двете копчиња на притискање (35) на цревето за всисување.
- Потоа прицврстете ја саканата опрема за всисување (подна млазница, млазница за фуги, цевка за всисување итн.) на заоблената млазница (24).
- За демонирање, притиснете на двете копчиња на притискање (35) навнатре и извлечете ги деловите еден од друг.

Ставање/вадење на вреќичката за отпад или безбедносна филтер вреќичка (всисување на суви материји) (види слики D1–D3)

За всисување на суви материји во согласност со класата на прав H мора да вметнете вреќичка за отпад (27) или безбедносна филтер вреќичка (26).

Доколку се всисаат материјали без или со гранична вредност на изложеност $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (во согласност со класата на прав L), може да се всисаат директно во контејнерот.

ПРЕДУ-ПРЕДУВАЊЕ

Всисувачот содржи прав што е опасна по здравјето. Празнењето и одржувањето, како и вадењето

на контејнерот за собирање прав смее да се врши само од страна на стручен персонал. Потребна е соодветна заштитна опрема. Не го користете всисувачот без комплетниот и внимателно вметнат филтерски систем. Инаку го загрозувате вашето здравје.

Вметнување на вреќичката за отпад

- Отворете ги затворачите (13) и извадете го горниот дел на всисувачот (12).
- Ставете ја вреќичката за отпад (27) со отворот за полнење напред во контејнерот (1).
- Навлечете го отворот за полнење на приклучната прирабница до крај.
- Проверете дали вреќичката за отпад (27) целосно лежи на внатрешните сидови на контејнерот (1).
- Наместете го остатокот од вреќичката за отпад (27) над површината на контејнерот (1).
- Вметнете го горниот дел на всисувачот (12) и затворете ги затворачите (13).

Извадете ја вреќичката за отпад и затворете

- Затворете го садот (1) со чеповите за приклучокот за издувување (2).
- Отворете ги затворачите (13) и извадете го горниот дел на всисувачот (12).
- Извлечете ја полната вреќичка за отпад (27) од приклучната прирабница назазад.
- Цврсто затворете ја вреќичката за отпад (27) со испорачаниот стегач за кабел под отворот на приклучокот за всисување и отворот за вентилација.
- Внимателно извадете ја вреќичката за отпад (27) од садот (1) без да ја оштетите. Внимавајте на тоа, вреќичката за отпад да не стрчи на приклучната прирабница или на другите остри предмети.
- Избришете го садот (1) одвреме-навреме со вообичаено неабразивно средство за чистење и оставете го да се исуши.

Вметнување на безбедносна филтер вреќичка

- Отворете ги затворачите (13) и извадете го горниот дел на всисувачот (12).

- Ставете ја безбедносната филтер вреќичка **(26)** со отворот за полнење напред во садот **(1)**.
- Навлечете го отворот за полнење на приклучната прирабница до крај.
- Проверете дали црната пластична ќеса на безбедносната филтер вреќичка **(26)** целосно лежи на внатрешните сидови на садот **(1)**.
- Проверете дали отворот за изедначување на негативен притисок се наоѓа во садот.
- Поставете го остатокот од црната пластична ќеса над површината на садот **(1)**.
- Вметнете го горниот дел на всисувачот **(12)** и затворете ги затворачите **(13)**.

Извадете ја безбедносната филтер вреќичка и затворете

- Затворете го садот **(1)** со чеповите за приклучокот за издувување **(2)**.
- Отворете ги затворачите **(13)** и извадете го горниот дел на всисувачот **(12)**.
- Извлечете ја полната безбедносната филтер вреќичка **(26)** од приклучната прирабница назазад.
- Затворете го отворот на безбедносната филтер вреќичка со притискање на окцето за затворање низ отворот.
- Затворете ја црната пластична ќеса со испорачаниот стегач за кабел.
- Извадете ја налепницата до отворот за изедначување на негативниот притисок и затворете го отворот со неа.
- Внимателно отстранете ја затворената безбедносната филтер вреќичка од садот, без да ја оштетите **(1)**. Внимавајте на тоа, безбедносната филтер вреќичка да не стрчи на приклучната прирабница или на другите остри предмети.
- Избришете го садот **(1)** одвреме-навреме со вообичаено неабразивно средство за чистење и оставете го да се исуши.

Вметнување на гумената лента (всисување влажни материји) (види слика E)

Напомена: барањата за степен на пропустливост (класа на прав Н) се утврдени само за всисување на суви материјали.

- Извадете ги четките **(31)** со соодветен алат од подната млазница **(32)**.
- Поставете ја гумената лента **(30)** во подната млазница **(32)**.

Напомена: Структурираната страна на гумената лента мора да покажува нанадвор.

Вклопување на L-BOXX (види слика F)

За транспорт на всисувачот и за заштеда на простор при складирање на опремата на всисувачот и/или електричниот алат, може да прикачите L-BOXX на горниот дел од всисувачот.

- Прикачете ја L-BOXX на држачите **(11)**.

► **Не го носете всисувачот на рацката за носење на прикачениот L-BOXX.** Всисувачот е претежок за рацките за носење на L-BOXX. Постои опасност од повреда и оштетување.

Употреба

► **Извлечете го приклучокот од конекторот, пред одржувањето или чистењето на всисувачот, пред регулирање на поставките на уредот, замена на деловите или тргање настрана.** Овие мерки за предупредување го спречуваат невнимателниот старт на всисувачот.

Кога ракувате со всисувачот, проверете дали се блокирани тркалцата за блокирање на всисувачот, за да се заштити всисувачот од ненамерно тркалање. Тестирајте ги тркалцата пред работење со соодветната подлога.

Ставање во употреба

- **Внимавајте на електричниот напон!** Напонот на изворот на струја мора да одговара на оној кој е наведен на спецификационата плочка на всисувачот.
- **Информирајте се за важечките одредби/закони во Вашата земја во однос на постапувањето со честички прав што се штетни по здравјето.**

Всисувачот може да се користи за всисување и издувување на следните материјали:

- Прав со гранична вредност на изложеност $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Во основа, всисувачот не смее да се користи во простории каде постои опасност од експлозија.

За да се загарантира оптимален капацитет на всисување мора секогаш целосно да го одвиткувате цреволото за всисување **(25)** од горниот дел на всисувачот **(12)**.

Всисување на суви материјали

Всисување на наталожена прав

- Подесете го регулаторот на волуменски проток **(6)** на дијаметарот на цреволото.
- За да го **вклучите** всисувачот прекинувачот за избор на начин на работа **(7)** поставете го на ознаката „Всисување“.
- За да го **исклучите** всисувачот, поставете го прекинувачот за избирање на режим на работа **(7)** на ознаката „Исклучување“.



Всисувачот е опремен со контрола на волуменскиот проток. Контролата на волуменскиот проток е фиксно поставена на режимот на работа „Всисување“ на вредност од 20 m/s, независно од позицијата на регулаторот на волуменскиот проток **(6)**. Доколку оваа вредност се пречекоори, на пр. поради насобрана нечистотија во цреволото за всисување, полна безбедносна филтер вреќичка или вметнат набран филтер, се слуша звучен сигнал за предупредување. Во

тој случај, исклучете го всисувачот и проверете го како што е опишано во делот „Отстранување на пречките“.

Всисување на правта што се создава додека работат електричните алати (види слика G)

- **Мора да постои доволен степен на проток на воздух во просторот, бидејќи издувниот воздух се враќа во просторијата. Внимавајте на односните прописи во земјата.**

Во всисувачот има вградено шуко приклучница (5). Таму може да приклучите надворешен електричен апарат. Внимавајте на максимално дозволената приклучна моќ на електричниот алат што се приклучува.

За да се овозможи доволен пренос на правта до местото на всисување, не треба да се пречекори најмалиот волуменски проток за приклучениот електричен алат.

Дијаметар на цревето	Поставена вредност за волуменски проток
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Подесете го регулаторот на волуменски проток (6) на дијаметарот на цревето.
- Монтирајте го адаптерот за всисување (23).
- Вметнете го адаптерот за всисување (23) во млазниците за всисување на електричниот алат.

Напомена: при работење со електрични алати, чијшто довод на воздух до цревето за всисување е мал (на пр. убодни пили, брусилки итн.), мора да се отвори отворот за непотребен воздух (36) на адаптерот за всисување (23). Само на тој начин полуавтоматското чистење на филтерот може да работи без проблем. Притоа, свртете го прстенот над отворот за непотребен воздух (36) додека не се појави максимален отвор.

- За **приклучување на Старт/Стоп-автоматиката** на всисувачот, поставете го прекинувачот за избор на режим на работа (7) на ознаката „Старт/Стоп-автоматика“. При овој режим на работа, волуменскиот проток електронски се контролира согласно позицијата на регулаторот (6). Доколку е правилно избрана поставката, се овозможува доволен пренос на правта.
- За **ставање во употреба** на всисувачот приклучете го приклучениот електричен алат на приклучницата (5). Всисувачот автоматски почува со работа.
- Исклучете го електричниот алат, за **всисувањето да заврши**. Функцијата за продолжен тек на Старт/Стоп автоматиката продолжува да работи уште 15 секунди, за да ја всиса останатата прав од цревето за всисување.
- За да го **исклучите** всисувачот, поставете го прекинувачот за



избирање на режим на работа (7) на ознаката „Исклучување“.

Доколку слушнете звучен сигнал за предупредување, мора да го проверите всисувачот како што е опишано во делот „Отстранување на пречки“.

Всисување на влажни материи

- **Со всисувачот не всисувајте запаливи или експлозивни течности, на пр. бензин, масло, алкохол, средства за растворање. Не всисувајте жешка, запалива или експлозивна прав. Не го користете всисувачот во простории каде постои опасност од експлозија.** Правта, пареата или течностите може да се запалат или да експлодираат.
- **Всисувачот не смее да се користи како водена пумпа.** Всисувачот е наменет за всисување на мешавини од воздух и вода.

Напомена: барањата за степен на пропустливост (класа на прав H) се утврдени само за всисување на суви материјали.

Работни чекори пред всисување на влажни материи

- По потреба отстранете ја вреќичката за отпад (27) или безбедноста филтер вреќичка (26).

Напомена: За полесно отстранување, при всисување на мешавина од вода и цврсти материјали, користете водена филтер вреќичка (опрема), која ќе ја одвои водата од цврстите материјали.

- Поставете ја гумената лента (30) во подната млазница (32).
- Исклучете го автоматското чистење на филтерот (AFC).

Всисување на течности

За да го **вклучите** всисувачот, поставете го прекинувачот за избирање на режими на работа (7) на симболот „всисување“.

Всисувачот е опремен со сензори за ниво на наполнетост (40). Доколку се достигне максималното ниво на наполнетост, всисувачот се исклучува. Прекинувачот за избор на начинот на работа (7) поставете го на ознаката „Исклучување“.

Напомена: При всисување на неспроводливи материјали (на пр. емулзија настаната при дупчење, масла и маснотии) всисувачот нема да се исклучи и при полн контејнер. Состојбата на наполнетост мора постојано да се проверува и контејнерот навреме да се празни.

Доколку при всисувањето на влажни материи се слушне акустичен сигнал за предупредување, безбедноста на функцијата на всисувачот не е нарушена. Нема потреба од мерки за отстранување на пречките.

- За да го **исклучите** всисувачот, поставете го прекинувачот за избирање на режим на работа (7) на ознаката „Исклучување“.
- При транспорт на всисувачот, завртете ги чеповите (2) на прифатот на цревето (3).
- Испразнете го садот (1).

За да се избегне создавање на мувла по всисување на влажни материи:

- Извадете го набраниот филтер **(28)** и оставете го добро да се исуши.
- Извадете го горниот дел на всисувачот **(12)**, отворете го поклопецот на филтерот **(39)** и оставете ги добро да се осушат.

Автоматско чистење на филтерот (види слика H)

Доколку е вклучено автоматското вклучување на филтерот (AFC = Automatic Filter Cleaning) набраниот филтер **(28)** ќе се чисти на секои 15 секунди со воздушен млаз (пулсирачки звук).

Подоцна, откако јачината на всисување ќе се намали, мора да се активира чистењето на филтерот.

Со редовно чистење на филтерот се зголемува рокот на траење на филтерот.

За да се постигне идеален рок на употреба на филтерот, деактивирајте го автоматското чистење на филтерот само во исклучителни случаи, на пр. при всисување на чисти течности или при користење на безбедносна филтер вреќичка.

Доколку набраниот филтер е извалкан на површината, тој сепак е целосно функционален. Рачно чистење на набраниот филтер со тропане или издувување не е потребно и може да го исчисти филтерот.

Напомена: Автоматското чистење на филтерот е фабрички вклучено.

Вклучувањето/исклучувањето на автоматското чистење на филтерот е возможно само доколку уредот е вклучен.

- **AFC деактивиран**
Притиснете го AFC-копчето **(9)**.
Контролната LED светилка **(37)** се гаси.
- **AFC активиран**
Притиснете го AFC-копчето **(9)**.
Контролната LED светилка **(37)** свети зелено.

Одржување и сервис

Одржување и чистење

- **Извлекете го приклучокот од конекторот, пред одржувањето или чистењето на всисувачот, пред регулирање на поставките на уредот, замена на деловите или тргање настрана.** Овие мерки за предупредување го спречуваат невнимателниот старт на всисувачот.
- **Одржувајте ја чистотата на всисувачот и отворите за проветрување, за да може добро и безбедно да работите.**

Доколку е потребно користење на приклучен кабел, тогаш набавете го од **Bosch** или специјализирана продавница за **Bosch**-електрични алати, за да избегнете загрозување на безбедноста.

- **При сервисирање и чистење на всисувачот носете заштитна маска од класа на заштита FFP2 или повисока и целосна заштитна облека за еднократна употреба во согласност со соодветните прописи.**

Сервисирањето и чистењето може да го вршат само лица со уверение за компетентност.

- **Не чистете го всисувачот со компримиран воздух.**
Филтерот или другите компоненти може да се оштетат.

Проверка за прашина на правосмукалната мора да се врши најмалку еднаш годишно од страна на производителот или овластен сервисер (на пр. проверете ги филтрите за оштетување, правосмукалната за протекување и контролните уреди за правилно функционирање).

Дополнително, ефективност на филтерот мора да се проверува најмалку еднаш годишно во согласност со EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Националните барања може да бараат и почеста контрола.

Ако не е доволна ефикасноста на филтерот, филтерот мора да се замени и контролата да се повтори.

Чистење и одржување по всисување на опасни материи

- Сметајте ги сите делови кои можеби дошле во контакт со опасни материи како контаминирани.
- Темелно всисајте, избришете или запечатете ја надворешната страна на правосмукалната пред да ја отстраните од областа со опасни материи.
- Исчистете ја, демантирајте ја и одржувајте ја правосмукалната само ако тоа може да се направи без да се загрозите себеси или другите лица. За време на одржувањето и чистењето носете лична заштитна опрема. Извршете ја работата во добро проветрена просторија.
- Прво исчистете ја надворешната страна на правосмукалната пред да ја демантирате.
- Фрлете ги сите делови од правосмукалната што не можат да се исчистат доволно, во непропустливи кеси. Почитувајте ги важечките прописи за отстранување на таков отпад.
- Исчистете го просторот за одржување по завршувањето на работата.

Вадење/замена на набраниот филтер (види слики I1–I2)

Капацитетот на всисување зависи од состојбата на филтерот. Затоа редовно чистете го филтерот.

Веднаш заменете го оштетениот набран филтер **(28)**.

- Олабавете ги двете безбедносни завртки **(38)** и притиснете ја заштитата на **(19)** окцето за затворање надолу.
- Извлекете го од окцето за затворање **(18)** и отворете го поклопецот за филтерот **(39)**.
- Фатете го набраниот филтер **(28)** за држачите и извадете го нагоре.
- Отстранете ја правта и нечистотијата, што испаѓа при вадење на набраниот филтер **(28)**, со влажна крпа од рабовите на поклопецот за филтерот **(39)**.

- Поставете го новиот исчистен набран филтер **(28)** и внимавајте добро да легне.
- Затворете го поклопецот за филтер **(39)** (додека не слушнете да се вклопи).
- Повторно притиснете ја заштитата **(19)** на окцето за затворање нагоре и прицврстете ги безбедносните завртки **(38)**.

Чистење на садот

Избришете го садот **(1)** одвреме-навреме со вообичаено неабразивно средство за чистење и оставете го да се исуши.

Чистење на сензорите за нивото на наполнетост (види слика J)

Повремено исчистете ги сензорите за ниво на наполнетост **(40)**.

- Отворете ги затворачите **(13)** и извадете го горниот дел на всисувачот **(12)**.
- Исчистете ги сензорите за ниво на наполнетост **(40)** со мека крпа.
- Вметнете го горниот дел на всисувачот **(12)** и затворете ги затворачите **(13)**.

Отстранување на пречки

► Ако се појави дефект (на пр. скршен филтер), всисувачот за прав мора веднаш да се исклучи.

Складирање и транспорт (види слика K)

- Извадете ја полната вреќичка со отпад одн. полната безбедносна филтер вреќичка или испразнете ги насобраните течности пред транспортот на всисувачот, за да избегнете повреди во грбот.
- Завиткајте го струјниот кабел околу држачот за кабел **(17)**.
- Прикачете ја опремата на соодветните држачи: цевката за всисување **(33)** во држачите **(20)**, млазницата за фуги **(29)** во држачот **(21)**, подната млазница **(32)** во држачот **(22)**.
- Отворете ги еластичните ленти на држачот на цревото за всисување **(4)** и поставете го цревото за всисување **(25)** на горниот дел на всисувачот во држачот **(4)**.
- Повторно закачете ги еластичните ленти.
- Носете го всисувачот само за рачката за носење **(10)**.
- Складирајте го всисувачот во сува просторија и заштитете го од неовластено користење.
- За да ги фиксирате тркалцата **(16)** притиснете ја кочицата на тркалцата **(15)**.

Пред ново стартување мора да се отстрани дефектот.

Внимание! Всисувачот содржи прав што е опасна по здравјето. Прочитајте ги сите безбедносни напомени во ова упатство.

Проблем	Помош
Турбината за всисување не работи.	– Проверете го струјниот кабел, приклучокот за струја, осигурувачот, приклучницата и сензорите за наполнетост (40).
Прекинувачот за избор на режим на работа (7) стои на „Старт/Стоп автоматика“.	– Поставете го прекинувачот за избирање на режим на работа (7) на ознаката „Всисување“ одн. вклучете го приклучениот електричен алат на приклучницата (5).
Турбината за всисување се исклучува.	– Испразнете го садот (1).
Турбината за всисување повторно не работи и по празнењето на садот.	– Исклучете го всисувачот и почекајте 5 секунди, по 5 секунди повторно вклучете. – Сензорите за нивото на наполнетост (40) како и нивниот меѓу-простор (40) исчистете ги со четка.
Се губи силата на всисување.	– Отстранете ја блокадата од млазницата за всисување, цевката за всисување (33), цревото за всисување (25) или набраниот филтер (28). – Заменете ја вреќичката за отпад (27) или безбедносната филтер вреќичка (26). – Правилно поставете го поклопецот за филтерот (39). – Правилно поставете го горниот дел на всисувачот (12) и затворете ги капачињата (13). – Заменете го набраниот филтер (28).
Излегува прав при всисувањето	– Проверете дали набраниот филтер (28) е правилно монтиран. – Заменете го набраниот филтер (28).

Проблем	Помош
Автоматиката на исклучување (всисување на влажни материи) не реагира.	– Сензорите за нивото на наполнетост (40) како и нивниот меѓу-простор (40) исчистете ги со четка. Кај електрични неспроводливи течности или при создавање на пена не функционира автоматиката на исклучување. – Постојано контролирајте на состојбата на наполнетост.
Се слуша звучен сигнал за предупредување.	Капацитетот на всисување е поставен на најслабо. – Регулаторот на капацитет на всисување (8) поставете го на повисока вредност. Поставен е погрешен дијаметар на црево. – Поставете го регулаторот на волуменски проток (6) на правилен дијаметар на цревото. Цревото за всисување (25) е затнато или свиткано. – Отстранете ја блокадата или одвиткајте го. Врекичката за отпад/безбедносната филтер врекичка е полна. – Заменете ја врекичката за отпад (27) или безбедносната филтер врекичка (26). Набраниот филтер (28) е извалкан. – Исчистете го или ев. заменете го набраниот филтер. Нема доволен проток на воздух на приклучениот електричен алат. – Отворете го отворот за дополнителен воздух (36) на адаптерот за всисување (23): Вртете го прстенот на адаптерот за всисување додека целосно не се отвори отворот за дополнителен воздух. – Доколку има: отворете го отворот за непотребен воздух на електричниот алат. Нарушена функција на контролната електроника. – Контактирајте ја овластената сервисна служба на Bosch.
Автоматското чистење на филтерот не работи.	– Активирајте го чистењето на филтерот (активирајте го AFC-копчето (9)). – Приклучете го цревото за всисување (25).
Автоматското чистење на филтерот не може да се исклучи.	– Контактирајте ја овластената сервисна служба на Bosch.
Автоматското чистење на филтерот не може да се вклучи.	– Контактирајте ја овластената сервисна служба на Bosch.

Опрема

	Број на опрема
Безбедносна филтер врекичка	2 607 432 050
Врекичка за отпад (PE) (суво/мокро)	2 607 432 051
Плоснат набран филтер PTFE/Нера, класа на прав H	2 607 432 052

Сервисна служба и совети при користење

Северна Македонија

Тел.: 02/ 246 76 10



Нашиот сервисен адреси и линкови за услуги на поправка и нарачка на резервни делови можете да ги најдете на: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

За сите прашања и нарачки на резервни делови, Ве молиме наведете го 10-цифрениот број од спецификационата плочка на производот.

Отстранување

Всисувачот, опремата и амбалажите треба да се отстранат на еколошки прифатлив начин.



Не го фрлајте всисувачот во домашната канта за отпадоци!

Само за земјите од ЕУ:

Електричната и електронската опрема што веќе не е употреблива мора да се собира посебно и да се фрла на еколошки начин. Користете ги соодветните системи за собирање. Неправилното фрлање може да биде штетно за животната средина и здравјето на луѓето поради можното присуство на опасни материи.

Srpski

Sigurnosne napomene za usisivač



Pročitajte sva upozorenja i uputstva.

Propusti u poštovanju napomena za sigurnost i uputstava mogu da prouzrokuju električni udar, požar i/ili teške povrede.

Čuvajte sva upozorenja i uputstva za budućnost.

- ▶ **Ovaj usisivač nije predviđen za to da ga koriste deca i lica sa ograničenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja.** U suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i povreda.
- ▶ **Nadzirite decu.** Na ovaj način će se osigurati, da se deca ne igraju usisivačem.
- ▶ **Pridržavajte se svih bezbednosnih propisa koje se tiču supstanci koje mogu da se usisavaju.**

⚠ UPOZORENJE Nikad ne usisavajte materijale koji sadrže azbest. Azbest važi za izazivača kancera.

⚠ UPOZORENJE Usisivač koristite samo ako ste dobili dovoljno informacija o njegovoj upotrebi, materijalima koje usisavate i njihovom bezbednom uklanjanju. Brižljivo upućivanje u rad smanjuje greške u radu i povrede.

⚠ UPOZORENJE Usisivač je namenjen samo za usisavanje suvih materijala, a zahvaljujući prigodnim merama se može koristiti i za usisavanje tečnosti. Prodiranje tečnosti povećava rizik od električnog udara.

- ▶ **Usisivačem ne usisavajte zapaljive ili eksplozivne tečnosti, na primer benzin, ulje, alkohol, rastvarače.** Nemojte usisavati vruće, zapaljene ili eksplozivne čestice prašine. Usisivač nemojte koristiti u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije. Prašina, isparenja ili tečnosti se mogu zapaliti ili eksplodirati.

⚠ UPOZORENJE Utičnicu koristite samo na način koji je utvrđen uputstvom za upotrebu.

⚠ UPOZORENJE Usisivač odmah isključite čim iz njega ističe pena ili voda i ispraznite rezervoar. Usisivač se u suprotnom može oštetiti.

- ▶ **PAŽNJA!** Usisivač sme da se koristi samo u unutrašnjim prostorijama.
- ▶ **PAŽNJA!** Redovno čistite senzore za nivo napunjenosti za tečnost i proveravajte da li su oštećeni. U suprotnom, funkcije mogu biti ugrožene.
- ▶ **Ako rad usisivača u vlažnoj okolini ne može da se izbegne, koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje.** Upotreba zaštitnog uređaja diferencijalne struje pri kvaru smanjuje rizik od električnog udara.

- ▶ **Pre svake upotrebe prekontrolišite usisivač, kabl i utikač.** Nemojte da koristite usisivač, ukoliko primetite oštećenja. Vršenje popravke prepustite isključivo stručnom osoblju sa isključivo originalnim rezervnim delovima. Oštećeni usisivač, kablovi i utikač povećavaju rizik od električnog udara.
- ▶ **Vodite računa da ne pregazite ili ne zgnječite kabl.** Ne vucite kabl kako biste izvukli utikač iz utičnice ili kako biste pomerili usisivač. Oštećeni kablovi povećavaju rizik od strujnog udara.
- ▶ **Izducite utikač iz utičnice, pre nego što započnete održavanje ili čišćenje usisivača, izvršite podešavanje uređaja, zamenite delove pribora ili ostavite usisivač.** Ova mera opreza sprečava nenamerni start usisivača.
- ▶ **Pobrinite se za dobro provetranje radnog mesta.**
- ▶ **Vršenje popravke prepustite isključivo stručnom osoblju sa isključivo sa originalnim rezervnim delovima.** Time se obezbeđuje, da ostane sačuvana sigurnost usisivača.
- ▶ **Ako je usisivač korišćen u oblastima sa opasnim supstancama, usisajte, obrišite ili zatvorite spoljašnjost usisivača pre nego što ga uklonite iz opasne oblasti.** Svi delovi usisivača smatraju se kontaminiranim i potrebno je da preduzmete odgovarajuće mere kako biste bili sigurni da se štetne supstance ne mogu raširiti.

⚠ UPOZORENJE U usisivaču se nalazi prašina opasna po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući i otklanjanje rezervoara za prašinu prepustite isključivo stručnom osoblju. Neophodna je odgovarajuća zaštitna oprema. Usisivač nemojte koristiti bez celokupnog i pravilno instaliranog sistema filtriranja. Inače možete izložiti opasnosti vaše zdravlje.

- ▶ **Pre puštanja u rad proverite ispravnost usisnog creva.** Pri tome usisno crevo ostavite na usisivaču, kako neželjena prašina ne bi ispala. Inače biste mogli udisati prašinu.
- ▶ **Usisivač ne koristite za sedenje.** Usisivač bi se mogao oštetiti.
- ▶ **Oprezno koristite mrežni kabl i usisno crevo.** Usisivačem možete da ugrozite druga lica.
- ▶ **Usisivač ne čistite direktno usmerenim mlazom vode.** Prodiranje vode u gornji deo usisivača povećava opasnost od električnog udara.
- ▶ **Priključite usisivač na strujnu mrežu sa ispravnim uzemljenjem.** Utičnica i produžni kabl moraju da imaju ispravan zaštitni provodnik.

Simboli

Sledeći simboli mogu biti od značaja za upotrebu vašeg usisivača. Molimo da zapamtite simbole i njihovo značenje. Prava interpretacija simbola će vam pomoći, da upotrebljavate usisivač bolje i sigurnije.

Simboli i njihovo značenje

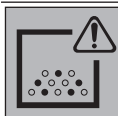
**UPOZORENJE! Pročitajte sve bezbednosne napomene i uputstva.**

Nepridržavanje sigurnosnih napomena i uputstava može da prouzrokuje električni udar, požar i/ili teške povrede.



Usisivači klase H usisavanja prema IEC/EN 60335-2-69 za **suvo usisavanje** prašine opasne po zdravlje sa ekspozicionom graničnom vrednošću $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Ukoliko tekst na pločici sa upozorenjem nije na Vašem jeziku, prelepite ga sa isporučenom nalepnicom na Vašem jeziku, pre prvog puštanja u rada.



UPOZORENJE! U usisivaču se nalazi prašina opasna po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući i otklanjanje rezervoara za prašinu prepustite isključivo stručnom osoblju. Neophodna je odgovarajuća zaštitna oprema. Usisivač nemojte koristiti bez celokupnog i pravilno instaliranog sistema filtriranja. Inače možete izložiti opasnosti vaše zdravlje.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Ukopčajte maksimalno samo jednu kutiju L-BOXX.

Težina kutije L-BOXX ne sme zajedno sa sadržajem da prekorači 15 kg.

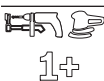


Ne kačite usisivač za kuku dizalice, npr. da biste ga transportovali.

Usisivač nije predviđen za transport pomoću dizalice. Postoji opasnost od povreda i oštećenja.



Ne koristite usisivač za sedenje, kao merdevine ili postolje. Usisivač se može prevrnuti i oštetiti. Postoji opasnost od povreda.

**Automatsko pokretanje/zaustavljanje**

Usisavanje prašine nastale prilikom rada električnih alata

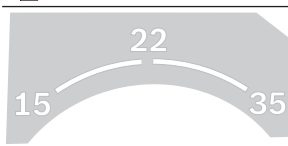
Usisivač se uključuje automatski i malo kasnije ponovo isključuje

Simboli i njihovo značenje

①

Isključivanje**Usisavanje**

Usisavanje nataložene prašine

**15**

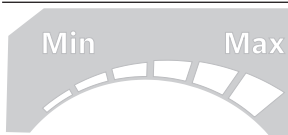
Nadzor zapreminske struje za prečnik creva od 15 mm

22

Nadzor zapreminske struje za prečnik creva od 22 mm

35

Nadzor zapreminske struje za prečnik creva od 35 mm

**Min/Max**

Kontinuirano regulisanje usisne snage:

- maksimalna snaga usisavanja za primene sa velikim širenjem prašine
- redukovana snaga usisavanja za primene sa niskim širenjem prašine i da bi se npr. regulisala snaga usisavanja između priključenog električnog alata i površine radnog komada (npr. prilikom brušenja)

**max.
2200 W
min.
100 W**

Podatak o maksimalno dozvoljenoj snazi priključka priključenog električnog alata (u zavisnosti od zemlje)

**Automatic Filter Cleaning****AFC**

Automatsko čišćenje filtera (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Opis proizvoda i specifikacija

Molimo pogledajte slike na prednjem delu uputstva za upotrebu.

Predviđena upotreba

Usisivač je namenjen za sakupljanje, usisavanje, prenos i separaciju nezapaljive suve prašine, nezapaljive tečnosti i

smeše vode i vazduha.

Usisivač je tehnički atestiran na prašinu i odgovara klasi usisavanja **H** za suhu prašinu prema IEC/EN 60335-2-69. Namenjen je za povećane zahteve prilikom komercijalnog korišćenja, npr. u zanatstvu, industriji i servisnim radionicama prema IEC/EN 60335-2-69.

Tokom rada, utičnica sme da se koristi samo u suvom okruženju.

Prikazane komponente

Numerisanje komponenti sa slika odnosi se na prikaz usisivača na grafičkim stranama.

- | | |
|---|--|
| (1) Rezervoar | (16) Upravljački točkić |
| (2) Zapušač za priključak za usisavanje | (17) Držač kablova |
| (3) Prihvat za crevo | (18) Jezičak za zatvaranje poklopca filtera |
| (4) Držač za usisno crevo | (19) Osigurač jezička za zatvaranje |
| (5) Utičnica za električni alat | (20) Držač za usisnu cev |
| (6) Regulator za zapreminsku struju | (21) Držač za mlaznicu za fuge/savijenu mlaznicu |
| (7) Prekidač za biranje režima rada | (22) Držač za mlaznicu za podove |
| (8) Regulator usisne snage | (23) Usisni adapter |
| (9) AFC taster | (24) Zakrivljena mlaznica |
| (10) Ručka za nošenje | (25) Usisno crevo |
| (11) Prihvat kutije L-BOXX | (26) Vrećica sigurnosnog filtera |
| (12) Gornji deo usisivača | (27) Džak za uklanjanje |
| (13) Zatvarač gornjeg dela usisivača | (28) Ravni preklapajući filter klase H (HEPA/PTFE) |
| (14) Pokretni točkić | (29) Mlaznica za fuge |
| (15) Kočnica upravljačkog točkića | (30) Gumena zaptivka |
| | (31) Trake četke |
| | (32) Mlaznica za podove |
| | (33) Usisna cev |
| | (34) Prihvat za držač usisnog creva |
| | (35) Pritisno dugme |
| | (36) Otvor za infiltriran vazduh |
| | (37) Kontrolna LED lampica |
| | (38) Sigurnosni zavrtnji |
| | (39) Poklopac filtera |
| | (40) Senzori za nivo punjenja |

Tehnički podaci

Usisivač za mokro i suvo usisavanje		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Broj artikla		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Nominalni napon	V	220–240	110
Nominalna ulazna snaga	W	1200	1000
Frekvencija	Hz	50–60	50–60
Zapremina rezervoara (bruto)	l	35	35
Zapremina rezervoara (neto)	l	25	25
Neto zapremina (tečnost)	l	19	19
Zapremina vrećice za prašinu	l	19	19
Potpritisak ^{A)}			
– Usisivač	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Količina protoka ^{A)}			
– Usisivač	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m ³ /h	266,4	255,6
Maks. snaga usisavanja	W	1380	1150
Površina nabranog filtera	m ²	0,5	0,5

Usisivač za mokro i suvo usisavanje		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Klasa prašine		H	H
Težina ^{B)}	kg	12,4	12,7
Klasa zaštite		⊕/I	⊕/I
Vrsta zaštite usisivača		IPX4	IPX4
Vrsta zaštite, mrežni utikač Švajcarska		IP55	-

A) izmereno usisnim crevom prečnika Ø 35 mm i dužine 3 m

B) Bez voda za priključak na mrežu

Podaci važe za nominalne napone [U] od 230 V. Kod napona koji odstupaju i izvođenja specifičnih za zemlje ovi podaci mogu da variraju.

Vrednosti mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda i zavise od uslova upotrebe i uslova iz okoline. Dodatne informacije možete pogledati na adresi www.bosch-professional.com/wac.

Automatsko pokretanje/zaustavljanje		
Nominalni napon	Maksimalna snaga	Minimalna snaga
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Podatak o maksimalno dozvoljenoj snazi priključka priključenog električnog alata.

Kod drugih modela u zavisnosti od zemlje može doći do odstupanja od ovih vrednosti. Molimo obratite pažnju na podatke na utičnici usisivača.

Informacije o buci/vibracijama

Vrednosti emisije buke utvrđene u skladu sa **EN 60335-2-69**.

Pod A klasifikovan nivo zvučnog pritiska usisivača tipično iznosi **69 dB(A)**. Nesigurnost $K = 1$ dB. Nivo buke prilikom rada može da prekorači navedene vrednosti. **Nosite zaštitu za sluh!**

Vrednosti vibracije a_h (kontinuirane vibracije), p_F (ponovljene udarne vibracije) i nesigurnost K utvrđeni u skladu sa **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_F = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montaža

- Izvucite utikač iz utičnice, pre nego što započnete održavanje ili čišćenje usisivača, izvršite podešavanje uređaja, zamenite delove pribora ili ostavite usisivač.

Ova mera opreza sprečava nenamerni start usisivača.

Montirajte držač za usisno crevo (pogledajte sliku A)

- Gurajte držač (4) za usisno crevo čvrsto odozgo u za to predviđen prihvatnik (34), sve dok se isti ne zaključa.

Montirajte usisno crevo (videti sliku B)

Izvucite čep (2) iz prihvata za crevo (3).

Usisno crevo (25) postavite na prijemnicu za crevo (3) i okrenite ga do graničnika u smeru kretanja kazaljki na satu.

- Uvek zatvorite usisni priključak zaptivnim čepom kada skidate usisno crevo. Ovo sprečava ispuštanje prašine.

Napomena: Prilikom usisavanja, usled trenja prašine u usisnom crevu i priboru nastaje elektrostatički naboj koji korisnik može da oseti u formi statičkog pražnjenja (u zavisnosti od uticaja životne sredine i telesnog doživljaja). Generalno, Bosch preporučuje korišćenje antistatičkog

usisnog creva (pribor) prilikom usisavanja fine prašine i suvih materijala.

Montaža pribora za usisavanje (pogledajte sliku C)

Usisno crevo (25) je opremljeno Clip sistemom kojim se može priključiti pribor za usisavanje (usisni adapter (23), zakrivljena mlaznica (24)).

Montiranje usisnog adaptera

- Priključite usisni adapter (23) na usisno crevo (25), sve dok zvučno ne ulegnu oba potisna dugmeta (35) usisnog creva.
- Za demontažu pritisnite potisnu dugmad (35) ka unutra i međusobno razdvojite komponente.

Montaža mlaznica i cevi

- Priključite zakrivljenu mlaznicu (24) na usisno crevo (25), sve dok zvučno ne ulegnu oba potisna dugmeta (35) usisnog creva.
- Nakon toga čvrsto utaknite željeni pribor za usisavanje (mlaznicu za podove, mlaznicu za fuge, usisnu cev itd.) na zakrivljenu mlaznicu (24).
- Za demontažu pritisnite potisnu dugmad (35) ka unutra i međusobno razdvojite komponente.

Postavljanje/uklanjanje džaka za uklanjanje ili vrećice sigurnosnog filtera (suvo usisavanje) (videti slike D1–D3)

Za suvo usisavanje materijala prema klasi H morate da stavite džak za uklanjanje (27) ili vrećicu sigurnosnog filtera (26).

Ukoliko se usisavaju materijali bez ili sa ekspozicionom graničnom vrednošću $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (prema klasi prašine L), može da se usisava direktno u rezervoar.

⚠ UPOZORENJE U usisivaču se nalazi prašina opasna po zdravlje. Pražnjenje i

održavanje, uključujući i otklanjanje rezervoara za prašinu prepustite isključivo stručnom osoblju. Neophodna je odgovarajuća zaštitna oprema. Usisivač nemojte koristiti bez celokupnog i pravilno instaliranog sistema filtriranja. Inače možete izložiti opasnosti vaše zdravlje.

Ubaciti džak za uklanjanje

- Otvorite zatvarače **(13)** i podignite gornji deo usisivača **(12)**.
- Stavite džak za odlaganje **(27)** sa otvorom za punjenje prema napred u rezervoar **(1)**.
- Navucite otvor za punjenje preko priključne prirubnice do udubljenja priključne prirubnice.
- Pobrinite se za to da džak za odlaganje **(27)** kompletno naleže na unutrašnje zidove rezervoara **(1)**.
- Ostatak džaka za odlaganje **(27)** namestite preko ivice rezervoara **(1)**.
- Postavite gornji deo usisivača **(12)** i zatvorite zatvarače **(13)**.

Vađenje i zatvaranje džaka za odlaganje

- Zatvorite rezervoar **(1)** zapušačem za priključak za usisavanje **(2)**.
- Otvorite zatvarače **(13)** i podignite gornji deo usisivača **(12)**.
- Izvucite ka nazad pun džak za uklanjanje **(27)** sa priključne prirubnice.
- Džak za uklanjanje **(27)** pomoću isporučene vezice za kabl zatvorite čvrsto ispod otvora priključka za usisavanje i otvora za odzračivanje.
- Izvucite džak za uklanjanje **(27)** pažljivo iz rezervoara **(1)** kako ga ne biste oštetili.
Pri tome pazite na to da džak za uklanjanje ne dodiruje priključnu prirubnicu ili druge oštre predmete.
- Čistite rezervoar **(1)** s vremena na vreme dostupnim u prodaji, blagim sredstvom za čišćenje i ostavite zatim da se osuši.

Postavljanje vrećice sigurnosnog filtera

- Otvorite zatvarače **(13)** i podignite gornji deo usisivača **(12)**.
- Postavite vrećicu sigurnosnog filtera **(26)** sa otvorom za punjenje prema napred u rezervoar **(1)**.
- Izvucite otvor za punjenje iznad priključne prirubnice sve do udubljenja priključne prirubnice.
- Uverite se da crni plastični džak vrećice sigurnosnog filtera **(26)** u potpunosti naleže na unutrašnje zidove rezervoara **(1)**.
- Uverite se da se otvor za kompenzaciju potpritiska nalazi u rezervoaru.
- Ostatak crnog plastičnog džaka namestite preko ivice rezervoara **(1)**.
- Postavite gornji deo usisivača **(12)** i zatvorite zatvarače **(13)**.

Uklanjanje i zatvaranje vrećice sigurnosnog filtera

- Zatvorite rezervoar **(1)** zapušačem za priključak za usisavanje **(2)**.
- Otvorite zatvarače **(13)** i podignite gornji deo usisivača **(12)**.
- Izvucite ka nazad punu vrećicu sigurnosnog filtera **(26)** sa priključne prirubnice.
- Zatvorite otvor vrećice sigurnosnog filtera prevlačenjem jezička za zatvaranje preko otvora.
- Crni plastični džak zatvorite čvrsto pomoću isporučenih vezica za kabl.
- Skinite nalepnicu pored otvora za kompenzaciju potpritiska i njome zatvorite otvor.
- Izvucite zatvorenu vrećicu sigurnosnog filtera pažljivo iz rezervoara **(1)** i vodite računa da ga ne oštetite. Pri tome pazite na to da vrećica sigurnosnog filtera ne dodiruje priključnu prirubnicu ili druge oštre predmete.
- Čistite rezervoar **(1)** s vremena na vreme dostupnim u prodaji, blagim sredstvom za čišćenje i ostavite zatim da se osuši.

Postavljanje gumene zaptivke (mokro usisavanje) (videti sliku E)

Napomena: zahtevi za stepen propuštanja (klasa usisavanja H) su dokazani samo za suvo usisavanje.

- Podignite trake četke **(31)** odgovarajućim alatom iz mlaznice za podove **(32)**.
- Postavite gumene zaptivke **(30)** u mlaznicu za podove **(32)**.

Napomena: Teksturirana strana gumenih zaptivki mora biti okrenuta spolja.

Pritiskanje L-BOXX-a (videti sliku F)

Za transport usisivača i skladištenje pribora usisivača i/ili električnog alata uz uštedu prostora možete da upakčate L-BOXX na gornji deo usisivača.

- Pritisnite L-BOXX na prihvate **(11)**.

► **Usisivač ne nosite pomoću ručke za nošenje ukopčane L-BOXX.** Usisivač je pretežak za ručku L-BOXX. Postoji opasnost od povreda i oštećenja.

Rad

► **Izvucite utikač iz utičnice, pre nego što započnete održavanje ili čišćenje usisivača, izvršite podešavanje uređaja, zamenite delove pribora ili ostavite usisivač.** Ova mera opreza sprečava nenamerni start usisivača.

Tokom rada usisivača vodite računa da točkići za fiksiranje na usisivaču budu blokirani, da bi usisivač bio zaštićen od slučajnog otkotrljavanja. Pre rada proverite funkciju točkića na datoj podlozi.

Puštanje u rad

► **Obratite pažnju na napon mreže!** Napon strujnog izvora mora da bude usaglašen sa podacima na tipskoj pločici usisivača.

► **Informišite se o važećim propisima/zakonima u vašoj zemlji koji se tiču načina ophodnje sa prašinom opasnom po zdravlje.**

Usisivač sme da se koristi za usisavanje sledećih materijala:

- prašine opasne po zdravlje sa ekspozicionom graničnom vrednošću $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Usisivač se generalno ne sme koristiti u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.

Da biste omogućili optimalno usisavanje, usisno crevo (25) uvek morate kompletno da odmotate sa gornjeg dela usisivača (12).

Suvo usisavanje

Usisavanje nataložene prašine

- Podesite regulator za zapreminsku struju (6) na korišćeni prečnik creva.

- Kako biste **uključili** usisivač, prekidač za biranje vrste režima rada (7) stavite na simbol „Usisavanje“.



- Kako biste **isključili** usisivač, prekidač za biranje vrste režima rada (7) postavite na simbol „Isključivanje“.

①

Usisivač je opremljen nadzorom zapreminske struje. Nadzor zapreminske struje se fiksno podešava u vrsti režima rada „Usisavanje“ na vrednost od 20 m/s, nezavisno od položaja regulatora za zapreminsku struju (6).

Ako prekoračite donju granicu ove vrednosti, npr. zbog zaostale nečistoće u usisnom crevu, pune vrećice sigurnosnog filtera ili dodatog ravnog preklapajućeg filtera, čuje se akustični upozoravajući signal. U tom slučaju isključite usisivač i proverite ga kako je opisano u odeljku „Otklanjanje smetnji“.

Usisavanje prašine koja može nastati usled rada električnih alata (videti sliku G)

- **Mora da postoji dovoljna brzina razmene vazduha u prostoriji kada se izduvni vazduh vraća u prostoriju. Molimo da poštujuete odgovarajuće nacionalne propise.**

U usisivač je ugrađena utičnica sa zaštitnim kontaktom (5). Tu možete priključiti neki eksterni električni alat. Obratite pažnju na maksimalno dozvoljenu snagu priključka priključenog električnog alata.

Kako bi se obezbedio dovoljan transport prašine na usisnom mestu, najmanja zapreminska struja za priključeni električni alat ne sme da bude manja od donje granice.

Presek creva	Vrednost podešavanja zapreminske struje
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Podesite regulator za zapreminsku struju (6) na korišćeni prečnik creva.
- Montirajte usisni adapter (23).

- Utaknite usisni adapter (23) u usisne nastavke električnog alata.

Napomena: Prilikom radova sa električnim alatima čiji je dotok vazduha u usisno crevo mali (npr. ugaone testere, brusilice itd), morate da otvorite otvor za infiltrirani vazduh (36) usisnog adaptera (23). Tek tada automatsko čišćenje filtera radi bez problema.

U tu svrhu okrećite prsten otvora za infiltriran vazduh (36), sve dok ne nastane maksimalni otvor.

- Za **puštanje u rad automatskog pokretanja/zaustavljanja** usisivača, prekidač za izbor režima rada (7) postavite na simbol „Automatsko pokretanje/zaustavljanje“.



U ovom režimu rada se zapreminska struja elektronski nadgleda prema podešavanjima na regulatoru (6). Kod tačno izabranog podešavanja obezbeđen je dovoljan transport prašine.

- Za **puštanje u rad** usisivača, uključite električni alat priključen na utičnicu (5). Usisivač se pokreće automatski.

- Isključite električni alat da biste **usisavanje završili**. Dodatna funkcija automatskog pokretanja/zaustavljanja radi još do 15 sekundi da bi se preostala prašina u usisnom crevu usisala.

- Kako biste **isključili** usisivač, prekidač za biranje režima rada (7) postavite na simbol „Isključivanje“.

①

Ako se oglasi zvučni upozoravajući signal, usisivač mora da se proverí kako je opisano u odeljku „Otklanjanje smetnji“.

Mokro usisavanje

- **Usisivačem ne usisavajte zapaljive ili eksplozivne tečnosti, na primer benzin, ulje, alkohol, rastvarače. Nemojte usisavati vruće, zapaljive ili eksplozivne čestice prašine. Usisivač nemojte koristiti u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.**

Prašina, isparenja ili tečnosti se mogu zapaliti ili eksplodirati.

- **Usisivač ne sme da se koristi kao pumpa za vodu.**

Usisivač je adekvatan za usisavanje vazduha i smeša sa vodom.

Napomena: zahtevi za stepen propuštanja (klasa usisavanja H) su dokazani samo za suvo usisavanje.

Radni koraci pre mokrog usisavanja

- Uklonite po potrebi džak za uklanjanje (27) ili vrećicu sigurnosnog filtera (26).

Napomena: Radi lakšeg odlaganja na otpad prilikom usisavanja smeše vode i vazduha upotrebljavajte mokri filter (pribor), koji vrši separaciju tečnosti od čvrstih materija.

- Postavite gumenu zaptivku (30) u mlaznicu za podove (32).
- Isključite automatsko čišćenje filtera (AFC).

Usisavanje tečnosti

Kako biste **uključili** usisivač, prekidač za biranje režima rada **(7)** postavite na simbol „Usisavanje“.

Usisivač je opremljen senzorima za nivo punjenja **(40)**. Ako se dostigne maksimalna visina punjenja, isključuje se usisivač. Prekidač za biranje režima rada **(7)** postavite na simbol „Isključivanje“.

Napomena: Kod usisavanja neprovodnih tečnosti (na primer emulzije bušenja, ulja i masti), usisivač se ne isključuje pri punom rezervoaru. Nivo punjenja se mora redovno proveravati i rezervoar se mora pravovremeno prazniti. Ukoliko se prilikom mokrog usisavanja oglasi zvučni upozoravajući signal, funkcijska sigurnost usisivača nije narušena. Nisu potrebne mere za otklanjanje smetnji.

- Kako biste **isključili** usisivač, prekidač za biranje režima rada **(7)** postavite na simbol „Isključivanje“.
- Za transport usisivača, zavrните čep **(2)** na prihvatač crevo **(3)**.
- Ispraznite rezervoar **(1)**.

Nakon mokrog usisavanja radi sprečavanja pojave budi:

- Izvadite ravni preklapajući filter **(28)** i ostavite ga takođe da se dobro osuši.
- Skinite gornji deo usisivača **(12)**, otvorite poklopac filtera **(39)** i ostavite da se oba dobro osuše.

Automatsko čišćenje filtera (videti sliku H)

Kod automatskog čišćenja filtera (AFC = Automatic Filter Cleaning), ravni preklapajući filter **(28)** se svakih 15 sekundi čisti vazдушnim udarima (pulsirajući zvuk).

Najkasnije u trenutku kada usisna snaga više nije dovoljna, morate aktivirati čišćenje filtera.

Pri redovnoj primeni čišćenja filtera povećava se vreme trajanja filtera.

Da biste postigli idealno vreme trajanja filtera, deaktivirajte automatsko čišćenje filtera samo u izuzetnim slučajevima, npr. pri usisavanju čistih tečnosti ili pri korišćenju vrećice sigurnosnog filtera.

Površinski zaprljan ravni preklapajući filter je u potpunosti funkcionalan. Ručno čišćenje ravnog preklapajućeg filtera lupanjem ili izduvavanjem nije neophodno i čak može da ošteti filter.

Napomena: Automatsko čišćenje filtera je fabrički uključeno.

Uključivanje/isključivanje automatskog čišćenja filtera je moguće samo kod uključenog uređaja.

- **Deaktiviranje AFC-a**
Pritisnite AFC taster **(9)**.
Kontrolna LED lampica **(37)** se gasi.
- **Aktiviranje AFC-a**
Pritisnite AFC taster **(9)**.
Kontrolna LED lampica **(37)** svetli zeleno.

Održavanje i servis

Održavanje i čišćenje

- ▶ **Izvucite utikač iz utičnice, pre nego što započnete održavanje ili čišćenje usisivača, izvršite podešavanje uređaja, zamenite delove pribora ili ostavite usisivač.** Ova mera opreza sprečava nenamerni start usisivača.
- ▶ **Održavajte usisivač i prozore za ventilaciju čiste, da bi radili dobro i sigurno.**

Ako je neophodna zamena priključnog voda, onda to mora da izvede **Bosch** ili ovlašćena servisna služba za **Bosch** električne alate, kako biste izbegli ugrožavanje bezbednosti.

- ▶ **Prilikom održavanja i čišćenja usisivača nosite zaštitnu masku klase zaštite FFP2 ili više i potpunu zaštitnu odeću za jednokratnu upotrebu u skladu sa odgovarajućim propisima. Održavanja i čišćenje smeju da obavljaju samo osobe sa uverenjem o stručnom znanju.**

- ▶ **Nemojte koristiti komprimovani vazduh za čišćenje usisivača.** Filter ili druge komponente se mogu oštetiti.

Najmanje jednom godišnje proizvođač ili obučena osoba mora da izvrši tehničko ispitivanje usisivača na prašinu (npr. proveru oštećenja filtera, zaptivenosti usisivača i pravilne funkcije uređaja za kontrolu).

Dodatno je najmanje jednom godišnje potrebna provera efikasnosti filtera prema EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Nacionalni propisi mogu da zahtevaju češću proveru. Ukoliko efikasnost filtera više nije dovoljna, morate zameniti filter i ponoviti proveru.

Čišćenje i održavanje nakon usisavanja opasnih materija

- Smatrajte da su svi delovi, koji mogu da budu u kontaktu sa opasnim materijama, prljavi.
- Temeljno usisajte, obrišite ili zaptijte spoljašnjost usisivača pre nego što ga uklonite iz područja sa opasnim materijama.
- Usisivač čistite, demontirajte i vršite održavanje usisivač samo ako je to moguće bez ugrožavanja sebe i drugih osoba. Nosite za vreme održavanja i čišćenja ličnu zaštitnu opremu. Radove vršite u dobro provetrenoj prostoriji.
- Pre nego što demontirate usisivač, pre toga očistite spoljašnjost usisivača.
- Sve delove usisivača koje ne možete očistiti na adekvatan način odložite u otpad u nepropusnim kesama. Pri tome vodite računa o važećim odredbama za uklanjanje takvog otpada.
- Nakon radova očistite radni prostor.

Uklanjanje/zamena ravnog preklapajućeg filtera (pogledajte slike I1–I2)

Snaga usisavanja zavisi od stanja filtera. Zbog toga filter redovno čistite.

Odmah zamenite oštećen ravni preklapajući filter **(28)**.

- Opustite dva sigurnosna zavrtnja **(38)** i pomerite osigurač **(19)** jezička za zatvaranje nadole.

- Izvucite jezičak za zatvaranje **(18)** i otvorite poklopac filtera **(39)**.
- Izvadite ravni preklapajući filter **(28)** za hvataljke i ostavite ga takode da se dobro osuši.
- Uklonite prašinu i prljavštinu, koja je napadala usled skidanja ravnog preklapajućeg filtera **(28)**, pomoću vlažne krpe sa ivice zatvaranja poklopca filtera **(39)**.
- Ponovo postavite novi odnosno očišćeni ravni preklapajući filter **(28)** i vodite računa da sigurno i pravilno naleže.
- Zatvorite poklopac filtera **(39)** (mora da se čuje uleganje).
- Ponovo pomerite osigurač **(19)** jezička za zatvaranje nagore i zavrните dva sigurnosna zavrtnja **(38)**.

Čišćenje rezervoara

Čistite rezervoar **(1)** s vremena na vreme dblagim sredstvom za čišćenje ostepnim u prodaji i ostavite zatim da se osuši.

Čišćenje senzora za nivo punjenja (pogledajte sliku J)

Povremeno prebrišite senzore za nivo punjenja **(40)**.

- Otvorite zatvarače **(13)** i podignite gornji deo usisivača **(12)**.

- Očistite senzore za nivo punjenja **(40)** sa mekom krpom.
- Postavite gornji deo usisivača **(12)** i zatvorite zatvarače **(13)**.

Čuvanje i transport (videti sliku K)

- Skinite pun džak za uklanjanje odn. punu vrećicu sigurnosnog filtera ili ispraznite sakupljene tečnosti pre transporta usisivača, kako biste izbegli povrede leđa.
- Mrežni kabl namotajte oko držača kabla **(17)**.
- Utaknite pribor u za to predviđene držače: usisne cevi **(33)** u držačima **(20)**, mlaznica za fuge **(29)** u držač **(21)**, mlaznica za podove **(32)** u držač **(22)**.
- Otvorite elastične trake držača usisnog creva **(4)** i postavite usisno crevo **(25)** oko gornjeg dela usisivača u držač **(4)**.
Ponovo zakačite elastične trake.
- Usisivač nosite samo za ručku za nošenje **(10)**.
- Usisivač odložite na suvo i zaštitite ga od neovlašćenog korišćenja.
- Da biste blokirali upravljačke točkice **(16)**, pritisnite kočnicu pokretnih točkica **(15)**.

Otklanjanje smetnji

- **Ako dođe do kvara (npr. pucanja filtera), usisivač mora odmah da se isključi. Kvar mora da se otkloni pre ponovnog puštanja u rad.**

PAŽNJA! U usisivaču se nalazi prašina opasna po zdravlje. Vodite računa o svim sigurnosnim napomenama u ovom uputstvu.

Problem	Rešenje
Usisna turbina ne radi.	– Proverite mrežni kabl, mrežni utikač, osigurač i utičnicu i senzore za nivo punjenja (40). – Prekidač za izbor režima rada (7) je postavljen na „Automatsko pokretanje/zaustavljanje“. – Prekidač za izbor režima rada (7) postavite na simbol „Usisavanje“ odn. uključite električni alat priključen na utičnicu (5).
Usisna turbina se isključuje.	– Ispraznite rezervoar (1).
Usisna turbina nakon pražnjenja rezervoara ponovo ne radi.	– Usisivač isključite i sačekajte 5 sekundi, nakon 5 sekundi ponovo uključite. – Očistite senzore za nivo punjenja (40) kao i međuprostor senzora za nivo punjenja (40) pomoću četke.
Usisna snaga popušta.	– Uklonite zapušenu iz usisne mlaznice, usisne cevi (33), usisnog creva (25) ili ravnog preklapajućeg filtera (28). – Zamenite džak za uklanjanje (27) ili vrećicu sigurnosnog filtera (26). – Pravilno umetnite poklopac filtera (39). – Pravilno postavite gornji deo usisivača (12) i zatvorite zatvarače (13). – Zamenite ravni preklapajući filter (28).
Ispuštanje prašine prilikom usisavanja	– Proverite pravilnu ugradnju ravnog preklapajućeg filtera (28). – Zamenite ravni preklapajući filter (28).
Automatsko isključivanje (mokro usisavanje) ne reaguje.	– Očistite senzore za nivo punjenja (40) kao i međuprostor senzora za nivo punjenja (40) pomoću četke.

Problem	Rešenje
	Kod električno neprovodnih tečnosti ili stvaranja pene automatsko isključivanje ne radi.
	– Redovno proveravajte napunjenost.
Uključuje se akustični signal upozorenja.	Podešena je premala usisna snaga.
	– Podesite regulator usisne snage (8) na veću vrednost.
	Podešen je pogrešan prečnik creva.
	– Podesite regulator za zapreminsku struju (6) na ispravni prečnik creva.
	Usisno crevo (25) je zapušeno ili presavijeno.
	– Uklonite začepljenje ili nabor.
	Džak za uklanjanje/vrećica sigurnosnog filtera puni.
	– Zamenite džak za uklanjanje (27) ili vrećicu sigurnosnog filtera (26) .
	Ravni preklapajući filter (28) je zaprljan.
	– Očistite ravni preklapajući filter i po potrebi ga zamenite.
	Nema dovoljnog protoka vazduha kroz priključeni električni alat.
	– Otvorite otvor za infiltrirani vazduh (36) usisnog adaptera (23) : Okrećite prsten usisnog adaptera sve dok se otvor za infiltrirani vazduh ne otvori u potpunosti.
	– Ako postoji: Otvorite otvor za infiltrirani vazduh električnog alata.
	Nepravilna funkcija elektronike nadgledanja.
	– Kontaktirajte ovlašćeni Bosch korisnički servis.
Automatsko čišćenje filtera ne radi.	– Aktivirajte čišćenje filtera (pritisnite AFC taster (9)).
	– Priključite usisno crevo (25) .
Automatsko čišćenje filtera ne može se isključiti.	– Kontaktirajte ovlašćeni Bosch korisnički servis.
Automatsko čišćenje filtera ne može se uključiti.	– Kontaktirajte ovlašćeni Bosch korisnički servis.

Pribor

	Broj pribora
Vrećica sigurnosnog filtera	2 607 432 050
Džak za uklanjanje (PE) (suva/mokra)	2 607 432 051
Ravni preklapajući filter PTFE/Hepa, klasa prašine H	2 607 432 052

Servis i saveti za upotrebu

Srpski

Tel.: +381 11 644 8546



Наши сервисне адресе и линкови за услуге поправке и наруђбу резервних делова можете пронаћи на:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Molimo da kod svih pitanja i naručivanja rezervnih delova neizostavno navedete broj artikla sa 10 brojčanih mesta prema tipskoj pločici proizvoda.

Uklanjanje dubreta

Usisivač, pribor i ambalažu treba reciklirati na ekološki prihvatljiv način.



Ne bacajte usisivač u kućni otpad!

Samo za EU-zemlje:

Električni i elektronski uređaji koji više ne mogu da se koriste moraju da se skupljaju zasebno i odlože u otpad u skladu sa ekološkim propisima. Koristite naznačene sisteme za sakupljanje. Zbog mogućih opasnih materija koji se nalaze u uređaju, nepravilno odlaganje u otpad može da bude opasno za okolinu i zdravlje.

Slovenščina

Varnostna opozorila za sesalnike



Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje varnostnih napotkov in navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

Vsa opozorila in napotke shranite za prihodnjo uporabo.

- Tega sesalnika ne smejo uporabljati otroci in osebe z omejenimi telesnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi oz. pomanjkljivimi izkušnjami in pomanjkljivim znanjem. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost napačne uporabe in poškodb.

- **Nadzirajte otroke.** Poskrbite, da se otroci ne bodo igrali s sesalnikom.

- **Upošteвайте vse varnostne predpise v zvezi z materiali, ki jih sesate.**

⚠ OPOZORILO Nikoli ne sesajte snovi, ki vsebujejo azbest. Azbest povzroča rakasta obolenja.

⚠ OPOZORILO Sesalnik uporabljajte le, če ste prejeli vse potrebne informacije o uporabi sesalnika, o snoveh, ki jih boste sesali, in njihovem varnem odstranjevanju. Skrbno upoštevanje v delo zmanjša možnosti za napačno uporabo in poškodbe.

⚠ OPOZORILO Sesalnik je primeren za sesanje suhih snovi, za sesanje tekočin ga je dovoljeno uporabljati le, če poskrbite za ustrezne ukrepe. Vdor tekočin v orodje povečuje tveganje električnega udara.

- S sesalnikom ne sesajte gorljivih ali eksplozivnih tekočin, npr. bencina, olja, alkohola ali topil. Ne sesajte vročega, gorečega ali eksplozivnega prahu. Sesalnika ne uporabljajte v prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozije. Prah, pare ali tekočine se lahko vnamejo ali eksplodirajo.

⚠ OPOZORILO Vtičnico uporabljajte samo v namen, določen v navodilih za uporabo.

⚠ OPOZORILO Sesalnik izklopite takoj, ko izstopi pena ali voda, in izpraznite posodo. V nasprotnem primeru bi lahko poškodovali sesalnik.

- **POZOR!** Sesalnik je dovoljeno shranjevati samo v notranjih prostorih.
- **POZOR!** Senzorje napolnjenosti s tekočino redno čistite in preverjajte, ali so morebiti poškodovani. V nasprotnem primeru se lahko njihovo delovanje poslabša.
- Če je uporaba sesalnika v vlažnem okolju neizogibna, uporabite stikalo za zaščito pred kvarnim tokom. Uporaba zaščitnega stikala zmanjšuje tveganje električnega udara.
- Pred vsako uporabo preizkusite sesalnik, kabel in vtič. Če na sesalniku odkrijete poškodbe, ga ne uporabljajte. Sesalnika ne odpirajte. Popravilo dovolite le usposobljenim strokovnjakom, ki pri delu uporabljajo originalne nadomestne dele. Poškodovani sesalniki, kabli in vtiči povečajo tveganje električnega udara.
- Ne zapeljite preko kabla in ga ne stiskajte. Ne vlecite za kabel, da bi tako odstranili vtič iz vtičnice ali premaknili sesalnik. Poškodovani kabli povečujejo tveganje električnega udara.

- Pred izvajanjem vzdrževalnih del, čiščenjem, spreminjanjem nastavitev, menjavo pribora ali shranjevanjem sesalnika izvlecite vtič iz vtičnice. S tem previdnostnim ukrepom boste preprečili nenamerni zagon sesalnika.

- **Poskrbite za dobro zračenje delovnega mesta.**

- Sesalnik smejo popravljati samo usposobljeni strokovnjaki, ki pri svojem delu uporabljajo originalne nadomestne dele. Tako bo ohranjena varnost sesalnika.

- Če sesalnik uporabljate na območjih z zdravju nevarnimi snovmi, zunanost sesalnika pred odstranitvijo sesalnika z nevarnega območja posesajte, obrišite ali zatesnite. Vsi deli sesalnika veljajo za kontaminirane, zato morate izvesti ustrezne ukrepe za preprečitev prenašanja zdravju nevarnih snovi.

⚠ OPOZORILO V sesalniku je zdravju škodljiv prah. Praznjenje in vzdrževanje sesalnika ter odstranjevanje zbiralnikov za prah naj opravijo strokovnjaki. Potrebna je ustrezna osebna zaščitna oprema. Sesalnika ne uporabljajte, če filtrirni sistem ni nameščen skrbno in v celoti. V nasprotnem primeru lahko ogrozite svoje zdravje.

- Pred zagonom preverite, ali je sesalna cev v brezhibnem stanju. Pri tem naj sesalna cev ostane nameščena na sesalniku, saj bi se lahko v nasprotnem primeru iz njega usul prah. Posledično bi lahko ta prah vdihnili.
- Ne sedite na sesalniku. Sesalnik bi lahko poškodovali.
- Omrežni kabel in sesalno cev uporabljajte previdno. Lahko bi ogrozili druge ljudi.
- Sesalnika ne čistite tako, da vanj neposredno usmerite curek vode. Vdor vode v zgornji del sesalnika poveča nevarnost električnega udara.
- Sesalnik priključite na pravilno ozemljeno električno omrežje. Vtičnica in podaljšek morata imeti delujoč ozemljitveni vodnik.

Simboli

Naslednji simboli so lahko pomembni za uporabo sesalnika. Simbole in njihov pomen si zapomnite. Pravilna interpretacija simbolov vam pomaga, da bolje in varneje uporabljate sesalnik.

Simboli in njihov pomen



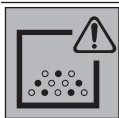
OPOZORILO! Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje varnostnih opozoril in navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe.



Sesalnik prahu razreda H po IEC/EN 60335-2-69 za **suho sesanje** zdravju škodljivega prahu z mejno vrednostjo izpostavljenosti < 0,1 mg/m³

Če besedilo na varnostni nalepki ni v vašem jeziku, ga pred prvim zagonom

Simboli in njihov pomen



prelepste s priloženo nalepko v ustreznem jeziku.

OPOZORILO! Prah v sesalniku je zdravju škodljiv. Praznjenje in vzdrževanje sesalnika ter odstranjevanje zbiralnikov za prah naj opravijo za to usposobljene osebe. Potrebna je ustrezna osebna zaščitna oprema. Sesalnika ne uporabljajte, če filtrirni sistem ni nameščen skrbno in v celoti. V nasprotnem primeru lahko ogrozite svoje zdravje.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Namestite samo en L-BOXX.

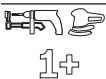
Teža L-BOXX skupaj z vsebino ne sme prekoračiti 15 kg.



Sesalnika ne obešajte na tovarni kavelj (npr. pri transportu). Sesalnika ni mogoče obesiti. Obstaja nevarnost poškodb in materialne škode.



Ne sedite, plezajte ali stopajte na sesalnik. Sesalnik se lahko prevrne in poškoduje. Obstaja nevarnost poškodb.



Samodejni vklop/izklop

Sesanje prahu, ki nastane med uporabo električnih orodij
Sesalnik se samodejno vklopi in s časovnim zamikom ponovno izklopi

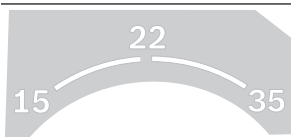
0

Izklop



Sesanje

Sesanje nabranega prahu



15

Nadzor volumnskega pretoka za premer gibkih sesalnih cevi 15 mm

Simboli in njihov pomen

22

Nadzor volumnskega pretoka za premer gibkih sesalnih cevi 22 mm

35

Nadzor volumnskega pretoka za premer gibkih sesalnih cevi 35 mm



Najm./Najv.

Brezstopenjsko uravnavanje sesalne moči:

- Največja moč sesanja za delo, kjer pride do močnega prašenja
- Zmanjšana moč sesanja za dela z manj prašenja in npr. za uravnavanje sesalne moči med priključenim električnim orodjem in površino obdelovanca (npr. pri brušenju)

max.
2200 W
min.
100 W

Podatki o dovoljeni priključni moči priključenega električnega orodja (odvisno od države)



AFC

Samodejno čiščenje filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Opis izdelka in njegovega delovanja

Prosimo upoštevajte slike na sprednjem delu navodila za obratovanje.

Namenska uporaba

Sesalnik je namenjen zbiranju, odsesavanju, vsesavanju in odstranjevanju nevteljivega suhega prahu, nevteljivih tekočin ter mešanice vode in zraka. Sesalnik je tehnično preverjen in ustreza razredu prahu **H** za suhi prah po IEC/EN 60335-2-69. Primeren je za visoke obremenitve pri profesionalni uporabi, npr. v obrti, industriji in delavnicah po IEC/EN 60335-2-69. Vtičnica se lahko med delovanjem uporablja samo v suhem okolju.

Komponente na sliki

Oštevilčenje komponent na sliki se nanaša na predstavitev sesalnika na straneh z grafičnimi prikazi.

(1) Posoda

- | | |
|---|---|
| (2) Čep za zapiranje odsesovalnega priključka | (22) Držalo za talno šobo |
| (3) Vpetje gibke cevi | (23) Adapter za odsesavanje |
| (4) Držalo za gibko sesalno cev | (24) Kolenasta šoba |
| (5) Vtičnica za električno orodje | (25) Gibka sesalna cev |
| (6) Regulacija volumnskega pretoka | (26) Zaščitna filtrirna vrečka |
| (7) Stikalo za izbiro načina delovanja | (27) Vrečka za odpad |
| (8) Regulacija moči sesanja | (28) Ploski nagubani filter razreda H (HEPA/PTFE) |
| (9) Tipka funkcije AFC | (29) Šoba za fuge |
| (10) Nosilni ročaj | (30) Gumijasti nastavek |
| (11) Vpetje za L-BOXX | (31) Ravna krtača |
| (12) Zgornji del sesalnika | (32) Šoba za tla |
| (13) Pokrov zgornjega dela sesalnika | (33) Sesalna cev |
| (14) Zadnje kolesce | (34) Vpetje za držalo za gibko sesalno cev |
| (15) Zavora za sprednje kolesce | (35) Pritisni gumb |
| (16) Sprednje kolesce | (36) Odprtina za vstop zraka |
| (17) Držalo kabla | (37) Kontrolna LED-dioda |
| (18) Zapiralo pokrova filtra | (38) Varnostni vijak |
| (19) Varovalo zapirala | (39) Pokrov filtra |
| (20) Držalo za sesalne cevi | (40) Senzorji nivoja polnjenja |
| (21) Držalo za šobo za fuge/kolenasto šobo | |

Tehnični podatki

Sesalnik za mokro/suho sesanje		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Kataloška številka		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Nazivna napetost	V	220–240	110
Nazivna moč	W	1200	1000
Frekvenca	Hz	50–60	50–60
Bruto prostornina posode	l	35	35
Prostornina zbiralnika (neto)	l	25	25
Neto prostornina posode za vodo	l	19	19
Prostornina vrečke za prah	l	19	19
Podtlak ^{A)}			
– Sesalnik	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Pretok ^{A)}			
– Sesalnik	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m ³ /h	266,4	255,6
Najv. sesalna moč	W	1380	1150
Površina nagubanega filtra	m ²	0,5	0,5
Razred prahu		H	H
Teža ^{B)}	kg	12,4	12,7
Razred zaščite		⊕/I	⊕/I
Vrsta zaščite za sesalnik		IPX4	IPX4

Sesalnik za mokro/suho sesanje**GAS 35 H AFC****GAS 35 H AFC**

Vrsta zaščite omrežnega vtiča za Švico

IP55

-

A) izmerjeno z gibko sesalno cevjo s premerom 35 mm in dolžino 3 m

B) Brez omrežnega kabla

Navedbe veljajo za nazivne napetosti [U] 230 V. Pri drugih napetostih in državno specifičnih izvedbah lahko te navedbe variirajo.

Vrednosti se lahko razlikujejo glede na izdelek in so odvisne od pogojev uporabe in okoljskih pogojev. Več informacij je na voljo na spletni strani www.bosch-professional.com/wac.**Samodejni vklop/izklop**

Nazivna napetost	Največja moč	Najmanjša moč
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Podatki o dovoljeni priključni moči priključenega električnega orodja.

Pri drugih modelih, ki so različni glede na državo, se lahko te vrednosti razlikujejo. Upoštevajte navedbe na vtičnici sesalnika.

Podatki o hrupu/tresljajihPodatki o emisijah hrupa, pridobljeni v skladu s standardom **EN 60335-2-69**.A-vrednotena raven zvočnega tlaka za sesalnike običajno znaša **69 dB(A)**. Negotovost $K = 1$ dB. Raven hrupa pri delu lahko preseže navedene vrednosti. **Uporabite zaščito za sluh!**Vrednosti tresljajev a_h (neprekinjeni tresljaji), p_f (tresljaji zaradi ponavljajočih se udarcev) in negotovost K so določene v skladu s standardom **EN 60335-2-69**: $a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)**Namestitev**

- **Pred izvajanjem vzdrževalnih del, čiščenjem, spreminjanjem nastavitev, menjavo pribora ali shranjevanjem sesalnika izvlecite vtič iz vtičnice.** S tem previdnostnim ukrepom boste preprečili nenameren zagon sesalnika.

Montaža držala za gibko sesalno cev (glejte sliko A)

- Držalo (4) za gibko sesalno cev potisnite trdno od zgoraj v za to predvidena vpetja (34), dokler se ne zaskoči.

Namestitev gibke sesalne cevi (glejte sliko B)

Iz vpetja gibke cevi (3) povlecite zaporni čep (2).

Gibko sesalno cev (25) vstavite v vpetje za gibko sesalno cev (3) in jo zavrtite v desno do prislonu.

- **Ko odstranite gibko sesalno cev, odsesovalni priključek vedno zaprite z zapornim čepom.** Tako preprečite uhajanje prahu.

Opozorilo: pri sesanju zaradi trenja prahu v gibki sesalni cevi in priboru nastane elektrostatični naboj, ki ga lahko uporabnik občuti kot statično razelektritev (odvisno od okoljskih vplivov in občutljivosti telesa).

Podjetje Bosch priporoča uporabo antistatične sesalne cevi (pribor) za sesanje finih delcev in suhih materialov.

Namestitev sesalnega pribora (glejte sliko C)

Gibka sesalna cev (25) je opremljena s sistemom sponke, s katerim lahko priključite sesalni pribor (nastavek za odsesavanje (23), kolenasta šoba (24)).

Montiranje odsesovalnega adapterja

- Nastavek za odsesavanje (23) na gibko sesalno cev (25) namestite tako, da se pritiska gumba (35) gibke sesalne cevi slišno zaskoči.
- Za odstranitev pritiskne gumba (35) in sestavne dele povlecite drug z drugega.

Namestitev šob in cevi

- Kolenasto šobo (24) na gibko sesalno cev (25) namestite tako, da se pritiska gumba (35) gibke sesalne cevi slišno zaskoči.
- Nato na kolenasto šobo (24) namestite želen sesalni pribor (šobo za tla, šobo za fuge, sesalno cev itd.).
- Za odstranitev pritiskne gumba (35) in sestavne dele povlecite drug z drugega.

Namestitev/odstranjevanje vrečke za prah ali zaščitne filtrirne vrečke (suho sesanje) (glejte slike D1–D3)

Za suho sesanje snovi v skladu z razredom prahu H morate namestiti vrečko za odpad (27) ali zaščitno filtrirno vrečko (26).

Če sesate snovi z mejno vrednostjo izpostavljenosti $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ ali brez (v skladu z razredom L), potem lahko sesate neposredno v posodo.

4 OPOZORILO V sesalniku je zdravju škodljiv prah. Praznjenje in vzdrževanje sesalnika ter odstranjevanje zbiralnikov za prah naj opravijo strokovnjaki. Potrebna je ustrezna osebna zaščitna oprema. Sesalnika ne uporabljajte, če filtrirni sistem ni nameščen skrbno in v celoti. V nasprotnem primeru lahko ogrozite svoje zdravje.

Vstavljanje vrečke za odpad

- Odprite zapirala (13) in odstranite zgornji del sesalnika (12).

- Vrečko za odpad **(27)** namestite tako, da jo z odprtino za polnjenje navzgor vstavite v zbiralnik **(1)**.
- Povlecite odprtino za polnjenje preko priključne prirobnice sesalnika v poglobitev priključne prirobnice.
- Prepričajte se, da se vrečka za odpad **(27)** v celoti prilaga notranjim stenam zbiralnika **(1)**.
- Preostanek vrečke za odpad **(27)** namestite čez rob zbiralnika **(1)**.
- Namestite zgornji del sesalnika **(12)** in zaprite zapirali **(13)**.

Odstranjevanje in zapiranje vrečke za odpad

- Zaprite zbiralnik **(1)** s čepom za zapiranje odsesovalnega priključka **(2)**.
- Odprite zapirala **(13)** in odstranite zgornji del sesalnika **(12)**.
- Polno vrečko za odpad **(27)** snemite tako, da jo povlečete z vpenjalnega obroča v smeri nazaj.
- Zaprite vrečko za odpad **(27)** tesno s priloženo kabelsko vezico pod odprtino za sesalni priključek in prezračevalno odprtino.
- Vrečko za prah **(27)** previdno odstranite iz posode **(1)** in pazite, da je ne poškodujete. Pri tem pazite, da z vrečko za prah ne podrsate ob vpenjalni obroč ali druge ostre predmete.
- Zbiralnik **(1)** občasno obrišite z običajnim, neabrazivnim čistilnim sredstvom in dovolite, da se popolnoma posuši.

Nameščanje zaščitne filtrirne vrečke

- Odprite zapirala **(13)** in odstranite zgornji del sesalnika **(12)**.
- Zaščitno filtrirno vrečko **(26)** namestite tako, da jo z odprtino za polnjenje navzgor vstavite v zbiralnik **(1)**.
- Povlecite odprtino za polnjenje preko priključne prirobnice sesalnika v poglobljen del priključne prirobnice.
- Prepričajte se, da se črna plastična zaščitna filtrirna vrečka **(26)** v celoti prilaga notranjim stenam zbiralnika **(1)**.
- Prepričajte se, da je odprtina za izravnavo podtlaka v zbiralniku.
- Preostanek črne plastične vrečke namestite čez rob zbiralnika **(1)**.
- Namestite zgornji del sesalnika **(12)** in zaprite zapirali **(13)**.

Zaščitno filtrirno vrečko odstranite in zaprite

- Zaprite zbiralnik **(1)** s čepom za zapiranje odsesovalnega priključka **(2)**.
- Odprite zapirala **(13)** in odstranite zgornji del sesalnika **(12)**.
- Polno zaščitno filtrirno vrečko **(26)** snemite tako, da jo povlečete z vpenjalnega obroča v smeri nazaj.
- Zaprite odprtino zaščitne filtrirne vrečke tako, da potisnete zapiralo čez odprtino.
- Trdno zaprite črno plastično vrečko s priloženimi kabelskimi vezicami.

- Snemite nalepko poleg odprtine za izravnavo podtlaka in z njo zaprite odprtino.
- Zaprto zaščitno filtrirno vrečko previdno snemite iz zbiralnika **(1)** in pazite, da je ne poškodujete. Pri tem pazite, da z zaščitno filtrirno vrečko ne podrsate ob vpenjalni obroč ali druge ostre predmete.
- Zbiralnik **(1)** občasno obrišite z običajnim, neabrazivnim čistilnim sredstvom in dovolite, da se popolnoma posuši.

Namestitev gumijastega nastavka (mokro sesanje) (glejte sliko E)

Opomba: zahteve glede stopnje prepuščanja (razred prahu H) so prikazane le za suho sesanje.

- Ravno krtačo **(31)** z ustreznim orodjem dvignite iz šobe za tla **(32)**.
- Gumijaste nastavke **(30)** vstavite v šobo za tla **(32)**.

Opozorilo: strukturirana stran gumijastih nastavkov mora biti obrnjena navzven.

Namestitev L-BOXX (glejte sliko F)

Za transport sesalnika in priročno shranjevanje sesalnega pribora in/ali električnega orodja lahko za zgornji del sesalnika namestite L-BOXX.

- S klikom namestite L-BOXX na vpetje **(11)**.

► **Sesalniki ne prenašajte z ročajem, kadar je na njem nameščen L-BOXX.** Sesalnik je pretežek za nošenje z ročajem L-BOXX. Obstaja nevarnost poškodb in materialne škode.

Delovanje

► **Pred izvajanjem vzdrževalnih del, čiščenjem, spreminjanjem nastavitev, menjavo pribora ali shranjevanjem sesalnika izvilite vtič iz vtičnice.** S tem previdnostnim ukrepom boste preprečili nenamerni zagon sesalnika.

Pri uporabi sesalnika pazite na to, da so pritrdilna kolesa blokirana, saj boste tako zavarovali sesalnik pred nenamernim premikanjem. Pred delovanjem preverite, ali kolesa na določeni podlagi delujejo pravilno.

Uporaba

► **Upoštevajte napetost omrežja!** Napetost vira električne energije se mora ujemati s podatki na tipski tablici sesalnika.

► **Informirajte se o pravilnikih/zakonih glede ravnanja z zdravju škodljivim prahom, ki so veljavni v vaši državi.**

Sesalnik je primeren za sesanje in odsesavanje naslednjih materialov:

- Prah z mejno vrednostjo izpostavljenosti < 0,1 mg/m³

Sesalnika ne uporabljajte v prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozije.

Za zagotovitev optimalne sesalne moči gibko sesalno cev **(25)** vedno popolnoma odvijte z zgornjega dela sesalnika **(12)**.

Suho sesanje

Sesanje nabranega prahu

- Regulacijo volumskega pretoka (6) nastavite na uporabljen premer gibke sesalne cevi.
- Sesalnik **vklopite** tako, da izbirno stikalo za preklapljanje med načini delovanja (7) nastavite na simbol za sesanje.
- Sesalnik **izklopite** tako, da izbirno stikalo za preklapljanje med načini delovanja (7) nastavite na simbol za izklop.



Sesalnik je opremljen z napravo za nadzor volumskega pretoka. Naprava za nadzor volumskega pretoka je v načinu delovanja za sesanje nastavljena na vrednost 20 m/s, ne glede na položaj regulatorja volumskega pretoka (6). Pri prekoračitvi vrednosti, npr. zaradi umazanije v cevi, polne zaščitne filtrirne vrečke ali zamašenega ploščatega nagubanega filtra, se oglasi zvočni opozorilni signal. V tem primeru izklopite sesalnik in ga preverite, kot je opisano v razdelku „Odpravljanje motenj“.

Odsesavanje prahu med uporabo električnih orodij (glejte sliko G)

- Če se odpadni zrak vrača v prostor, mora biti v prostoru zagotovljeno ustrezno zračenje. Upoštevajte ustrezne nacionalne predpise.

V sesalniku je nameščena varnostna vtičnica (5). Nanjo lahko priključite zunanje električno orodje. Upoštevajte največjo dovoljeno priključno moč priključenega električnega orodja.

Da zagotovite zadosten zajem prahu na mestu odsesavanja, volumski pretok za električno orodje ne sme pasti pod minimalno vrednost.

Premer gibke cevi	Nastavljena vrednost za volumski pretok
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Regulacijo volumskega pretoka (6) nastavite glede na premer gibke sesalne cevi.
- Namestite adapter za odsesavanje (23).
- Adapter za odsesavanje (23) namestite na priključek za odsesavanje električnega orodja.

Opozorilo: pri delu z električnimi orodji z majhnim dovodom zraka v gibko sesalno cev (npr. vbodne žage, brusilnik itd.) je treba odpreti odprtino za vstop zraka (36) adapterja za odsesavanje (23). Le tako lahko samodejno čiščenje filtra deluje brezhibno. Obroč pri odprtini za vstop zraka (36) vrtite, dokler ni odprtina povsem odprta.

- Za **zagon avtomatskega vklopa/izklopa** sesalnika izbirno stikalo za izbiro načina delovanja (7) nastavite na simbol za „avtomatski vklop/izklop“. V tem načinu delovanja se volumski pretok elektronsko nadzoruje v skladu z



nastavitvijo na regulaciji (6). Pri pravilno izbrani nastavitvi je zagotovljen dovolj velik odnos prahu.

- Za **zagon** sesalnika vklopite električno orodje, priključeno na vtičnico (5). Sesalnik se zažene samodejno.
- Za **izklop odsesavanja** izklopite električno orodje. Avtomatski vklop/izklop poskrbi, da orodje deluje še do 15 sekund po izklopu orodja, da iz gibke sesalne cevi posesa preostali prah.
- Sesalnik **izklopite** tako, da stikalo za izbiro načina delovanja (7) nastavite na simbol za izklop.

Če se zasliši zvočni opozorilni signal, morate sesalnik preveriti v skladu z navodili v poglavju „Odpravljanje motenj“.

Mokro sesanje

- S sesalnikom ne sesajte gorljivih ali eksplozivnih tekočin, npr. bencina, olja, alkohola ali topil. Ne sesajte vročega, gorečega ali eksplozivnega prahu. Sesalnika ne uporabljajte v prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozije. Prah, pare ali tekočine se lahko vnamejo ali eksplodirajo.

- Sesalnika ni dovoljeno uporabljati kot vodno črpalko. Sesalnik je namenjen sesanju mešanice zraka in vode.

Opomba: zahteve glede stopnje prepuščanja (razred prahu H) so prikazane le za suho sesanje.

Postopek pred mokrim sesanjem

- Po potrebi odstranite vrečko za odpad (27) ali zaščitno filtrirno vrečko (26).

Opozorilo: Za lažje odstranjevanje pri sesanju mešanic iz vode in trdnih snovi uporabljajte filter za mokro sesanje (pribor), saj loči tekočino in trdne snovi.

- Gumijasti nastavek (30) vstavite v šobo za tla (32).
- Izklopite samodejno čiščenje filtra (AFC).

Sesanje tekočin

Sesalnik **vklopite** tako, da stikalo za izbiro načina delovanja (7) nastavite na simbol za sesanje.

Sesalnik je opremljen s senzorji napolnjenosti (40). Ko je največja višina polnjenja dosežena, se sesalnik avtomatsko izklopi. Stikalo za preklap med načini delovanja (7) nastavite na simbol „Izklop“.

Opozorilo: pri sesanju neprevodnih tekočin (na primer vrtalne emulzije, olja in maščobe) se sesalnik pri polni posodi ne izklopi. Stanje napolnjenosti je treba redno preverjati in posodo pravočasno izprazniti.

Če se pri mokrem sesanju zasliši zvočni opozorilni signal, to ne vpliva na varnost delovanja sesalnika. Za odpravljanje motenj ni treba sprejeti nobenih ukrepov.

- Sesalnik **izklopite** tako, da stikalo za izbiro načina delovanja (7) nastavite na simbol za izklop.
- Za transport privijte čep za zapiranje (2) sesalnika na vpetje gibke sesalne cevi (3).

- Izpraznite zbiralnik **(1)**.

Za preprečevanje nastajanja plesni po mokrem sesanju:

- Odstranite ploski nagubani filter **(28)** in počakajte, da se dobro posuši.
- Odstranite zgornji del sesalnika **(12)**, odprite pokrov filtra **(39)** in počakajte, da se oba dela dobro posušita.

Samodejno čiščenje filtra (glejte sliko H)

Pri samodejnem čiščenju filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning) se ploski nagubani filter **(28)** vsakih 15 sekund očisti s pomočjo zračnih sunkov (pulzirajoč hrup).

Čiščenje filtra aktivirajte najpozneje takrat, ko sesalna moč ne zadošča več.

Ob rednem čiščenju filtra se poveča življenjska doba filtra.

Za doseganje idealne življenjske dobe filtra izklopite samodejno čiščenje filtra zgolj izjemoma, npr. pri sesanju čistih tekočin ali pri uporabi varnostne filtrirne vrečke.

Površinsko umazan ploski nagubani filter še deluje. Ročno čiščenje ploščatega nagubanega filtra s potrkavanjem ali izpihovanjem ni potrebno in lahko filter celo poškoduje.

Opozorilo: samodejno čiščenje filtra je tovarniško vključeno.

Vklop/izklop samodejnega čiščenja filtra je mogoče samo, če je naprava vključena.

- **Izklop AFC**
Pritisnite tipko AFC **(9)**.
Kontrolna LED-dioda **(37)** ugasne.
- **Vklop AFC**
Pritisnite tipko AFC **(9)**.
Kontrolna LED-dioda **(37)** sveti zeleno.

Vzdrževanje in servisiranje

Vzdrževanje in čiščenje

- **Pred izvajanjem vzdrževalnih del, čiščenjem, spremenjanjem nastavitev, menjavo pribora ali shranjevanjem sesalnika izvlecite vtič iz vtičnice.** S tem previdnostnim ukrepom boste preprečili nenameren zagon sesalnika.

- **Za dobro in varno delo naj bodo sesalnik in prezračevalne reže vedno čisti.**

Če morate zamenjati priključni kabel, storite to pri servisu **Bosch** ali pooblaščenem servisu za električna orodja **Bosch**, da ne pride do ogrožanja varnosti.

- **Med vzdrževanjem in čiščenjem sesalnika nosite zaščitno masko razreda FFP2 ali višjega in zaščitno obleko za celotno telo za enkratno uporabo v skladu z veljavnimi predpisi.** Vzdrževanje in čiščenje lahko izvaja zgolj ustrezno usposobljeno osebo s strokovnim znanjem.

- **Sesalnika ne čistite s stisnjenim zrakom..** S tem lahko poškodujete filter ali druge komponente.

Najmanj enkrat letno mora proizvajalec ali usposobljena oseba izvesti prašnotehnični pregled (npr. ali je filter poškodovan, ali sesalnik tesni in ali nadzorni sistemi brezhibno delujejo).

Dodatno je treba vsaj enkrat letno preveriti učinkovitost filtra po EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Zaradi nacionalnih zahtev je mogoče potrebno izvesti pogostejše preverjanje.

Če filter ni več dovolj učinkovit, ga je treba zamenjati in preverjanje ponoviti.

Vzdrževanje in čiščenje po sesanju zdravju škodljivih snovi

- Vse dele, ki so morda prišli v stik z zdravju škodljivimi snovmi, obravnavajte kot oporečne.
- Preden sesalnik odstranite z območja z zdravju škodljivimi snovmi, zunanost sesalnika temeljito posesajte, obrišite ali zatesnite.
- Sesalnik očistite, razstavite ali vzdržujte le, če to lahko storite, ne da bi s tem ogrozili sebe ali druge osebe. Med vzdrževanjem in čiščenjem nosite osebno zaščitno opremo. Dela izvajajte le v dobro prezračevanih prostorih.
- Preden razstavite sesalnik, očistite njegovo zunanost.
- Vse dele sesalnika, ki jih ni mogoče ustrezno očistiti, zavrzite v neprepustnih vrečkah. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjevanju tovrstnih odpadkov.
- Ko končate z vzdrževalnimi deli, očistite tudi območje, na katerem ste jih izvajali.

Odstranitev/menjava ploskega nagubanega filtra (glejte slike I1–I2)

Moč sesanja je odvisna od stanja filtra. Filter zato redno čistite.

Poškodovan ploski nagubani filter **(28)** takoj zamenjajte.

- Sprostite oba varnostna vijaka **(38)** in potisnite varovalo **(19)** zapirala navzdol.
- Povlecite za zapiralo **(18)** in odprite pokrov filtra **(39)**.
- Primate za ploski nagubani filter **(28)** za mostičke in ga snemite tako, da ga povlecite navzgor.
- Z mokro krpo odstranite prah in umazanijo z zapiralnega roba pokrova filtra **(39)**, do katerega pride pri odstranjevanju ploskega nagubanega filtra **(28)**.
- Vstavite nov oz. očiščen ploski nagubani filter **(28)** in pazite, da bo varno in pravilno nameščen.
- Pokrov filtra **(39)** zaprite (slišno se mora zaskočiti).
- Potisnite varovalo **(19)** zapirala spet navzgor in zategnite oba varnostna vijaka **(38)**.

Čiščenje zbiralnika

Zbiralnik **(1)** občasno obrišite z običajnim, neabrazivnim čistilnim sredstvom in dovolite, da se popolnoma posuši.

Čiščenje senzorjev napolnjenosti (glejte sliko J)

Občasno očistite senzorje napolnjenosti **(40)**.

- Odprite zapirala **(13)** in odstranite zgornji del sesalnika **(12)**.
- Senzorje napolnjenosti **(40)** očistite z mehko krpo.
- Namestite zgornji del sesalnika **(12)** in zaprite zapirala **(13)**.

Shranjevanje in transport (glejte sliko K)

- Odstranite polno vrečko za odpad oz. polno varnostno filtrirno vrečko in pred prenašanjem sesalnika izpraznite posesano tekočino, tako da preprečite morebitne poškodbe hrbtna.
- Omrežni kabel navijte na vpetje kabla (17).
- Namestite pribor v za to predvidena držala: sesalne cevi (33) v držala (20), šobo za fuge (29) v držalo (21), talno šobo (32) v držalo (22).
- Odprite elastične trakove držala za gibko sesalno cev (4) in položite sesalno cev (25) okrog zgornjega dela sesalnika v držalo (4).
- Znova namestite elastične trakove.
- Sesalnik nosite samo z nosilnim ročajem (10).
- Sesalnik odložite v suhem prostoru in ga zavarujte pred nepooblaščen uporabo.
- Za zapahnitev sprednjih kolesc (16) pritisnite na zavoro za sprednja kolesca (15).

Odpravljanje motenj

► Če pride do težave (npr. zloma filtra), je treba sesalnik takoj izklopiti. Pred vnovičnim zagonom je treba težavo odpraviti.

Pozor! Prah v sesalniku je zdravju škodljiv. Upoštevajte varnostna opozorila v teh navodilih.

Težava	Ukrepi
Sesalna turbina se ne zažene.	– Preverite priključni kabel, vtič, varovalko, vtičnico in senzorje napolnjenosti (40). Stikalo za izbiro načina delovanja (7) je v položaju „Avtomatski vklop/izklop“. – Stikalo za izbiro načina delovanja (7) prestavite na simbol za sesanje oz. vklopite električno orodje, priključeno na vtičnico (5).
Sesalna turbina se izključi.	– Izpraznite zbiralnik (1).
Sesalna turbina se po izpraznitvi zbiralnika ne zažene znova.	– Izklopite sesalnik in počakajte 5 sekund, po 5 sekundah ga znova vklopite. – Senzorje napolnjenosti (40) ter vmesni prostor med senzorji (40) očistite s krtačo.
Sesalna moč slabi.	– Očistite zamašeno sesalno šobo, sesalno cev (33), gibko sesalno cev (25) ali odstranite ploski nagubani filter (28). – Zamenjajte vrečko za odpad (27) ali zaščitno filtrirno vrečko (26). – Pokrov filtra (39) se mora pravilno zaskočiti. – Pravilno namestite zgornji del sesalnika (12) in zaprite zapirali (13). – Zamenjajte ploski nagubani filter (28).
Uhajanje prahu med sesanjem	– Preverite, ali je ploski nagubani filter (28) pravilno nameščen. – Zamenjajte ploski nagubani filter (28).
Samodejni izklop (mokra sesanje) se ne vklopi.	– Senzorje napolnjenosti (40) ter vmesni prostor med senzorji (40) očistite s krtačo. Pri električno neprevodnih tekočinah ali pri penjenju samodejni izklop ne deluje. – Ves čas preverjajte napolnjenost.
Zasliši se zvočni opozorilni signal.	Moč sesanja je nastavljena prenizko. – Nastavite regulator moči sesanja (8) na višjo vrednost. Nastavljen je napačen premer gibke sesalne cevi. – Nastavite regulacijo volumnskega pretoka (6) glede na premer gibke sesalne cevi. Gibka sesalna cev (25) je zamašena ali prepognjena. – Odpravite zamašitev ali prepogib. Vrečka za odpad ali zaščitna filtrirna vrečka je polna. – Zamenjajte vrečko za odpad (27) ali zaščitno filtrirno vrečko (26). Ploski nagubani filter (28) je umazan. – Očistite ali pa po potrebi zamenjajte ploski nagubani filter. Ni zadostnega pretoka zraka skozi priključeno električno orodje. – Odpiranje odprtine za vstop zraka (36) adapterja za odsesavanje (23): obroč na adapterju za odsesavanje vrtite, dokler se odprtina za vstop zraka popolnoma ne odpre.

Težava	Ukrepi
	– Če je na voljo: odprite odprtino za vstop zraka. Nepravilno delovanje elektronike za nadzor.
	– Kontaktirajte Boschov servisni center.
Samodejno čiščenje filtra ne deluje.	– Vključite čiščenje filtra (pritisnite tipko AFC (9)). – Priključite gibko sesalno cev (25).
Samodejnega čiščenja filtra ne morete izklopiti.	– Kontaktirajte Boschov servisni center.
Samodejnega čiščenja filtra ne morete vklopiti.	– Kontaktirajte Boschov servisni center.

Pribor

Kataloška številka pribora	
Zaščitna filtrirna vrečka	2 607 432 050
Vrečka za odpad (PE) (suho/ mokro)	2 607 432 051
Ploski nagubani filter PTFE/Hepa, razred prahu H	2 607 432 052

Servisna služba in svetovanje uporabnikom

Slovensko

Tel.: +00 803931



Naše servisne naslove in povezave do servisnih storitev ter naročila rezervnih delov najdete na: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ob vseh vprašanjih in naročilih rezervnih delov nujno sporočite 10-mestno številko na tipski ploščici izdelka.

Odlaganje

Sesalnik, pribor in embalažo je treba reciklirati v skladu z varstvom okolja.



Sesalnika ne zavrzite med gospodinjstvo odpadke!

Zgolj za države Evropske unije:

Električno in elektronsko opremo, ki ni več uporabna, je treba zbirati ločeno in odstraniti na okolju prijazen način. Uporabite za to določene sisteme za zbiranje odpadkov. Zaradi nevarnih snovi, ki jih lahko vsebuje odpadni material, lahko nepravilno ravnanje z odpadnim materialom škoduje okolju in zdravju.

Hrvatski

Sigurnosne napomene za usisavače



Treba prečitati vse sigurnosne napomene i upute. Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili

teške ozljede.

Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduću primjenu.

- **Ovaj usisavač ne smiju koristiti djeca i osobe s ograničenim fizičkim, osjetilnim i mentalnim sposobnostima ili nedostatnim iskustvom i znanjem.** U suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i ozljeda.
- **Djeca moraju biti pod nadzorom.** Na taj način ćete osigurati da se djeca ne igraju s usisavačem.
- **Pridržavajte se svih sigurnosnih propisa za materijale koje treba usisati.**

⚠ UPOZORENJE Nikada ne usisavajte materijale koji sadrže azbest. Azbest se smatra kancerogenim.

⚠ UPOZORENJE Usisavač koristite samo ako ste dobili dovoljno informacija o uporabi usisavača, materijalima koje treba usisati i o njihovom sigurnom uklanjanju. Brižljivim upućivanjem može se smanjiti opasnost od pogrešnog rukovanja i ozljeda.

⚠ UPOZORENJE Usisavač je prikladan za usisavanje suhih materijala i odgovarajućim mjerama čak i za usisavanje tekućina. Prodiranje tekućina povećava opasnost od električnog udara.

► **Usisavačem ne usisavajte zapaljive ili eksplozivne tekućine, npr. benzin, ulje, alkohol, otapalo. Ne usisavajte vruće, goruće ili eksplozivne prašine. Ne radite s usisavačem u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.** Prašine, pare ili tekućine mogle bi se zapaliti ili eksplodirati.

⚠ UPOZORENJE Utičnicu koristite samo u svrhu navedenu u uputama za uporabu.

⚠ UPOZORENJE Odmah isključite usisavač kada izlazi pjena ili voda i ispraznite spremnik. U suprotnom bi se usisavač mogao oštetiti.

- ▶ **PAŽNJA!** Usisavač smijete skladištiti samo u zatvorenim prostorijama.
- ▶ **PAŽNJA!** Redovito čistite senzore za razinu tekućine i provjerite jesu li oštećeni. U suprotnom može utjecati na rad.
- ▶ **Ako se ne može izbjeći uporaba usisavača u vlažnoj okolini, koristite zaštitnu strujnu sklopku.** Primjenom zaštitne strujne sklopke smanjuje se opasnost od električnog udara.
- ▶ **Prije svake uporabe provjerite usisavač, kabel i utikač.** Usisavač ne koristite ako ste ustanovili oštećenja. Usisavač ne otvarajte sami i popravak prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo s originalnim rezervnim dijelovima. Oštećeni usisavač, kabel i utikač povećavaju opasnost od električnog udara.
- ▶ **Ne prelazite preko kabela i pazite da ga ne prignječite.** Ne povlačite kabel kako biste izvukli utikač iz utičnice ili pomaknuli usisavač. Oštećeni kabel povećava opasnost od električnog udara.
- ▶ **Izvucite utikač iz utičnice prije održavanja ili čišćenja usisavača, namještanja uređaja, zamjene pribora ili odlaganja usisavača.** Ove mjere opreza sprječavaju nehотиčno pokretanje usisavača.
- ▶ **Pobrinite se za dobro prozračivanje radnoga mjesta.**
- ▶ **Popravak usisavača prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju s originalnim rezervnim dijelovima.** Time će se osigurati da ostane zadržana sigurnost usisavača.
- ▶ **Ako je usisavač korišten u područjima s materijalima opasnim po zdravlje, onda usišite, obrišite ili zabrtvite vanjski dio usisavača prije nego što ga uklonite iz područja opasnosti.** Svi dijelovi usisavača smatraju se kontaminiranim i morate osigurati odgovarajućim mjerama da se materijali opasni po zdravlje ne mogu širiti.

⚠ UPOZORENJE Usisavač sadrži prašinu opasnu po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući vađenje spremnika za prašinu, prepustite stručnim osobama. Potrebna je odgovarajuća zaštitna oprema. Ne radite s usisavačem bez čitavog i pažljivo umetnutog filteraskog sustava. Inače možete ugroziti svoje zdravlje.

- ▶ **Prije uporabe provjerite besprijekorno stanje usisnog crijeva.** Pritom ostavite montirano usisno crijevo na usisavaču kako prašina ne bi nehottično izlazila. Inače biste mogli udisati prašinu.
- ▶ **Usisavač ne koristite za sjedenje.** Na taj način možete oštetiti usisavač.
- ▶ **Pažljivo koristite mrežni kabel i usisno crijevo.** Njima možete ugroziti ostale osobe.
- ▶ **Usisavač ne čistite izravno usmjerenim mlazom vode.** Prodiranje vode u gornji dio usisavača povećava opasnost od električnog udara.

- ▶ **Priključite usisavač na propisno uzemljenu električnu mrežu.** Utičnica i produžni kabel moraju imati tehnički ispravan zaštitni vodič.

Simboli

Sljedeći simboli mogli bi biti od važnosti za uporabu vašeg usisavača. Upamtite simbole i njihovo značenje. Ispravna interpretacija simbola pomoći će vam da bolje i sigurnije upotrebljavate usisavač.

Simboli i njihovo značenje



UPOZORENJE! Treba pročitati sve sigurnosne napomene i upute. Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.



Usisavač klase prašine H prema IEC/EN 60335-2-69 za **suho usisavanje** prašina opasnih po zdravlje s graničnom vrijednosti ekspozicije < 0,1 mg/m³

Ako tekst natpisa upozorenja nije na vašem materinskom jeziku, onda ga prije prve uporabe prelijepite isporučenom naljepnicom na vašem materinskom jeziku.



UPOZORENJE! Usisavač sadrži prašinu opasnu po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući vađenje spremnika za prašinu, prepustite stručnim osobama. Potrebna je odgovarajuća zaštitna oprema. Ne radite s usisavačem bez čitavog i pažljivo umetnutog filteraskog sustava. Inače možete ugroziti svoje zdravlje.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Pričvrstite samo najviše jedan L-BOXX. Težina L-BOXX-a sa sadržajem ne smije prelaziti 15 kg.



Usisavač nemojte objesiti na kuku dizalice, npr. za transport. Usisavač se ne može transportirati dizalicom. Postoji opasnost od ozljede i oštećenja.

Simboli i njihovo značenje



Usisavač ne koristite za sjedenje ili penjanje. Usisavač se može prevrnuti i oštetiti. Postoji opasnost od ozljede.

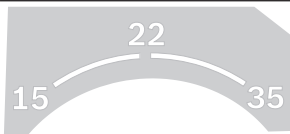
**Automatsko pokretanje/zaustavljanje**

Usisavanje prašina koje nastaju pri radu električnih alata
Usisavač se automatski uključuje i s vremenskom odgodom ponovno se isključuje

0

Isključivanje**Usisavanje**

Usisavanje nakupljene prašine



15

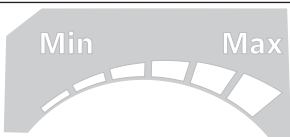
Nadzor volumnog protoka za promjer crijeva 15 mm

22

Nadzor volumnog protoka za promjer crijeva 22 mm

35

Nadzor volumnog protoka za promjer crijeva 35 mm



Min/Max

Bezstupanjsko reguliranje snage usisavanja:

- maksimalna snaga usisavanja za primjene sa stvaranjem velike količine prašine
- smanjena snaga usisavanja za primjene sa stvaranjem male količine prašine i za npr. reguliranje usisne snage između priključenog električnog alata i površine izratka (npr. kod brušenja)

max.
2200 W
min.
100 W

Podatak o dopuštenoj priključnoj snazi priključenog električnog alata (specifično za zemlju)

Simboli i njihovo značenje



AFC

Automatsko čišćenje filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Opis proizvoda i funkcija

Molimo pogledajte slike na prednjem dijelu priručnika za uporabu.

Namjenska uporaba

Usisavač je namijenjen za skupljanje, usisavanje, odvođenje i odvajanje nezapaljive suhe prašine, nezapaljivih tekućina i mješavine vode i zraka.

Usisavač je ispitan na prašinu i odgovara klasi prašine **H** za suhu prašinu prema IEC/EN 60335-2-69.

Prikladan je za povećane zahtjeve npr. kod primjene u obrtu, industriji i u radionicama prema IEC/EN 60335-2-69.

Utičnica se smije upotrebljavati tijekom rada samo na suhom mjestu.

Prikazani dijelovi alata

Numeriranje prikazanih dijelova odnosi se na prikaz usisavača na stranicama sa slikama.

- (1) Spremnik
- (2) Čep za zatvaranje usisnog priključka
- (3) Priključak crijeva
- (4) Držač usisnog crijeva
- (5) Utičnica za električni alat
- (6) Regulator volumnog protoka
- (7) Prekidač za biranje načina rada
- (8) Regulator snage usisavanja
- (9) Tipka AFC
- (10) Ručka za nošenje
- (11) Prihvat L-BOXX-a
- (12) Gornji dio usisavača
- (13) Zatvarač za gornji dio usisavača
- (14) Rotor
- (15) Kočnica upravljačkog kotača
- (16) Upravljački kotač
- (17) Držač kabela
- (18) Spojnica za zatvaranje poklopca filtra
- (19) Osigurač spojnice za zatvaranje
- (20) Držač usisnih cijevi
- (21) Držač sapnice za fuge/savijene sapnice

- | | |
|---|---|
| (22) Držać sapnice za podove | (32) Sapnica za podove |
| (23) Usisni adapter | (33) Usisna cijev |
| (24) Savijena sapnica | (34) Prihvat držača usisnog crijeva |
| (25) Usisno crijevo | (35) Pritisni gumb |
| (26) Sigurnosna filtarska vrećica | (36) Otvor za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta |
| (27) Vrećica za otpad | (37) Kontrolna LED lampica |
| (28) Plosnati naborani filter klase H (HEPA/PTFE) | (38) Sigurnosni vijci |
| (29) Sapnica za fuge | (39) Poklopac filtra |
| (30) Gumena traka | (40) Senzori stanja napunjenosti |
| (31) Traka četke | |

Tehnički podaci

Usisavač za mokro/suho usisavanje		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Kataloški broj		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Nazivni napon	V	220–240	110
Nazivna primljena snaga	W	1200	1000
Frekvencija	Hz	50–60	50–60
Zapremnina spremnika (bruto)	l	35	35
Zapremnina spremnika (neto)	l	25	25
Neto zapremnina (tekućina)	l	19	19
Zapremnina vrećice za prašinu	l	19	19
Podtlak ^{A)}			
– Usisavač	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Protočna količina ^{A)}			
– Usisavač	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m ³ /h	266,4	255,6
Maks. usisna snaga	W	1380	1150
Površina naboranog filtra	m ²	0,5	0,5
Klasa prašine		H	H
Težina ^{B)}	kg	12,4	12,7
Klasa zaštite		⊕/I	⊕/I
Vrsta zaštite usisavača		IPX4	IPX4
Vrsta zaštite mrežnog utikača za Švicarsku		IP55	–

A) izmjereno s usisnim crijevom Ø 35 mm i duljine 3 m

B) Bez mrežnog priključnog voda

Podaci vrijede za nazivni napon [U] od 230 V. U slučaju odstupanja napona i u izvedbama specifičnim za dotičnu zemlju, ovi podaci mogu varirati.

Vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o proizvodu i ovise o uvjetima primjene i okoline. Dodatne informacije na www.bosch-professional.com/wac.

Automatsko pokretanje/zaustavljanje		
Nazivni napon	Maksimalna snaga	Minimalna snaga
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Podatak o dopuštenoj priključnoj snazi priključenog električnog alata.

Ove vrijednosti mogu odstupati kod drugih modela specifičnih za zemlju. Pridržavajte se podataka na utičnici usisavača.

Informacije o buci i vibracijama

Emisijske vrijednosti buke utvrđene sukladno **EN 60335-2-69**.

Razina buke usisavača prema ocjeni A iznosi obično **69 dB(A)**. Nesigurnost $K = 1$ dB. Razina buke pri radu može prelaziti navedene vrijednosti. **Nosite zaštitu za uši!**

Vrijednosti vibracija a_h (kontinuirane vibracije), p_F (ponovljene udarne vibracije) i nesigurnost K utvrđene u skladu s normom **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_F = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montaža

- Izvucite utikač iz utičnice prije održavanja ili čišćenja usisavača, namještanja uređaja, zamjene pribora ili odlaganja usisavača. Ove mjere opreza sprječavaju nehotično pokretanje usisavača.

Montaža držača usisnog crijeva (vidjeti sliku A)

- Gurajte držač (4) usisnog crijeva čvrsto odozgo u za to predviđen prihvat (34) sve dok se ne uglati.

Montaža usisnog crijeva (vidjeti sliku B)

Izvucite čep za zatvaranje (2) iz priključka crijeva (3).

Utaknite usisno crijevo (25) u priključak crijeva (3) i okrenite ga u smjeru kazaljke na satu do graničnika.

- **Uvijek zatvorite usisni priključak čepom za zatvaranje kada skidate usisno crijevo.** Tako ćete spriječiti da prašina izađe.

Napomena: Prilikom usisavanja uslijed trenja prašine u usisnom crijevu i usisnom priboru dolazi do elektrostatskog naboja kojeg korisnik može osjetiti u obliku statičkog pražnjenja (ovisno o okolnim utjecajima i fizičkom osjetu). Općenito tvrtka Bosch preporučuje uporabu antistatičkog usisnog crijeva (pribor) prilikom usisavanja fine prašine i suhih materijala.

Montaža usisnog pribora (vidjeti slike C)

Usisno crijevo (25) opremljeno je sustavom spojnice pomoću kojeg se može priključiti usisni pribor (usisni adapter (23), savijena sapnica (24)).

Montaža usisnog adaptera

- Utaknite usisni adapter (23) na usisno crijevo (25) sve dok se oba pritiska gumba (35) usisnog crijeva čujno ne uglati.
- Za demontažu pritisnite pritisne gumb (35) prema unutra i razdvojite sastavne dijelove.

Montaža sapnica i cijevi

- Utaknite savijenu sapnicu (24) na usisno crijevo (25) sve dok se oba pritiska gumba (35) usisnog crijeva čujno ne uglati.
- Zatim natakните željeni usisni pribor (sapnica za podove, sapnica za fuge, usisna cijev itd.) na savijenu sapnicu (24).

- Za demontažu pritisnite pritisne gumb (35) prema unutra i razdvojite sastavne dijelove.

Umetanje/vađenje vrećice za otpad ili sigurnosne filterarske vrećice (suho usisavanje) (vidjeti slike D1–D3)

Za suho usisavanje tvari prema klasi prašine H morate umetnuti vrećicu za otpad (27) ili sigurnosnu filterarsku vrećicu (26).

Ako se usisavaju tvari bez ili s graničnom vrijednošću ekspozicije $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (prema klasi prašine L), može se usisavati izravno u spremnik.

⚠ UPOZORENJE Usisavač sadrži prašinu opasnu po zdravlje. Pražnjenje i održavanje, uključujući vađenje spremnika za prašinu, prepustite stručnim osobama. Potrebna je odgovarajuća zaštitna oprema. Ne radite s usisavačem bez čitavog i pažljivo umetnutog filterarskog sustava. Inače možete ugroziti svoje zdravlje.

Umetanje vrećice za otpad

- Otvorite zatvarač (13) i skinite gornji dio usisavača (12).
- Umetnite vrećicu za otpad (27) s otvorom za punjenje okrenutim prema naprijed u spremnik (1).
- Navucite otvor za punjenje preko priključne priрубnice do udubljenja priključne priрубnice.
- Provjerite je li vrećica za otpad (27) po čitavoj svojoj dužini naliježe na unutarnju stranu spremnika (1).
- Navucite preostali dio vrećice za otpad (27) preko ruba spremnika (1).
- Stavite gornji dio usisavača (12) i zatvorite zatvarač (13).

Vađenje i zatvaranje vrećice za otpad

- Zatvorite spremnik (1) čepom za zatvaranje usisnog priključka (2).
- Otvorite zatvarač (13) i skinite gornji dio usisavača (12).
- Skinite punu vrećicu za otpad (27) s priključne priрубnice prema natrag.
- Čvrsto zatvorite vrećicu za otpad (27) isporučenom kablskom vezicom ispod otvora usisnog priključka i rupe za odzračivanje.
- Oprezno izvadite vrećicu za otpad (27) iz spremnika (1) pazeći da je ne oštetite. Pritom pazite da vrećica za otpad ne dotakne priključnu priрубnicu ili druge oštre predmete.
- Povremeno spremnik (1) obrišite uobičajenim, neabrazivnim sredstvom za čišćenje i zatim ga ostavite da se dobro osuši.

Umetanje sigurnosne filterarske vrećice

- Otvorite zatvarač (13) i skinite gornji dio usisavača (12).
- Umetnite sigurnosnu filterarsku vrećicu (26) s otvorom za punjenje okrenutim prema naprijed u spremnik (1).

- Navucite otvor za punjenje preko priključne priрубnice do udubljenja priključne priрубnice.
- Provjerite je li crna plastična vrećica sigurnosne filterarske vrećice (26) po čitavoj svojoj dužini naliježe na unutarnju stranu spremnika (1).
- Provjerite nalazi li se rupa za izjednačenje podtlaka u spremniku.
- Navucite preostali dio crne plastične vrećice preko ruba spremnika (1).
- Stavite gornji dio usisavača (12) i zatvorite zatvarače (13).

Vađenje i zatvaranje sigurnosne filterarske vrećice

- Zatvorite spremnik (1) čepom za zatvaranje usisnog priključka (2).
- Otvorite zatvarače (13) i skinite gornji dio usisavača (12).
- Skinite punu sigurnosnu filterarsku vrećicu (26) s priključne priрубnice prema natrag.
- Zatvorite otvor sigurnosne filterarske vrećice tako da gurnete spojnicu za zatvaranje preko otvora.
- Čvrsto zatvorite crnu plastičnu vrećicu isporučenom kabelskom vezicom.
- Skinite naljepnicu pokraj rupe za izjednačenje podtlaka i njome zatvorite rupu.
- Oprezno izvadite zatvorenu sigurnosnu filterarsku vrećicu iz spremnika (1) pazeći da je ne oštetite. Pritom pazite da sigurnosna filterarska vrećica ne dotakne priključnu priрубnicu ili druge oštre predmete.
- Povremeno spremnik (1) obrišite uobičajenim, neabrazivnim sredstvom za čišćenje i zatim ga ostavite da se dobro osuši.

Umetanje gumene trake (mokra usisavanje) (vidjeti sliku E)

Napomena: Zahtjevi za stupanj propuštanja (klasa prašine H) dokazani su samo za suho usisavanje.

- Podignite traku četke (31) prikladnim alatom iz sapnice za podove (32).
- Umetnite gumenu traku (30) u sapnicu za podove (32).

Napomena: Strukturirana strana gumene trake mora biti okrenuta prema van.

Pričvršćivanje L-BOXX-a (vidjeti sliku F)

L-BOXX možete pričvrstiti na gornji dio usisavača za transport usisavača i za spremanje pribora usisavača i/ili električnog alata radi uštede prostora.

- L-BOXX pričvrstite na prihvate (11).

- ▶ **Usisavač ne nosite držeći za ručku za prenošenje priključenog L-BOXX-a.** Usisavač je pretežak za ručku za prenošenje L-BOXX-a. Postoji opasnost od ozljede i oštećenja.

Rad

- ▶ **Izvucite utikač iz utičnice prije održavanja ili čišćenja usisavača, namještanja uređaja, zamjene pribora ili odlaganja usisavača.** Ove mjere opreza sprječavaju nehотиčno pokretanje usisavača.

Pri radu usisavača pazite da su blokirani kotačići za fiksiranje na usisavaču radi zaštite usisavača od nenamjernog pomicanja. Pri rada na odgovarajućoj podlozi provjerite funkciju kotačića.

Puštanje u rad

- ▶ **Pridrđavajte se mrežnog napona!** Napon izvora struje mora se podudarati s podacima na tipskoj pločici usisavača.
- ▶ **Informirajte se o važećim propisima/zakonima u vašoj zemlji u pogledu rukovanja prašinama koje mogu ugroziti zdravlje.**

Usisavač se smije upotrebljavati za usisavanje sljedećih materijala:

- prašina s graničnom vrijednosti ekspozicije < 0,1 mg/m³
- Usisavač se uglavnom ne smije koristiti u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.

Kako bi se zajamčila optimalna usisna snaga, usisno crijevo (25) morate uvijek od kraja odmotati s gornjeg dijela usisavača (12).

Suho usisavanje

Usisavanje nakupljene prašine

- Namjestite regulator volumnog protoka (6) na korišteni promjer crijeva.
- Za **uključivanje** usisavača prekidač za biranje načina rada (7) stavite na simbol „Usisavanje“.
- Za **isključivanje** usisavača prekidač za biranje načina rada (7) stavite na simbol „Isključivanje“.



Usisavač je opremljen nadzorom volumnog protoka. Nadzor volumnog protoka je u načinu rada „Usisavanje“ fiksno namješten na vrijednost od 20 m/s, neovisno o položaju regulatora volumnog protoka (6).

Zvučni signal upozorenja će se oglasiti ako se ne postigne ova vrijednost, npr. zbog nakupljene prljavštine u usisnom crijevu, napunjene sigurnosne filterarske vrećice ili začepljenog plosnatog naboranog filtra. U tom slučaju isključite usisavač i provjerite ga kako je opisano u odlomku „Uklanjanje smetnji“.

Usisavanje prašina koje nastaju pri radu električnih alata (vidjeti sliku G)

- ▶ **Ako se u prostoriju vraća odlazni zrak, u prostoriji se mora osigurati dovoljan broj izmjena zraka.**
- Pridrđavajte se odgovarajućih nacionalnih propisa.**

U usisavaču je ugrađena utičnica sa zaštitnim kontaktom (5). Na nju možete priključiti vanjski električni alat. Pridrđavajte

se maksimalno dopuštene priključne snage priključenog električnog alata.

Kako bi se osigurao zadovoljavajući transport prašine na mjestu usisavanja, minimalni volumni protok za priključeni električni alat ne smije se smanjiti ispod određene vrijednosti.

Promjer crijeva	Namještena vrijednost volumnog protoka
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Namjestite regulator volumnog protoka **(6)** na korišteni promjer crijeva.
- Montirajte usisni adapter **(23)**.
- Usisni adapter **(23)** utaknite u usisni nastavak električnog alata.

Napomena: Prilikom rada s električnim alatima kod kojih je dovod zraka u usisno crijevo neznatan (npr. ubodne pile, brusilice itd.), valja otvoriti otvor za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta **(36)** na usisnom adapteru **(23)**. Samo na ovaj način automatsko čišćenje filtra može raditi bez poteškoća.

Okrećite prsten iznad otvora za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta **(36)** do maksimalnog otvora.

- Za **puštanje automatskog pokretanja/zaustavljanja usisavača u rad** prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Automatsko pokretanje/zaustavljanje“.
- U ovom načinu rada volumni protok će se elektronički nadzirati prema namještanju regulatora **(6)**. U slučaju ispravno odabranog namještanja osiguran je zadovoljavajući transport prašine.
- Za **puštanje usisavača u rad** uključite električni alat priključen na utičnicu **(5)**. Usisavač se pokreće automatski.
 - Isključite električni alat za **završetak usisavanja**. Funkcija automatskog pokretanja/zaustavljanja nastavlja s radom do 15 sekundi kako bi se preostala prašina usisala iz usisnog crijeva.
 - Za **isključivanje** usisavača prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Isključivanje“.



Ako se oglasi zvučni signal upozorenja, usisavač se mora provjeriti kako što je opisano u poglavlju „Uklanjanje smetnji“.

Mokro usisavanje

- **Usisavačem ne usisavajte zapaljive ili eksplozivne tekućine, npr. benzin, ulje, alkohol, otapalo. Ne usisavajte vruće, goruće ili eksplozivne prašine. Ne radite s usisavačem u prostorijama u kojima postoji opasnost od eksplozije.** Prašine, pare ili tekućine mogle bi se zapaliti ili eksplodirati.

► Usisavač ne smijete koristiti kao pumpu za vodu.

Usisavač je namijenjen za usisavanje zraka i mješavine vode.

Napomena: Zahtjevi za stupanj propuštanja (klasa prašine H) dokazani su samo za suho usisavanje.

Radni koraci prije mokrog usisavanja

- Eventualno izvadite vrećicu za otpad **(27)** ili sigurnosnu filtersku vrećicu **(26)**.

Napomena: Za jednostavnije zbrinjavanje prilikom usisavanja mješavina vode i krute tvari upotrebljavajte moku filtersku vrećicu (pribor) koja odvaja tekućinu od krutih tvari.

- Umetnite gumenu traku **(30)** u sapnicu za podove **(32)**.
- Isključite automatsko čišćenje filtra (AFC).

Usisavanje tekućina

Za **uključivanje** usisavača prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Usisavanje“.

Usisavač je opremljen senzorima stanja napunjenosti **(40)**. Ako je dosegnuta maksimalna visina punjenja, usisavač će se isključiti. Prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Isključivanje“.

Napomena: Pri usisavanju nevodljivih tekućina (npr. emulzije za bušenje, ulja i masti), usisavač se s punim spremnikom neće isključiti. Stanje napunjenosti treba stalno provjeravati i pravovremeno treba isprazniti spremnik. Ako bi se pri mokrom usisavanju oglasio zvučni signal upozorenja, funkcionalna sigurnost usisavača neće biti ugrožena. Nisu potrebne nikakve mjere za uklanjanje smetnji.

- Za **isključivanje** usisavača prekidač za biranje načina rada **(7)** stavite na simbol „Isključivanje“.
- Za transport usisavača navrnite čep za zatvaranje **(2)** na priključak crijeva **(3)**.
- Ispraznite spremnik **(1)**.

Nakon mokrog usisavanja radi sprječavanja nastajanja plijesni:

- Izvadite plosnati naborani filter **(28)** i ostavite ga da se dobro osuši.
- Skinite gornji dio usisavača **(12)**, otvorite poklopac filtra **(39)** i ostavite ih da se dobro osuše.

Automatsko čišćenje filtra (vidjeti sliku H)

Pri automatskom čišćenju filtra (AFC = Automatic Filter Cleaning) plosnati naborani filter **(28)** čisti se svakih 15 sekundi udarima zraka (pulsirajući zvuk).

Čišćenje filtra trebale aktivirati najkasnije kada usisna snaga više nije dovoljna.

Redovitim čišćenjem filtra povećava se trajnost filtra.

Kako bi se postigla idealna trajnost filtra, automatsko čišćenje filtra deaktivirajte samo u iznimnim slučajevima, npr. pri usisavanju čistih tekućina ili pri uporabi sigurnosne filterske vrećice.

Površinski zaprljan plosnati naborani filter potpuno je tehnički ispravan. Nije potrebno ručno čišćenje plošnog

naboranog filtra protresanjem ili ispuhivanjem jer to može čak oštetiti filter.

Napomena: Tvornički je uključeno automatsko čišćenje filtra.

Uključivanje/isključivanje automatskog čišćenja filtra moguće je samo kada je uređaj uključen.

- **Deaktiviranje AFC**
Pritisnite tipku AFC (9).
Kontrolna LED lampica (37) se gasi.
- **Aktiviranje AFC**
Pritisnite tipku AFC (9).
Kontrolna LED lampica (37) svijetli zeleno.

Održavanje i servisiranje

Održavanje i čišćenje

- ▶ **Izvućite utikač iz utičnice prije održavanja ili čišćenja usisavača, namještanja uređaja, zamjene pribora ili odlaganja usisavača.** Ove mjere opreza sprječavaju nehotično pokretanje usisavača.
- ▶ **Usisavač i otvore za hlađenje održavajte čistima kako bi se moglo dobro i sigurno raditi.**

Ako je potrebna zamjena priključnog kabela, tada je treba provesti u **Bosch** servisu ili u ovlaštenom servisu za **Bosch** električne alate kako bi se izbjeglo ugrožavanje sigurnosti.

- ▶ **Prilikom održavanja i čišćenja usisavača nosite zaštitnu masku klase zaštite FFP2 ili veće i jednokratnu zaštitnu odjeću u skladu s odgovarajućim propisima. Održavanje i čišćenje smiju obavljati samo osobe s dokazom o osposobljenosti.**

- ▶ **Usisavač ne čistite komprimiranim zrakom.** Filter ili druge komponente mogle bi se oštetiti.

Najmanje jednom godišnje, proizvođač ili osposobljena osoba treba provesti tehničku provjeru usisavača na prašinu (npr. provjeriti oštećenje filtra, nepropusnost usisavača i besprijekornu funkciju kontrolnih uređaja).

Dodatno najmanje jednom godišnje treba provjeriti učinkovitost filtra prema EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Nacionalni zahtjevi mogu zahtijevati i češću provjeru. Ako učinkovitost filtra više nije dovoljna, potrebno je zamijeniti filter i ponoviti provjeru.

Čišćenje i održavanje nakon usisavanja materijala opasnih po zdravlje

- Sve dijelove koji su mogli doći u dodir s materijalima opasnim po zdravlje smatrajte onečišćenima.
- Temeljito usište, obrišite ili zabrtvite vanjski dio usisavača prije nego što ga uklonite iz područja s materijalima opasnim po zdravlje.
- Očistite, demontirajte i održavajte usisavač samo ako ne postoji opasnost za vas i druge osobe. Tijekom održavanja i čišćenja nosite osobnu zaštitnu opremu. Izvodite radove u dobro provjetrenoj prostoriji.
- Najprije očistite vanjski dio usisavača prije demontaže.

- Zbrinite sve dijelove usisavača koji se ne mogu zadovoljavajuće očistiti u nepropusnim vrećicama. Pritom se pridržavajte važećih propisa za zbrinjavanje takvog otpada.

- Po završetku radova očistite područje održavanja.

Vađenje/zamjena plosnatog naboranog filtra (vidjeti slike I1–I2)

Usisna snaga ovisi o stanju filtra. Stoga redovito očistite filter.

Odmah zamijenite oštećeni plosnati naborani filter (28).

- Otpustite oba sigurnosna vijka (38) i gurnite osigurač (19) spojnice za zatvaranje prema dolje.
- Povucite spojnicu za zatvaranje (18) i otvorite poklopac filtra (39).
- Uхватite plosnati naborani filter (28) za lamele i izvadite ga prema gore.
- Uklonite prašinu i prljavštinu koja je nastala pri vađenju plosnatog naboranog filtra (28) vlažnom krpom od ruba zatvaranja poklopca filtra (39).
- Umetnite novi odn. očišćeni plosnati naborani filter (28) i pritom pazite na siguran i ispravan dosjed.
- Zatvorite poklopac filtra (39) (mora se čujno uglatiti).
- Ponovno gurnite osigurač (19) spojnice za zatvaranje prema gore i pritegnite oba sigurnosna vijka (38).

Čišćenje spremnika

Povremeno spremnik (1) obrišite uobičajenim, neabrazivnim sredstvom za čišćenje i zatim ga ostavite da se dobro osuši.

Čišćenje senzora stanja napunjenosti (vidjeti sliku J)

Povremeno očistite senzore stanja napunjenosti (40).

- Otvorite zatvarače (13) i skinite gornji dio usisavača (12).
- Senzore stanja napunjenosti (40) očistite mekom krpom.
- Stavite gornji dio usisavača (12) i zatvorite zatvarače (13).

Spremanje i transport (vidjeti sliku K)

- Izvadite punu vrećicu za otpad odn. punu sigurnosnu filtersku vrećicu ili ispraznite sakupljenu tekućinu prije transporta usisavača kako biste izbjegli ozljede leđa.
- Omotajte mrežni kabel oko držača kabela (17).
- Utaknite pribor u za to predviđene držače: usisne cijevi (33) u držače (20), sapnicu za fuge (29) u držač (21), sapnicu za podove (32) u držač (22).
- Otvorite elastične trake držača usisnog crijeva (4) i omotajte usisno crijevo (25) oko gornjeg dijela usisavača i utaknite u držač (4).
Ponovno objesite elastične trake.
- Usisavač nosite držeći za ručku za prenošenje (10).
- Usisavač odložite u suhu prostoriju i zaštitite ga od neovlaštene uporabe.
- Za fiksiranje upravljačkih kotača (16) pritisnite kočnicu upravljačkog kotača (15) prema dolje.

Uklanjanje smetnji

- Ako se pojavi smetnja (npr. lom filtra), usisavač trebate odmah isključiti. Prije ponovnog puštanja u rad trebate ukloniti smetnju.

Pozor! Usisavač sadrži prašinu opasnu po zdravlje. Pridržavajte se svih sigurnosnih napomena u ovim uputama.

Smetnja	Pomoć
Usisna turbina se ne pokreće.	– Provjerite mrežni kabel, mrežni utikač, osigurač, utičnicu i senzore stanja napunjenosti (40). Prekidač za biranje načina rada (7) se nalazi na simbolu „Automatsko pokretanje/zaustavljanje“. – Stavite prekidač za biranje načina rada (7) na simbol „Usisavanje“ odn. uključite električni alat priključen na utičnicu (5).
Usisna turbina se isključuje.	– Ispraznite spremnik (1).
Usisna turbina se ponovno ne pokreće nakon praznjenja spremnika.	– Isključite usisavač i pričekajte 5 sekundi, nakon 5 sekundi ponovno ga uključite. – Senzore stanja napunjenosti (40) kao i prostor između senzora stanja napunjenosti (40) očistite četkom.
Usisna snaga slabi.	– Uklonite začepljenja iz usisne sapnice, usisne cijevi (33), usisnog crijeva (25) ili plosnatog naboranog filtra (28). – Zamijenite vrećicu za otpad (27) ili sigurnosnu filterarsku vrećicu (26). – Ispravno ugradite poklopac filtra (39). – Ispravno stavite gornji dio usisavača (12) i zatvorite zatvarače (13). – Zamijenite plosnati naborani filter (28).
Prašina izlazi prilikom usisavanja	– Provjerite je li plosnati naborani filter (28) ispravno umetnut. – Zamijenite plosnati naborani filter (28).
Automatika isključivanja (mokro usisavanje) se ne aktivira.	– Senzore stanja napunjenosti (40) kao i prostor između senzora stanja napunjenosti (40) očistite četkom. Kod električno nevodljivih tekućina ili stvaranja pjene ne radi automatika isključivanja. – Stalno provjeravajte stanje napunjenosti.
Oglašava se zvučni signal upozorenja.	Prenisko namještena snaga usisavanja. – Regulator snage usisavanja (8) namjestite na višu vrijednost. Pogrešno namješten promjer crijeva. – Regulator volumnog protoka (6) namjestite na odgovarajući promjer usisnog crijeva. Usisno crijevo (25) je začepljeno ili savijeno. – Uklonite začepljenje ili pregib. Vrećica za otpad/sigurnosna filterarska vrećica je puna. – Zamijenite vrećicu za otpad (27) ili sigurnosnu filterarsku vrećicu (26). Plosnati naborani filter (28) je zaprljan. – Očistite i eventualno zamijenite plosnati naborani filter. Nije dovoljno strujanje zraka kroz priključeni električni alat. – Otvaranje otvora za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta (36) na usisnom adapteru (23): prsten na usisnom adapteru okrećite sve dok se do kraja ne otvori otvor za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta. – Ako postoji: otvorite otvor za zrak koji se usisava kroz propusna mjesta na električnom alatu. Pogrešna funkcija elektronike nadzora. – Kontaktirajte ovlaštenu Bosch servis.

Smetnja	Pomoć
Automatsko čišćenje filtra ne radi.	– Aktivirajte čišćenje filtra (pritisnite tipku AFC (9)). – Priključite usisno crijevo (25) .
Automatsko čišćenje filtra ne može se isključiti.	– Kontaktirajte ovlaštenu Bosch servis.
Automatsko čišćenje filtra ne može se uključiti.	– Kontaktirajte ovlaštenu Bosch servis.

Pribor

	Kataloški broj pribora
Sigurnosna filterarska vrećica	2 607 432 050
Vrećica za otpad (PE) (suho/mokro usisavanje)	2 607 432 051
Plosnati naborani filter PTFE/Hepa, klasa prašine H	2 607 432 052

Servisna služba i savjeti o uporabi

Hrvatski

Tel.: +385 12 958 051



Naši servisni adrese i poveznice za uslugu popravka i narudžbu rezervnih dijelova možete pronaći na:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

U slučaju upita ili naručivanja rezervnih dijelova, molimo vas obavezno navedite 10-znamenkasti kataloški broj s tipske pločice proizvoda.

Zbrinjavanje

Usisavač, pribor i ambalažu treba dovesti na ekološki prihvatljivo recikliranje.



Usisavač ne bacajte u kućni otpad!

Samo za zemlje EU:

Električni i elektronski uređaji koji više nisu uporabivi, moraju se odvojene sakupljati i zbrinuti na ekološki prihvatljiv način. Koristite predviđene sustave prikupljanja otpada. Nepravilno zbrinjavanje može biti štetno za okoliš i zdravlje zbog opasnih tvari koje može sadržavati.

Eesti

Ohutuspõhised tolmuiimejate kasutamisel



Lugege läbi kõik ohutuspõhised ja juhised. Ohutuspõhete ja juhiste eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutuspõhised ja juhised edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.

► Tolmuimejat ei ole lubatud kasutada lastel ja isikutel, kelle füüsilised, vaimsed või tunnetuslikud võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud teadmised ja kogemused. Vastasel korral tekib vales käsitsemisest põhjustatud kehavigastuste ja varalise kahju oht.

► Ärge jätke lapsi järelevalveta. Sellega tagate, et lapsed ei hakka tolmuimejaga mängima.

► Palun järgige kõiki imetava aine kohta kehtivaid ohutuseeskirju.

⚠ HOIATUS

Ärge kunagi imege asbesti sisaldavaid aineid. Asbest võib

tekitada vähki.

⚠ HOIATUS

Kasutage tolmuimejat vaid siis, kui olete saanud selle kasutamise,

imetavate ainete ja nende ohutu käitlemise kohta piisavalt teavet. Põhjalik juhendamine hoiab ära vale käsitsemise ja sellest põhjustatud vigastused.

⚠ HOIATUS

Tolmuimeja sobib tahkete ainete ning sobivate meetmete

rakendamise korral ka vedelike imemiseks. Vedelike sissetungimine suurendab elektrilöögi ohtu.

► Ärge imege tolmuimejaga tule- või plahvatusohtlikke vedelikke, näiteks bensiini, õli, alkoholi, lahusteid. Ärge imege kuuma, põlevat ega plahvatusohtlikku tolmu. Ärge kasutage tolmuimejat plahvatusohuga ruumides. Tolm, aur ja vedelikud võivad süttida või plahvatada.

⚠ HOIATUS

Kasutage pistikupesa ainult kasutusjuhendis

kindlaksmääratud eesmärkidel.

⚠ HOIATUS

Vahu või vee eraldumise korral lülitage tolmuimeja kohe välja ja

tühjendage mahuti. Vastasel korral võib tolmuimeja kahjustada saada.

► TÄHELEPANU! Tolmuimejat tohib hoida vaid siseruumides.

► TÄHELEPANU! Puhastage vedeliku täituvusastme sensoreid regulaarselt ja kontrollige, ega need ei ole kahjustada saanud. Vastasel korral võivad tekkida funktsioonihäired.

► Kui tolmuimeja kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitselülitit. Rikkevoolukaitselülitit kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

- Iga kord enne kasutamist kontrollige üle tolmuimeja, toitejuhe ja pistik. Kahjustuste tuvastamise korral ärge rakendage tolmuimejat tööle. Ärge avage tolmuimejat ise ja laske seda parandada ainult kvalifitseeritud tehnikutel, kes kasutavad originaalvaruosi. Kahjustada saanud tolmuimeja, toitejuhe ja pistik suurendavad elektrilöögi ohtu.
 - Veenduge, et te ei sõida üle toitejuhtme ega mulju toitejuhet. Ärge tõmmake toitejuhtmest, et pistikust pistikupesast eemaldada või tolmuimejat liigutada. Kahjustada saanud toitejuhe suurendab elektrilöögi ohtu.
 - Enne tolmuimeja hooldamist ja puhastamist, seadistamist, lisatarvikute vahetamist ja hoiulepanekut eemaldage tolmuimejast aku. See ettevaatusabinõu hoiab ära tolmuimeja soovimatu käivitumise.
 - Tagage töökohas hea ventilatsioon.
 - Laske tolmuimejat parandada ainult kvalifitseeritud tehnikutel, kes kasutavad originaalvaruosi. Sellega on tagatud seadme tööohutus.
 - Kui tolmuimejat kasutati tervistkahjustavate ainetega piirkonnas, siis imege või pühkige tolmuimeja välispind puhtaks või tihendage see enne tolmuimeja ohupiirkonnast väljatoomist. Kõik tolmuimeja osad loetakse kontamineerituks ja te peate sobivaid meetmeid kasutades tagama, et tervistkahjustavad ained ei saaks laiali laotuda.
- ⚠ HOIATUS** Tolmuimeja sisaldab terviseohtlikku tolmu. Laske tolmuimejat tühjendada ja hooldada, sealhulgas tolmu kogumisanumaid eemaldada ainult asjaomase kvalifikatsiooniga isikutel. Nõutav on vastav kaitsevarustus. Ärge kasutage puuduliku või valesti paigaldatud filtrisüsteemiga tolmuimejat. Sellega seate ohtu oma tervise.
- Enne töölerakendamist veenduge, et imivooliku seisund on veatu. Seejuures jätke imivoolik tolmuimeja külge, et tolmu kogemata välja ei tuleks. Vastasel korral võite tolmu sisse hingata.
 - Ärge kasutage tolmuimejat istmena. Vastasel korral võite tolmuimejat kahjustada.
 - Käsitsege toitejuhet ja imivoolikut ettevaatlikult. Need on teistele inimestele ohtlikud.
 - Ärge puhastage tolmuimejat vahetult tolmuimejale suunatud veejoaga. Vee sissetungimine tolmuimeja ülaossa suurendab elektrilöögi ohtu.
 - Ühendage tolmuimeja nõuetekohaselt maandatud vooluvõrku. Pistikupesa ja pikenduskaabel peavad olema varustatud töökorras kaitsejuhiga.

Sümbolid

Järgmised sümbolid võivad olla tolmuimeja kasutamisel olulised. Pidage sümbolid ja nende tähendus meeles. Sümbolite õige tõlgendamine aitab teil tolmuimejat efektiivsemalt ja ohutumalt kasutada.

Sümbolid ja nende tähendus



HOIATUS! Lugege läbi kõik ohutussuunised ja juhised.

Ohutussuuniste ja juhiste eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi, tulekahju ja/või rasked vigastused.



Standardi IEC/EN 60335-2-69 kohaselt tolmu klassi H kuuluv tolmuimeja sellise tervistkahjustava tolmu **kuivimemiseks**, mille mõjutuspiirang on $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Kui hoiatussildi teksti ei ole riigikeeles, siis katke see enne seadme esmakordset kasutuselevõttu kaasasoleva riigikeelse kleebisega.



HOIATUS! Tolmuimeja sisaldab terviseohtlikku tolmu. Laske tolmuimejat tühjendada ja hooldada, sealhulgas tolmu kogumisanumaid eemaldada ainult asjaomase kvalifikatsiooniga isikutel. Nõutav on vastav kaitsevarustus. Ärge kasutage ilma täielikult ja hoolikalt kohale asetatud filtrisüsteemita tolmuimejat. Sellega seate ohtu oma tervise.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Kinnitage maksimaalselt üks L-BOXX.

L-BOXXi kaal koos sisuga ei tohi ületada 15 kg.



Ärge riputage tolmuimejat, nt transportimiseks, kraanakonksu külge. Tolmuimeja ei ole ette nähtud kraanaga tõstmiseks. Tekib vigastuste ja kahjustuste oht.



Ärge kasutage tolmuimejat istme, redeli ega astmelauana. Tolmuimeja võib ümber minna ja kahjustuda. Tekib vigastuste oht.



Start-/stopp-automaatika

Elektriliste tööriistadega töötamisel tekkiva tolmu eemaldamine Tolmuimeja lülitub automaatselt sisse ja ajalise viivitusega jälle välja

①

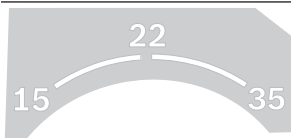
Väljalülitamine

Sümbolid ja nende tähendus

**Imemine**

Ladestunud tolmu imemine

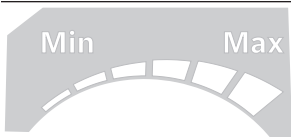
1



15 Mahtvooluhulga kontroll vooliku läbimõõdu 15 mm korral

22 Mahtvooluhulga kontroll vooliku läbimõõdu 22 mm korral

35 Mahtvooluhulga kontroll vooliku läbimõõdu 35 mm korral

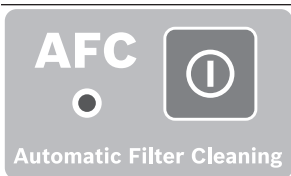


Min/Max Imemisjõu sujuv reguleerimine:

- Maksimaalne imemisvõimsus rohkelt tolmu tekitavate rakenduste korral
- Vähendatud imemisvõimsus vähest tolmu tekitavate rakenduste korral ja nt ühendatud elektrilise tööriista ja töödeldava detaili pealispinna vahelise imemisjõu reguleerimiseks (nt lihvimisel)

max.
2200 W
min.
100 W

Ühendatava elektrilise tööriista lubatud ühendusvõimsus (olenevalt riigist)



AFC Automaatne filtripuhastus (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Toote ja selle omaduste kirjeldus

Järgige kasutusjuhendi eesmisel osal toodud jooniseid.

Nõuetekohane kasutamine

Tolmuimeja on ette nähtud mitteresistentsi kuiva tolmu, mitteresistentside vedelike ning vee ja õhu segu haaramiseks, imemiseks, edasitoimetamiseks ning eraldamiseks. Tolmuimeja on tolmutehniliselt kontrollitud ja vastab IEC/

EN 60335-2-69 kohaselt kuiva tolmu tolmuklassile **H**.

Ta sobib IEC/EN 60335-2-69 kohaselt kõrgendatud koormusega majandustegevuses, nt käsitööstuses, tööstuses ja töökodades kasutamiseks.

Pistikupesa tohib töö kestel kasutada ainult kuivas keskkonnas.

Kujutatud komponendid

Kujutatud komponentide numeratsiooni aluseks on jooniselehekülgedel toodud tolmuimeja kujutis.

- (1) Mahuti
- (2) Imiühenduse sulgekork
- (3) Voolikukinnitus
- (4) Imivooliku hoidik
- (5) Elektrilise tööriista pistikupesa
- (6) Mahtvooluhulga regulaator
- (7) Töörežiimi valikulüliti
- (8) Imemisvõimsuse regulaator
- (9) AFC-nupp
- (10) Kandesang
- (11) L-BOXXi kinnituskoht
- (12) Tolmuimeja ülaosa
- (13) Tolmuimeja ülaosa sulgur
- (14) Ratas
- (15) Juhtrulli pidur
- (16) Juhtrull
- (17) Kaabli hoidik
- (18) Filtrikatte lukustuslapats
- (19) Lukustuslapatsi fiksaator
- (20) Imitoruude hoidik
- (21) Vuugiotsaku / kõverdatud otsaku hoidik
- (22) Põrandaotsaku hoidik
- (23) Imiadapter
- (24) Kõverdatud otsak
- (25) Imivoolik
- (26) Turvafilterkott
- (27) Jäätmekäitluskott
- (28) H klassi voldikfilter (HEPA/PTFE)
- (29) Vuugiotsak
- (30) Kummihuul
- (31) Harjariba
- (32) Põrandaotsak
- (33) Imitoru
- (34) Imivooliku hoidiku kinnitus
- (35) Surunupp
- (36) Väärõhuava
- (37) Märku-LED
- (38) Fikseerimiskruvid

(39) Filtrikate

(40) Täitetaseme andurid

Tehnilised andmed

Märg-/kuivimur		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Tootenumber		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Nimipinge	V	220–240	110
Nimisisendvõimsus	W	1200	1000
Sagedus	Hz	50–60	50–60
Mahuti maht (bruto)	l	35	35
Mahuti maht (neto)	l	25	25
Netomaht (vedelik)	l	19	19
Tolmukoti maht	l	19	19
Alarõhk ^{A)}			
– Imur	hPa	230	211
– Turbiin	hPa	254	242
Läbivoolukogus ^{A)}			
– Imur	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbiin	l/s	74	71
	m ³ /h	266,4	255,6
Max imemisvõimsus	W	1380	1150
Voldikfiltril pindala	m ²	0,5	0,5
Tolmuklass		H	H
Kaal ^{B)}	kg	12,4	12,7
Kaitseklass		⊕/I	⊕/I
Imuri kaitseaste		IPX4	IPX4
Šveitsi võrgupistiku kaitseaste		IP55	–

A) mõõdetud 3 m pikkuse Ø 35 mm imivoolikuga

B) Ilma toitekaablit

Andmed kehtivad nimipingel [U] 230 V. Teistsuguste pingete ja kasutusriigis spetsiifiliste mudelite puhul võivad toodud andmed varieeruda.

Väärtused võivad olenevalt tootest varieeruda ja oleneda kasutus- ning keskkonnamingimustest. Täiendav teave veebisaidil www.bosch-professional.com/wac.

Start-/stopp-automaatika

Nimipinge	Maksimaalne võimsus	Minimaalne võimsus
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Ühendatud elektrilise tööriista lubatud ühendusvõimsus (olenevalt riigist).

Muude konkreetse riigi jaoks määratud mudelite korral võivad need väärtused siintoodust erineda. Jälgige palun tolmuimeja pistikupesal olevaid andmeid.

Andmed müra/vibratsiooni kohta

Mürapäästuväärtused on määratud vastavalt normile

EN 60335-2-69.

Tolmuimeja A-korrektsooniga helirõhutase on tavaliselt **69 dB(A)**. Mõõtemääramatus $K = 1 \text{ dB}$. Töötamisel võib müratase nimetatud väärtusi ületada. **Kandke kuulmiskaitset!**

Vibratsiooni väärtused a_h (pidevad vibratsioonid), p_f (korduvad löögivibratsioonid) ja mõõtemääramatus K on kindlaks tehtud vastavalt standardile **EN 60335-2-69**:

 $a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Paigaldus

- Enne tolmuimeja hooldamist ja puhastamist, seadistamist, lisatarvikute vahetamist ja hoiulepanekut eemaldage tolmuimejast aku. See

ettevaatusabinõu hoiab ära tolmuimeja soovimatu käivitumise.

Imivooliku hoidiku paigaldamine (vt jn A)

- Lükake imivooliku hoidik (4) ülalt tugevalt selleks ette nähtud kinnituskohadele (34), nii et ta seal fikseerub.

Imivooliku paigaldamine (vt jn B)

Tõmmake sulgekork (2) vooliku kinnituskohast (3) välja. Asetage imemisvoolik (25) vooliku kinnituskohale (3) ja pöörake seda päripäeva kuni toeni.

- Kui imemisvooliku ära võtate, sulgege imemisühendus alati sulgekorgiga. Sellega vältite tolmu väljumist.

Märkus: Tolmu imemisel tekib tolmu hõõrdumise tõttu imivoolikus ja -tarvikutes elektrostaatiline laeng, mida kasutaja võib tajuda staatilise laengu lahendusena (olenevalt keskkonnamõjudest ja füüsilisest tundlikkusest). Põhimõtteliselt soovitab Bosch kasutada peene tolmu ja kuivade materjalide imemisel antistaatilist imivoolikut (lisavarustus).

Imitarvikute paigaldamine (vt jn C)

Imivoolik (25) on varustatud klamberkinnituse süsteemiga, mille abil saab ühendada imitarvikuid (imemisadapter (23), kõverdatud otsak (24)).

Tolmueemaldusadapteri paigaldamine

- Asetage imemisadapter (23) imivoolikule (25), kuni mõlemad imivooliku surunupud (35) kuuldavalt fikseeruvad.
- Eemaldamiseks suruge surunupud (35) sisse ja tõmmake adapter lahti.

Otsakute ja torude paigaldamine

- Asetage kõverdatud otsak (24) imivoolikule (25), kuni mõlemad imivooliku surunupud (35) kuuldavalt fikseeruvad.
- Lükake seejärel soovitud imitarvik (põrandaotsak, vuugiotsak, imitoru jms) tugevalt kõverdatud otsakule (24).
- Eemaldamiseks suruge surunupud (35) sisse ja lahutage elemendid omavahel.

Jäätmekäitluskoti või turvafiltekoti sisseasetamine/väljavõtmine (kuivimemine) (vaata jooniseid D1–D3)

Tolmuklassile H vastavate ainete kuivimemiseks peate sisse asetama jäätmekäitluskoti (27) või turvafiltekoti (26).

Kui imetakse aineid, millel kontsentratsioon piirmäär puudub või see on $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (vastab tolmuklassile L), võib imeda otse anumasse.

A HOIATUS

Tolmuimeja sisaldab terviseohtlikku tolmu. Laske tolmuimejat tühjendada ja hooldada, sealhulgas tolmutolmukogumisanumaid eemaldada ainult asjaomase kvalifikatsiooniga isikutel. Nõutav on vastav kaitsevarustus. Ärge kasutage puuduliku või valesti

paigaldatud filtrisüsteemiga tolmuimejat. Sellega seate ohtu oma tervise.

Jäätmekäitluskoti paigaldamine

- Avage tolmuimeja ülaosa sulgurid (13) ja võtke tolmuimeja ülaosa (12) maha.
- Asetage jäätmekäitluskott (27) anumasse (1) täiteavaga eespool.
- Tõmmake täiteava ühendusäärikule kuni ühendusäärikus oleva süvendini.
- Kontrollige, et jäätmekäitluskott (27) toetuks üleni anuma (1) siseseintele.
- Pöörake jäätmekäitluskoti (27) ülejääk üle anuma (1) serva.
- Asetage tolmuimeja ülaosa (12) kohale ja kinnitage tolmuimeja ülaosa sulgurid (13).

Jäätmekäitluskoti eemaldamine ja sulgemine

- Sulgege mahuti (1) imiühenduse sulgekorgiga (2).
- Avage tolmuimeja ülaosa sulgurid (13) ja võtke tolmuimeja ülaosa (12) maha.
- Tõmmake täis jäätmekäitluskott (27) ühendusäärikult tahapoole maha.
- Sulgege jäätmekäitluskott (27) tihedalt kaasasoleva kaablikinniti abil altpoolt imiühendusava ja ventiilatsiooniava.
- Võtke jäätmekäitluskott (27) ettevaatlikult, ilma seda vigastamata mahutist (1) välja. Jälgige sealjuures, et jäätmekäitluskott ei puudutaks ühendusäärikut või muid teravaid esemeid.
- Pühkige mahutit (1) aeg-ajalt standardse, mitteabrasiivse puhastusvahendiga ja laske kuivada.

Turvafiltekoti sisseasetamine

- Avage tolmuimeja ülaosa sulgurid (13) ja võtke tolmuimeja ülaosa (12) maha.
- Asetage turvafiltekott (26) anumasse (1) täiteavaga eespool.
- Tõmmake täiteava ühendusäärikule kuni ühendusäärikus oleva süvendini.
- Kontrollige, et turvafiltekoti (26) must plastkott toetuks mahuti (1) siseseintele.
- Kontrollige, et alarõhu ühtlustusava on mahutis.
- Pöörake musta plastkoti ülejäänud osa üle mahuti (1) serva.
- Asetage tolmuimeja ülaosa (12) kohale ja kinnitage sulgurid (13).

Turvafiltekoti väljavõtmine ja sulgemine

- Sulgege mahuti (1) imiühenduse sulgekorgiga (2).
- Avage tolmuimeja ülaosa sulgurid (13) ja võtke tolmuimeja ülaosa (12) maha.
- Tõmmake täis turvafiltekott (26) ühendusäärikult tahapoole maha.
- Sulgege turvafiltekoti ava, lükates avale sulgelapatsi.
- Sulgege must plastkott kindlalt kaasasoleva kaablikinniti abil.

- Tõmmake alarõhu ühtlustusava kõrval olev kleebis maha ja sulgege sellega ava.
- Võtke suletud turvafilteerikott ettevaatlikult, ilma seda vigastamata, mahutist (1) välja. Jälgige sealjuures, et turvafilteerikott ei puudutaks ühendusäärikut või muid teravaid esemeid.
- Pühkige mahutit (1) aeg-ajalt standardse, mitteabasiivse puhastusvahendiga ja laske kuivada.

Kummihuule kohaleasetamine (märgimemine) (vaata joonist E)

Suunis: Läbilaskestme nõuded (tolmuklass H) on tõestatud ainult kuivimise korral.

- Võtke harjariba (31) sobivat tööriista kasutades põrandaotsakust (32) välja.
- Asetage kummihuul (30) põrandaotsakusse (32).

Suunis: Kummihuule struktureeritud külg peab olema väljaspool.

L-BOXXi lahtiklõpsamine (vaata joonist F)

Tolmuimeja transpordiks ning tolmuimeja lisavarustuse ja/või elektrilise tööriista ruumisäästvaks hoidmiseks võite tolmuimeja ülaosale klõpsata L-BOXXi.

- Klõpsake L-BOXXi kinnituskohtadele (11).
- **Ärge kandke tolmuimejat pealeklõpsatud L-BOXXi kandesangast.** Tolmuimeja on L-BOXXi kandesanga jaoks liiga raske. On vigastumis- ja kahjustamisohu.

Kasutamine

- **Enne tolmuimeja hooldamist ja puhastamist, seadistamist, lisatarvikute vahetamist ja hoiolepanekut eemaldage tolmuimejast aku.** See ettevaatusabinõu hoiab ära tolmuimeja soovimatu käivitumise.

Pidage tolmuimeja kasutamisel meeles, et selle tõkisirullikud on blokeeritud, et kaitsta tolmuimejat veeremahakkamise eest. Kontrollige, kas rullikud on töökorras, enne kasutamist vastaval pinnal.

Seadme kasutuselevõtt

- **Pöörake tähelepanu võrgupinge!** Võrgupinge peab vastama elektrilise tolmuimeja tüübisildil märgitud pinge.
- **Viige ennast kurssi riiklike tervistkahjustava tolmu käitlemist sätestavate eeskirjade/seadustega.**

Tolmuimeja sobib järgmiste materjalide imemiseks ja eemaldamiseks:

- Tolmud mõjutuspiiranguga < 0,1 mg/m³

Tolmuimejat ei tohi põhimõtteliselt kasutada plahvatusohtlikes ruumides.

Optimaalse imivõime tagamiseks peate imivooliku (25) alati täielikult tolmuimeja ülaosalt (12) maha kerima.

Kuiva tolmu imemine

Ladestunud tolmu imemine

- Seadke mahtvooluhulga regulaator (6) kasutatava imivooliku läbimõõdule.
- Tolmuimeja **sisselülitamiseks** seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Imemine“.
- Tolmuimeja **väljalülitamiseks** seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Väljalülitamine“.



Tolmuimeja on varustatud mahtvooluhulga kontrolliga. Mahtvooluhulga kontroll on töörežiimi „Imemine“ korral seatud püsiväärtusele 20 m/s, olenemata mahtvooluhulga regulaatori (6) asendist.

Kui tase jääb sellest väärtusest madalamaks, nt kuna imivoolikus on tolmuladestus, turvafilteerikott on täis või voldikfilter on ummistunud, kõlab hoiatav helisignaal. Lülitage sel juhul tolmuimeja välja ja kontrollige seda lõigus „Tõrgete kõrvaldamine“ kirjeldatud viisil.

Töötavate elektriliste tööriistade tekitatava tolmu äraimemine (vaata joonist G)

- **Kui heitõhk juhitakse ruumi tagasi, peab ruumi õhuvahetuse määr olema piisav. Järgige vastavaid siseriiklikke eeskirju.**

Tolmuimejasse on integreeritud kaitsekontaktiga pistikupes (5). Sellega saate ühendada välise elektrilise tööriista. Järgige ühendatava elektrilise tööriista maksimaalset lubatud ühendusvõimsust.

Piisava tolmutranspordi tagamiseks tolmuemalduskohal ei tohi minimaalne mahtvooluhulk olla väiksem ühendatud elektritööriista ette nähtud väärtusest.

Vooliku läbimõõt	Mahtvooluhulga seadeväärtus
35 mm	57,9 m ³ /h
22 mm	41,2 m ³ /h
15 mm	12,7 m ³ /h

- Seadke mahtvooluhulga regulaator (6) kasutatava imivooliku läbimõõdule.
- Paigaldage imiadapter (23).
- Asetage imiadapter (23) elektrilise tööriista imiotsakusse.

Suunis: töötamisel elektriliste tööriistadega, mille õhu juurdevool imivoolikusse on väike (nt tikksaed, lihvijad jms) tuleb väärhojava (36) tolmuemaldusadapteril (23) lahti teha. Ainult nii saab automaatne filtripuhastus probleemideta töötada. Pöörake selleks väärhojava (36) kohal olevat rõngast, kuni ava on maksimaalne.

- Tolmuimeja **start-/stopp-automaatika kasutuselevõtuks** seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Start-/stopp-automaatika“.
- Selles töörežiimis kontrollitakse mahtvooluhulka elektrooniliselt vastavalt regulaatori (6) seadele. Õigesti valitud



seade korral on piisav tolmutransport tagatud.

- Tolmuimeja **kasutuselevõtuks** lülitage pistikupessa (5) ühendatud elektriline tööriist sisse. Tolmuimeja käivitub automaatselt.
- **Tolmu eemaldamise lõpetamiseks** lülitage elektriline tööriist välja.
Start-/stopp-automaatika järeljooksufunktsioon töötab veel kuni 15 sekundit, et eemaldada imivoolikust tolmuäägid.
- Tolmuimeja **väljalülitamiseks** seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Väljalülitamine“.

Kui kõlab akustiline hoiatussignaal, tuleb tolmuimejat lõigus „Tõrgete kõrvaldamine“ kirjeldatud viisil kontrollida.

Märgimemine

- **Ärge imege tolmuimejaga tule- või plahvatusohtlikke vedelikke, näiteks bensiini, õli, alkoholi, lahusteid. Ärge imege kuuma, põlevat ega plahvatusohtlikku tolmu. Ärge kasutage tolmuimejat plahvatusohuga ruumides.** Tolm, aur ja vedelikud võivad süttida või plahvatada.

- **Tolmuimejat ei tohi kasutada veepumbana.**

Tolmuimeja on ette nähtud vee- ja õhusegu äraimamiseks.

Suunis: Läbilaskestme nõuded (tolmuklass H) on tõestatud ainult kuivimise korral.

Töösammud märgimisel

- Eemaldage vajaduse korral jäätmekäitluskott (27) või turvafilterkott (26).

Suunis: vee ja tahke aine segude imemisel kasutage jäätmekäitluse lihtsustamiseks märgfiltrikotti (lisavarustus), mis eraldab vedeliku tahkest aineist.

- Asetage kummihuul (30) põrandaotsakusse (32).
- Lülitage automaatne filtripuhastus (AFC) välja.

Vedelike imemine

Tolmuimeja **sisselülitamiseks** seadke töörežiimide valikulüliti (7) sümbolile „Imemine“.

Tolmuimeja on varustatud täitetaseme anduritega (40). Kui maksimaalne täite kõrgus on saavutatud, lülitub tolmuimeja välja. Seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Väljalülitamine“.

Suunis: mittejuhtivate vedelike (nt puurimisemulsioon, õlid ja määrded) imemisel ei lülitu tolmuimeja täis anuma korral välja. Täitetaset tuleb pidevalt kontrollida ja anum õigeaegselt tühjendada.

Kui märgimemise korral kõlab akustiline hoiatussignaal, ei ole tolmuimeja talitlusvõime mõjutatud. Tõrke kõrvaldamiseks pole vaja mitte mingeid meetmeid rakendada.

- Tolmuimeja **väljalülitamiseks** seadke töörežiimi valikulüliti (7) sümbolile „Väljalülitamine“.
- Tolmuimeja transpordiks keerake sulgekork (2) voolikuühendusele (3).

- Tühjendage mahuti (1).

Märgimemise järel hallituse tekkimise vältimiseks:

- Võtke voldikfilter (28) välja ja laske sel hästi kuivada.
- Eemaldage tolmuimeja ülaosa (12), avage filtri kate (39) ja laske mõlemal hästi kuivada.

Automaatne filtripuhastus (vaata joonist H)

Automaatse filtripuhastuse (AFC = Automatic Filter Cleaning) korral puhastatakse voldikfiltrit (28) iga 15 sekundi järel õhulöökidega (pulseeriv müra).

Hiljemalt siis, kui imemisvõimsus ei ole enam piisav, tuleb aktiveerida filtripuhastus.

Filtripuhastuse korrapärasel kasutamisel suureneb filtri püsivusaeg.

Filtri ideaalse püsivusaja saavutamiseks inaktiveerige automaatne filtripuhastus ainult erijuhtudel, nt puhaste vedelike imemisel või turvafiltri kotti kasutamisel.

Pinnalt määratud voldikfilter on täielikult talitlusvõimeline. Voldikfiltrit käsitsi puhastamine seda klopides või läbi puhudes ei ole vajalik ja võib filtrit koguni kahjustada.

Suunis: automaatne filtripuhastus on tehases sisse lülitatud.

Automaatse filtripuhastuse sisse-/väljalülitamine on võimalik ainult sisselülitatud seadme korral.

- **AFC inaktiveerimine**

Vajutage AFC-nuppu (9).

Märgu-LED (37) kustub.

- **AFC aktiveerimine**

Vajutage AFC-nuppu (9).

Märgu-LED (37) põleb roheliselt.

Hooldus ja korrashoid

Hooldus ja puhastamine

- **Enne tolmuimeja hooldamist ja puhastamist, seadistamist, lisatarvikute vahetamist ja hoiulepanekut eemaldage tolmuimejast aku.** See ettevaatusabinõu hoiab ära tolmuimeja soovimatu käivitumise.
- **Veatu ja ohutu töö tagamiseks hoidke tolmuimeja ja selle ventilatsiooniavad puhtad.**

Kui on vaja vahetada ühendusjuhet, laske seda ohutuskaalutlustel teha **Bosch**-il või **Bosch**-i elektriliste tööriistade volitatud klienditeenindusel.

- **Kandke tolmuimeja hooldamise ja puhastamise ajal FFP2 või kõrgema kaitseklassiga tolumaski ja vastavalt tingimustele ühekordset täiskaitseriietust. Hooldust ja puhastamist võivad läbi viia ainult spetsialistitunnistust omavad isikud.**

- **Ärge puhastage imurit suruõhuga.** Filtrit ja muid komponente võidakse vigastada.

Vähemalt kord aastas tuleb lasta tootjal või instrueeritud isikul kontrollida tolmuimejat tolmutehniliselt (nt filtril vigastuste puudumist, tolmuimejal lekete puudumist ja kontrollseadiste talitluse laitmatust).

Lisaks peab vähemalt üks kord aastas filtri mõjususe vastavalt standardile EN 60335-2-69, 22.AA.201.2 üle kontrollima. Riigisisesed nõuded võivad teha nõutavaks ka sagedasema ülekontrollimise.

Kui filtri mõjususe piisav pole, siis peab filtri vahetama ja kontrolli kordama.

Puhastamine ja hooldus pärast tervistkahjustavate ainete imemist

- Käsitlege kõiki osi, mis võisid terviskahjustavate ainetega kokku puutuda, saastatutena.
- Enne tervistkahjustavate ainetega piirkonnast eemaldamist imege, pühkige põhjalikult puhtaks või tihendage tolmuimeja väljastpoolt.
- Puhastage, võtke tolmuimeja lahti ja hooldage seda ainult siis, kui seda on võimalik teie ja teiste isikute suhtes ohutult teha. Kandke hooldamise ja puhastamise ajal isiklikku kaitsevarustust. Tehke töid ainult hästi ventileeritud ruumides.
- Puhastage tolmuimeja enne selle lahtivõtmist kõigepealt väljastpoolt.
- Saatke kõik tolmuimeja osad, mida ei saa rahuldavalt puhastada, mitteläbilaskvates kottides jäätmekäitlusele. Järgige sealjuures kehtivaid selliste jäätmete jäätmekäitluseeskirju.
- Puhastage tööde lõpetamise järel hooldamispiirkond.

Filtri väljavõtmine/vahetamine (vaata jooniseid I1–I2)

Imemisjõudlus sõltub filtri seisukorrast. Seepärast puhastage filtrit regulaarselt.

Asendage vigastatud voldikfilter **(28)** kohe uuega.

- Päästke lahti mõlemad fikseerimiskruvid **(38)** ja lükake lukustuslapatsi fiksaator **(19)** alla.
- Tõmmake lukustuslapatsit **(18)** ja avage filtri kate **(39)**.
- Haarake voldikfilter **(28)** hoideribadest ja tõmmake ülespoole välja.

Tõrgete kõrvaldamine

- **Tõrke tekkimise korral (nt filtri purunemine) tuleb tolmuimeja kohe välja lülitada. Enne uuesti kasutamist tuleb tõrge kõrvaldada.**

Tähelepanu! Tolmuimeja sisaldab terviseohtlikku tolmu. Järgige kõiki selles juhendis toodud ohutussuuniseid.

Probleem	Kõrvaldamine
Imiturbiin ei käivitu.	– Kontrollige võrgukaablit, võrgupistikut, kaitset ja täitetaseme andureid (40). Töörežiimi valikulüliti (7) on asendis „Start-/stopp-automaatika“. – Seadke töörežiimide valikulüliti (7) sümbolile „Imemine“ või lülitage pistikupesasse (5) ühendatud elektriline tööriist sisse.
Imiturbiin lülitub välja.	– Tühjendage mahuti (1).
Imiturbiin ei käivitu pärast mahuti tühjendamist.	– Lülitage tolmuimeja välja ja oodake 5 sekundit, 5 sekundi pärast lülitage uuesti sisse. – Puhastage täitetaseme andurid (40) ja täitetaseme andurite (40) vahel olev ruum harjaga.

- Eemaldage voldikfiltri **(28)** väljavõtmisel mahapudenev tolmu ja mustus niiske riidelapiga filtri kate **(39)** sulgemisservalt.
- Pange sisse uus või puhastatud voldikfilter **(28)** ja jälgige sealjuures turvalist ja korrektset paigaldust.
- Sulgege filtri kate **(39)** (peab kuuldavalt fikseeruma).
- Lükake lukustuslapatsi fiksaator **(19)** jälle üles ja pingutage mõlemad fikseerimiskruvid **(38)**.

Mahuti puhastamine

Pühkige anumad **(1)** aeg-ajalt standardse, mitteabasiivse puhastusvahendiga ja laske kuivada.

Täitetaseme andurite puhastamine (vt jn J)

Puhastage vajaduse korral täitetaseme andurid **(40)**.

- Avage tolmuimeja ülaosa sulgurid **(13)** ja võtke tolmuimeja ülaosa **(12)** maha.
- Puhastage täitetaseme andurid **(40)** pehme riidelapiga.
- Asetage tolmuimeja ülaosa **(12)** kohale ja kinnitage sulgurid **(13)**.

Hoiustamine ja transport (vaata joonist K)

- Seljavigastuste vältimiseks võtke enne tolmuimeja transporti täis jäätmekäitluskott või täis turvafilterkott välja või eemaldage kogutud vedelik.
- Kerige võrgukaabel kaablihoidikule **(17)**.
- Asetage lisavarustus selleks ette nähtud hoidikutesse: imitorud **(33)** hoidikutesse **(20)**, vuugiotsak **(29)** hoidikutesse **(21)**, põrandaotsak **(32)** hoidikutesse **(22)**.
- Avage imivooliku hoidiku **(4)** elastsed lindid ja asetage imivoolik **(25)** ümber tolmuimeja ülaosa hoidikusse **(4)**. Kinnitage elastsed lindid uuesti.
- Kandke tolmuimejat ainult kandesangast **(10)**.
- Hoidke tolmuimejat kuivas ruumis ja tõkestage lubamatu kasutamise võimalus.
- Juhtrullide **(16)** fikseerimiseks vajutage alla juhtrullide pidur **(15)**.

Probleem	Kõrvaldamine
Imemisjõud väheneb.	– Kõrvaldage ummistused imiotsakust, imitorust (33), imivoolikust (25) või voldikfiltrist (28). – Vahetage jäätmekäitluskott (27) või turvafilterkott (26). – Fikseerige filtrikate (39) õigesti. – Asetage tolmuimeja ülaosa (12) õigesti kohale ja kinnitage sulgurid (13). – Vahetage voldikfilter (28).
Tolmu väljapihkumine imemisel	– Kontrollige voldikfiltri (28) paigaldamise korrektsust. – Vahetage voldikfilter (28).
Väljalülitusautomaatika (märgimemisel) ei rakendu.	– Puhastage täitetaseme andurid (40) ja täitetaseme andurite (40) vahel olev ruum harjaga. Elektrit mittejuhtivate vedelike korral või vahu moodustumisel väljalülitusautomaatika ei tööta. – Kontrollige pidevalt täitetaset.
Kõlab akustiline hoiatussignaal.	Imemisvõimsus on liiga madalaks seatud. – Seadke imemisvõimsuse regulaator (8) kõrgemale väärtusele. Seatud on vale vooliku läbimõõt. – Seadke mahtvooluhulga regulaator (6) õigele imivooliku läbimõõdule. Imivoolik (25) on ummistunud või järsult painutatud. – Kõrvaldage ummistus või järsk painutus. Jäätmekäitluskott/turvafilterkott on täis. – Vahetage jäätmekäitluskott (27) või turvafilterkott (26). Voldikfilter (28) on määrdunud. – Puhastage või vajaduse korral vahetage voldikfilter. Õhuvool läbi ühendatud elektrilise tööriista ei ole piisav. – Avage väärrõhuava (36) tolmuemaldusadapteril (23): pöörake rõngast tolmuemaldusadapteril, kuni väärrõhuava on täiesti avatud. – Olemasolu korral: avage väärrõhuava elektrilisel tööriistal. Kontrollelektronika väärtalitus. – Võtke ühendust Boschi volitatud klienditeenindusega.
Automaatne filtripuhastus ei tööta.	– Aktiveerige filtripuhastus (vajutage AFC-nuppu (9)). – Ühendage imivoolik (25).
Automaatset filtripuhastust ei saa välja lülitada.	– Võtke ühendust Boschi volitatud klienditeenindusega.
Automaatset filtripuhastust ei saa sisse lülitada.	– Võtke ühendust Boschi volitatud klienditeenindusega.

Lisavarustus

	Lisavarustuse number
Turvafilterkott	2 607 432 050
Jäätmekäitluskott (PE) (kuiv/märg)	2 607 432 051
Voldikfilter PTFE/Hepa, tolmuklass H	2 607 432 052

Klienditeenindus ja kasutusala nõustamine

Eesti Vabariik

Tel.: (+372) 6549 575



Meie teenindusadressid ja lingid remonditeenusele ning varuosade tellimisele leiata aadressilt:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Päringute esitamisel ja varuosade tellimisel teatage meile kindlasti toote tüübisildil olev 10-kohaline tootenumber.

Kasutuskõlbatuks muutunud seadmete käitleus

Tolmuimeja, tarvikud ja pakendid tuleb suunata keskkonnasäästlikult ringlussevõttu.



Ārge visake tolmuimejat olmežjātmēte hulka!

Ūksnes EL liiķmesriikidele:

Elektri- ja elektroonikaseadmed, mis enam kasutuskōlblikud pole, peab eraldi kokku koguma ning keskkonnasōbrālikul viisil kasutusest kōrvaldama. Kasutāģe selleks ettenāhtud kogumissūsteeme. Vale jāātmekāitlus vōib nendes sisalduvate vōimalike ohtlike ainetu tōttu keskkonda ja tervist kahjustav olla.

Latviešu

Drošības noteikumi vakuumsūcējiem



Izlasiet drošības noteikumus un norādījumus lietošanai. Drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Pēc izlasīšanas uzglabājiet šos noteikumus turpmākai izmantošanai.

- Šis vakuumsūcējs nav paredzēts, lai to lietotu bērni un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām vai ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām. Pretējā gadījumā pastāv savainošanās briesmas izstrādājuma nepareizas lietošanas dēļ.
- Uzraugiet bērnus. Tas ļaus nodrošināt, lai bērni nerotātos ar vakuumsūcēju.
- Ievērojiet visus drošības noteikumus, kas attiecas uz nosūcamajiem materiāliem.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Neuzsūciet azbestu saturošas vielas. Azbestam piemīt kancerogēnas īpašības.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Lietojiet vakuumsūcēju tikai tad, ja Jūsu rīcībā ir pietiekoši daudz informācijas par tā lietošanu, par uzsūcamajām vielām un par šo vielu drošu utilizēšanu. Rūpīgi iepazīstieties ar izstrādājumu, samazinās nepareizas apiešanās un savainošanās risks.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Vakuumsūcējs ir paredzēts sausu vielu uzsūkšanai, taču, veicot vajadzīgus pasākumus, to var

lietot arī šķidrumu uzsūkšanai. Vakuumsūcējā iekļūstot šķidrumam, pieaug elektriskā trieciena saņemšanas risks.

- Nelietojiet vakuumsūcēju, lai nosūktu uzliesmojošus vai sprādzienbīstamus šķidrumus, piemēram, benzīnu, eļļu, spirtu vai šķīdinātāju. Nelietojiet vakuumsūcēju, lai nosūktu karstus, degošus vai sprādzienbīstamus putekļus. Nedarbiniet

vakuumsūcēju sprādzienbīstamās telpās. Putekļi, izgarojumi vai šķidrumi var uzliesmot vai sprāgt.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Izmantojiet kontaktligzdu tikai lietošanas pamācībā norādītajiem mērķiem.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Nekavējoties izslēdziet vakuumsūcēju, ja no tā sāk izplūst putas vai ūdens, un tad iztukšojiet

tvertni. Pretējā gadījumā vakuumsūcējs var tikt bojāts.

- **UZMANĪBU!** Vakuumsūcēju drikst uzglabāt tikai telpās.
- **UZMANĪBU!** Regulāri tīriet tvertnes piepildīšanās ar šķidrumu sensorus un pārbaudiet, vai tie nav bojāti. Pretējā gadījumā var tikt nelabvēlīgi ietekmētas to funkcijas.
- Ja vakuumsūcēju tomēr ir nepieciešams lietot vietās ar paaugstinātu mitrumu, izmantojiet tā pievienošanai noplūdes strāvas aizsargreleju. Lietojot noplūdes strāvas aizsargreleju, samazinās elektriskā trieciena saņemšanas risks.
- Ik reizi pirms lietošanas pārbaudiet vakuumsūcēju, tā elektrokabeli un kontaktdakšu. Atklājot bojājumu, pārtrauciet vakuumsūcēja lietošanu, līdz bojājums tiek novērsts. Nemēģiniet atvērt vakuumsūcēju saviem spēkiem, bet nodrošiniet, lai to remontētu kvalificēts speciālists, nomainī lietotot vienīgi oriģinālās rezerves daļas. Bojājums vakuumsūcējā, tā elektrokabeli vai kontaktdakšā paaugstina elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- Nepārbrauciet un nespiediet vakuumsūcēja elektrokabeli. Nevelciet aiz elektrokabeļa, ja vēlaties atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas vai pārvietot vakuumsūcēju. Ja ir bojāts elektrokabelis, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- Atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas pirms vakuumsūcēja apkalpošanas, tīrīšanas vai iestatīšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai. Šāds piesardzības pasākums ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.
- Parūpējieties, lai darba telpa tiktu labi vēdināta.
- Nodrošiniet, lai vakuumsūcēju remontētu kvalificēts speciālists, nomainī lietotot vienīgi oriģinālās rezerves daļas. Vienīgi tā ir iespējams panākt vakuumsūcēja ilgstošu un nevainojamu darbību bez atteikumiem.
- Ja vakuumsūcējs ir izmantots jomās ar veselībai bīstamiem materiāliem, tad pirms izņemt vakuumsūcēju no apdraudētās zonas, vispirms nosūciet, noslaukiet vai noblīvējiet vakuumsūcēja ārējo korpusu. Visas vakuumsūcēja daļas tiek uzskatītas par kontaminētām, un jums ir jāveic nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu, ka veselībai bīstamie materiāli nevar izplatīties.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Vakuumsūcējs satur veselībai kaitīgus putekļus. Nodrošiniet, lai vakuumsūcēja iztukšošanu un

apkopi, tai skaitā putekļu savācējvertnes noņemšanu veiktu vienīgi kvalificēts personāls. Strādājot ar vakuumsūcēju, nepieciešams lietot atbilstošu aizsargapriekojumu. Nedarbini vakuumsūcēju, ja tas nav pilnā apjomā aprīkots ar filtru sistēmu. Tas var būt bīstami veselībai.

- Pirms vakuumsūcēja iedarbināšanas pirmo reizi pārliecinieties, ka tā uzsūkšanas šļūtene ir nevainojamā stāvoklī. Pievienojiet uzsūkšanas šļūteni vakuumsūcējam, lai no tā nejausi neizbirtu iesūktie putekļi. Izbirošie putekļi var tikt ieelpoti.
- Nesēdīet uz vakuumsūcēja. Tas var instrumentu sabojāt.
- Ievērojiet piesardzību, lietojot vakuumsūcēja elektrokabli un uzsūkšanas šļūteni. Pretējā gadījumā var tikt apdraudētas citas personas.
- Nelietojiet vakuumsūcēja tīrīšanai tieši uz to virzītu ūdens strūklu. Ūdenim iekļūstot vakuumsūcēja augšējā daļā, pieaug elektriskā trieciena saņemšanas risks.
- Pievienojiet vakuumsūcēju pie pienācīgi sazemētas elektrotīkla kontaktligzdas. Elektrotīkla kontaktligzdai un pagarinātājkabeļim jābūt aprīkotam ar funkcionēt spējīgu aizsargzemejuma vadu.

Simboli

Lietojot vakuumsūcēju, var būt svarīgi zināt šeit parādīto simbolu nozīmi. Tāpēc lūdzam iegaumēt šos simbolus un to nozīmi. Simbolu pareiza interpretācija ļaus labāk un drošāk lietot vakuumsūcēju.

Simboli un to nozīme



BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības noteikumus un norādījumus. Ja neievēro drošības noteikumus un norādījumus, var izraisīt elektrotriecienus, ugunsgrēku un/vai nopietnus savainojumus.



Putekļu klases H vakuumsūcējs atbilstoši IEC/EN 60335-2-69 **sausajai** veselībai bīstamo putekļu ar iedarbības robežvērtību < 0,1 mg/m³ uzsūkšanai.

Ja brīdinošās uzlīmes teksts nav Jūsu valsts valodā, pirms izstrādājuma lietošanas pirmo reizi pārlīmējiet tam kopā ar izstrādājumu piegādāto uzlīmi Jūsu valsts valodā.



BRĪDINĀJUMS! Vakuumsūcējs satur veselībai kaitīgus putekļus. Nodrošiniet, lai vakuumsūcēja iztukšošanu un apkopi, tai skaitā putekļu savācējvertnes noņemšanu veiktu vienīgi kvalificēts personāls. Strādājot ar vakuumsūcēju, nepieciešams lietot atbilstošu aizsargapriekojumu. Nedarbi-

Simboli un to nozīme

niet vakuumsūcēju, ja tas nav pilnā apjomā aprīkots ar filtru sistēmu. Tas var būt bīstami veselībai.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Pievienojiet vakuumsūcējam maksimāli vienu konteineri L-BOXX.

L-BOXX konteineris svārs kopā ar saturu nedrīkst pārsniegt 15 kg.

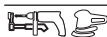


Neuzkariniet vakuumsūcēju uz āķa, piemēram, transportēšanas laikā.

Vakuumsūcējs nav paredzēts piekarināšanai. Tas var radīt savainojumus un materiālo vērtību bojājumus.



Nelietojiet vakuumsūcēju kā sēdekli, kāpnes vai kāpsli. Vakuumsūcējs var apgāzties un tikt bojāts. Pastāv savainojumu risks.



1+

Automātiska ieslēgšanās un izslēgšanās

Šī funkcija ļauj uzsūkt darba gaitā radušos putekļus no darbināmajiem elektroinstrumentiem. Vakuumsūcējs automātiski ieslēdzas un pēc tam izslēdzas ar zināmu laika aizturi.

0

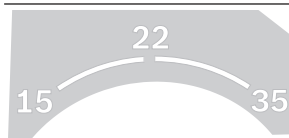
Izslēgšana



1

Uzsūkšana

Nosēdušos putekļu uzsūkšana



15

Tilpuma plūsmas kontrole šļūtenei ar diametru 15 mm

22

Tilpuma plūsmas kontrole šļūtenei ar diametru 22 mm

35

Tilpuma plūsmas kontrole šļūtenei ar diametru 35 mm

Simboli un to nozīme



Min/Max

Uzsūkšanas jaudas bezpakāpju regulēšana:

- maksimāla uzsūkšanas jauda, veicot darbus, kuru gaitā izdalās liels putekļu daudzums
- samazināta uzsūkšanas jauda, veicot darbus, kuru gaitā izdalās neliels putekļu daudzums, un iespēja regulēt uzsūkšanas jaudu starp pievienoto elektroinstrumentu un apstrādājamā priekšmeta virsmu (piemēram, slīpēšanas laikā)

max.
2200 W
min.
100 W

Dati par pievienotā elektroinstrumenta maksimālo pieslēgšanās jaudu (atkarībā no valsts)



AFC

Automātiska filtra tīrīšana (AFC = Automatic Filter Cleaning)

Izstrādājuma un tā funkciju apraksts

Lūdzam ņemt vērā lietošanas instrukcijas beigās redzamos attēlus.

Pareizs lietojums

Vakuumsūcējs ir paredzēts neuzliesmojošu, sausu putekļu, neuzliesmojošu šķidrumu un ūdens un gaisa maisījumu savākšanai, uzsūkšanai, novadīšanai un atdalīšanai. Vakuumsūcējs ir tehniski pārbaudīts un atbilst putekļu klasei **H** sausu putekļu uzsūkšanai saskaņā ar IEC/EN 60335-2-69.

Tas ir piemērots paaugstinātai slodzei rūpnieciskajā izmantošanā, piemēram, amatniecībā, ražošanā un darbīcās saskaņā ar IEC/EN 60335-2-69.

Darbības laikā kontaktligzdu drīkst izmantot tikai sausā vidē.

Attēlotās sastāvdaļas

Attēloto sastāvdaļu numerācija atbilst izstrādājuma attēliem, kas sniegti lietošanas pamācības grafiskajās lappusēs.

- (1) Tvertne
- (2) Uzsūkšanas atveres aizdare
- (3) Savienotājs šļūtenes pievienošanai
- (4) Uzsūkšanas šļūtenes turētājs
- (5) Kontaktligzda elektroinstrumenta pieša
- (6) Tilpuma plūsmas regulators
- (7) Darba režīmu pārslēdzējs
- (8) Uzsūkšanas jaudas regulators
- (9) AFC taustiņš
- (10) Rokturis pārņēšanai
- (11) Konteineru L-BOXX stiprinājums
- (12) Vakuumsūcēja augšējā daļa
- (13) Vakuumsūcēja augšējās daļas aizdare
- (14) Brīvgaitas ritenis
- (15) Pagriežamo ritenīšu bremze
- (16) Pagriežamais ritenītis
- (17) Elektrokabeļa turētājs
- (18) Filtra pārsega aizdare
- (19) Aizdares drošinājums
- (20) Uzsūkšanas caurules turētājs
- (21) Turētājs salaidumu sprauslai/liektajai sprauslai
- (22) Turētājs grīdas sprauslai
- (23) Nosūkšanas adapters
- (24) Liektā sprausla
- (25) Uzsūkšanas šļūtene
- (26) Drošības filtra maiss
- (27) Maiss utilizēšanai
- (28) Plakano ieloču filtrs H klasei (HEPA/PTFE)
- (29) Šuvju sprausla
- (30) Gumijas apmala
- (31) Suku sloksnes
- (32) Grīdas sprausla
- (33) Iesūkšanas caurule
- (34) Stiprinājums uzsūkšanas šļūtenes turētājam
- (35) Nospiežamā poga
- (36) Gaisa iesūkšanas lūka
- (37) Kontroles LED diode
- (38) Drošības skrūves
- (39) Filtra pārsegs
- (40) Tvertnes piepildīšanās devēji

Tehniskie parametri

Vakuumsūcējs mitrai un sausai uzsūkšanai	GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Izstrādājuma numurs	3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660

Vakuumsūcējs mitrai un sausai uzsūkšanai		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Nominālais spriegums	V	220–240	110
Nominālā ieejas jauda	W	1200	1000
Frekvence	Hz	50–60	50–60
Tvertnes tilpums (bruto)	l	35	35
Tvertnes tilpums (neto)	l	25	25
Neto tilpums (šķidrumam)	l	19	19
Putekļu maisīņa tilpums	l	19	19
Gaisa retinājums ^{A)}			
– Vakuumsūcējam	hPa	230	211
– Turbinai	hPa	254	242
Caurplūdes daudzums ^{A)}			
– Vakuumsūcējam	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbinai	l/s	74	71
	m ³ /h	266,4	255,6
Maks. uzsūkšanas jauda	W	1380	1150
Ieloču filtra laukums	m ²	0,5	0,5
Putekļu klase		H	H
Svars ^{B)}	kg	12,4	12,7
Aizsardzības klase		⊕/I	⊕/I
Vakuumsūcēja aizsardzības klase		IPX4	IPX4
Šveices kontaktspraudņa aizsardzības klase		IP55	–

A) Izmērīts ar 3 m garu uzsūkšanas šļūteni ar Ø 35 mm

B) Bez elektrotīkla kabeļa

Parametri ir sniegti nominālajam spriegumam [U] 230 V. Elektroinstrumentiem, kas paredzēti zemākam spriegumam vai ir modificēti atbilstoši nacionālajiem standartiem, šie parametri var atšķirties.

Vērtības var atšķirties atkarībā no konkrētā izstrādājuma un izmantošanas vai apkārtējās vides apstākļiem. Plašāku informāciju skatiet vietnē www.bosch-professional.com/wac.

Automātiska ieslēgšanās/izslēgšanās		
Nominālais spriegums	Maksimālā jauda	Minimālā jauda
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

Dati par pievienotā elektroinstrumenta pieļaujamo pieslēgšanās jaudu.

Citām valstīm paredzētajiem modeļiem šīs vērtības var atšķirties. Lūdzam ievērot vērtības, kas norādītas uz vakuumsūcēja kontaktligzdas.

Informācija par troksni un vibrāciju

Attiecīgi tiek noteiktas trokšņa emisijas vērtības

EN 60335-2-69.

Putekļsūcēja A svērtais skaņas spiediena līmenis parasti ir šāds **69 dB(A)**. Nenoteiktība $K = 1$ dB. Darbības laikā trokšņa līmenis var pārsniegt norādītās vērtības. **Lietojiet dzirdes aizsardzības līdzekļus!**

Kopējā vibrācijas vērtība a_h (pastāvīga vibrācija), p_f (atkārtotas triecienvibrācijas) un mērījumu nenoteiktība K ir noteiktas atbilstīgi **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montāža

- ▶ **Atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas pirms vakuumsūcēja apkalpošanas, tīrīšanas vai iestatišanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai.** Šāds piesardzības pasākums ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.

Uzsūkšanas šļūtenes turētāja montāža (attēls A)

- No augšas spēcīgi iebidiet uzsūkšanas šļūtenes turētājus **(4)** šim nolūkam paredzētajos stiprinājumos **(34)**, līdz turētāji tajos fiksējas.

Uzsūkšanas šļūtenes montāža (attēls B)

Izvelciet aizdares (2) no šļūtenes savienotāja (3).

Uzlieciet uzsūkšanas šļūteni (25) uz šļūtenes savienotāja (3) un pagrieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā līdz atdurei.

► **Ņemot uzsūkšanas šļūteni, vienmēr aizveriet uzsūkšanas atveres ar aizdarēm.** Ar to tiek novērsta putekļu izkļūšana.

Piezīme. Uzsūkšanas laikā putekļu berzes dēļ šļūtenē veidojas elektriskais lādiņš, kas var skart lietotāju statiskās izlādes veidā (atkarībā no apkārtējā vides ietekmes un ķermeņa jutīguma).

Vispārējā gadījumā, uzsūcot smalkus putekļus un sausos materiālus, ieteicams izmantot Bosch antistatisko uzsūkšanas šļūteni (papildpiederums).

Uzsūkšanas piederumu montāža (attēls C)

Uzsūkšanas šļūtene (25) ir aprīkota ar fiksatoru sistēmu, kas ļauj tai pievienot uzsūkšanas piederumus (uzsūkšanas adapteri (23), liekto sprauslu (24)).

Uzsūkšanas adaptera nostiprināšana

- Uzbidiet uzsūkšanas adapteri (23) uz uzsūkšanas šļūtenes (25), līdz abas uzsūkšanas šļūtenes spiedpogas (35) fiksējas ar skaidri sadzirdamu troksni.
- Lai demontētu daļas, nospiediet spiedpogas (35) un secīgi novelciet daļas no šļūtenes.

Sprauslu un cauruļu montāža

- Uzbidiet liekto sprauslu (24) uz uzsūkšanas šļūtenes (25), līdz abas uzsūkšanas šļūtenes spiedpogas (35) fiksējas ar skaidri sadzirdamu troksni.
- Pēc tam stingri uzbidiet vēlamo uzsūkšanas piederumu (grīdas sprauslu, salaidumu sprauslu, uzsūkšanas cauruli u.c.) uz liektās sprauslas (24).
- Lai demontētu daļas, nospiediet spiedpogas (35) un secīgi novelciet daļas no šļūtenes.

Utilizācijas maisa vai drošības filtra maisa ievietošana/izņemšana (sausā uzsūkšana) (skatīt attēlus D1–D3)

Lai veiktu sauso uzsūkšanu materiāliem, kas atbilst putekļu klasei H, jums ir jāizmanto vai nu utilizācijas mais (27) drošības filtra mais (26).

Uzsūcot vielas bez ekspozīcijas vērtības, kā arī vielas, kuru ekspozīcijas vērtība $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (kas atbilst putekļu klasei L), tās var iesūkt tieši vakuumsūcēja tvertnē.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Vakuumsūcējs satur veselībai kaitīgus putekļus. Nodrošiniet, lai vakuumsūcēja iztukšošanu un

apkopi, tai skaitā putekļu savācējvertnes noņemšanu veiktu vienīgi kvalificēts personāls. Strādājot ar vakuumsūcēju, nepieciešams lietot atbilstošu aizsargaprīkojumu. Nedarbiniēt vakuumsūcēju, ja tas nav pilnā apjomā aprīkots ar filtru sistēmu. Tas var būt bīstami veselībai.

Utilizācijas maisa ievietošana

- Atveriet aizdares (13) un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12).
- Ievietojiet utilizācijas maisu (27) tvertnē (1) tā, lai maisa iepildīšanas atvērums būtu vērsts uz priekšpusi.
- Uzvelciet iepildīšanas atvērumu uz savienojošās atmalas, līdz atvērums iegulst atmalas padziļinājumā.
- Pārliedzinieties, ka utilizācijas mais (27) pilnīgi pieguļ tvertnes (1) iekšējām sienām.
- Uzlociet utilizācijas maisa (27) malas uz tvertnes (1) malām.
- Novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12) tai paredzētajā vietā un noslēdziet aizdares (13).

Utilizācijas maisa izņemšana un noslēgšana

- Noslēdziet tvertni (1) ar uzsūkšanas savienojuma noslēgšanas aizbāzni (2).
- Atveriet aizdares (13) un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12).
- Novelciet pilno utilizācijas maisu (27) no savienojošās atmalas virzienā uz aizmuguri.
- Blīvi noslēdziet utilizācijas maisu (27) ar piegādāto vadu saiti zem uzsūkšanas savienojum atveres un ventilācijas atveres.
- Cenšoties nesabojāt utilizācijas maisu (27), uzmanīgi izņemiet to no tvertnes (1). Sekojiet, lai utilizācijas mais izņemšanas laikā netiktu bojāts, tam pārvietojoties pāri savienojšajai atmalai vai citiem asiem priekšmetiem.
- Laiku pa laikam iztīriet tvertni (1), lietojot tirdzniecībā pieejamu neabrazīvu tīrīšanas līdzekli, un tad ļaujiet tai izžūt.

Ievietojiet drošības filtra maisu.

- Atveriet aizdares (13) un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12).
- Ievietojiet drošības filtra maisu (26) ar iepildes atveri uz augšu (1) tvertnē.
- Uzvelciet iepildīšanas atvērumu uz savienojošās atmalas, līdz atvērums iegulst atmalas padziļinājumā.
- Pārliedzinieties, ka melnais drošības filtra maisa (26) plastmasas mais pilnībā pieguļ tvertnes iekšējām malām (1).
- Pārliedzinieties, ka spiediena izlīdzinājuma caurums atrodas tvertnes iekšienē.
- Pārliedziniet melnā plastmasas maisa malas pāri tvertnes malām (1).
- Novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12) tai paredzētajā vietā un noslēdziet aizdares (13).

Izņemiet un noslēdziet drošības filtra maisu.

- Aizveriet tvertni (1) ar uzsūkšanas savienojuma noslēgšanas aizbāzni (2).
- Atveriet aizdares (13) un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12).
- Novelciet pilno drošības filtra maisu (26) no savienojuma atloka uz leju.

- Aizveriet drošības filtra atveri, pabīdot pārsega aizdari pāri atverei.
- Cieši aizveriet melno plastmasas maisu ar piegādāto kabelu fiksatoru.
- Novelciet uzlīmi, kas arods blakus spiediena izlīdzinājuma atverei un ar to aizveriet atveri.
- Piesardzīgi izņemiet noslēgto drošības filtra maisu, to nesavainojot no tvertnes (1). Uzmanieties, lai drošības filtra maiss nesaskaras ar savienojuma atloku vai citiem asiem priekšmetiem.
- Laiku pa laikam iztīriet tvertni (1), lietojot tirdzniecībā pieejamu neabrazīvu tīrīšanas līdzekli, un tad ļaujiet tai izžūt.

Gumijas apmalas ievietošana (mitrajai uzsūkšanai) (attēls E)

Norādījums: prasības par izlaides pakāpi (putekļu klase H) ir norādītas tikai sausajai uzsūkšanai.

- Ar piemērotu rīku izceliet suku sloksnes (31) no grīdas sprauslas (32).
- Ievietojiet gumijas apmalu (30) grīdas sprauslā (32).

Norāde: gumijas apmalas strukturētajai pusei jābūt vērstai uz āru.

Konteinera L-Boxx pievienošana (attēls F)

Lai nodrošinātu vakuumsūcēja transportēšanu, kā arī tā piederumu un/vai elektroinstrumenta vietu taupošu uzglabāšanu, vakuumsūcēja augšējai daļai var pievienot konteineri L-Boxx.

- Uzspiediet konteineri L-Boxx uz stiprinājumiem (11).

► **Ja konteineris L-Boxx ir pievienots vakuumsūcējam, nepārniesiet to, turot aiz konteineru rokturu.**

Vakuumsūcējs ir pārāk smags, lai tiktu pārnests aiz konteineru L-Boxx rokturu. Tas var radīt savainojumus un materiālo vērtību bojājumus.

Lietošana

- **Atvienot vakuumsūcēja kontaktakšus no elektrotīkla kontaktligzdas pirms vakuumsūcēja apkalpošanas, tīrīšanas vai iestatīšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai.** Šāds piesardzības pasākums ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.

Lietojojam vakuumsūcēju, pievērsiet uzmanību, lai esošie fiksācijas ritenīši būtu bloķēti, lai putekļsūcēju pasargātu no nejaušas ripošanas. Pirms darba pārbaudiet ritenīšus, vai tie uz attiecīgās pamatnes darbojas.

Uzsākot lietošanu

- **Nodrošiniet pareiza elektrotīkla sprieguma padevi!** Elektrobarošanas avota spriegumam jāatbilst vērtībai, kas norādīta uz vakuumsūcēja marķējuma plāksnītes.
- **Iepazīstieties ar Jūsu valstī spēkā esošajiem noteikumiem un likumdošanas aktiem, kas attiecas uz apiešanos ar veselībai kaitīgiem putekļiem.**

Vakuumsūcēju drīkst izmantot šādu materiālu putekļu uzsūkšanai:

- Putekļi ar iedarbības robežvērtību $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Vakuumsūcēju principiāli nedrīkst izmantot telpās ar paaugstinātu sprādzienbīstamību.

Lai nodrošinātu optimālu uzsūkšanas jaudu, uzsūkšanas šļūtene (25), vienmēr pilnīgi jānotin no vakuumsūcēja augšējās daļas (12).

Sausā uzsūkšana

Nosēdušos putekļu uzsūkšana

- Iestatiet tilpuma plūsmas regulatoru (6) stāvoklī, kas atbilst izmantojamās šļūtenes diametram.
- Lai **ieslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet tā darba režīmu pārslēdzēju (7) pret simbolu „Uzsūkšana”.
- Lai **izslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet tā darba režīmu pārslēdzēju (7) pret simbolu „Izslēgts”.



Vakuumsūcējs ir aprīkots ar tilpuma plūsmas kontroles ierīci. Vakuumsūcējam darbojoties režīmā „Uzsūkšana”, tilpuma plūsmas kontroles ierīces pastāvīgi iestatītā nostrādes vērtība ir 20 m/s, un tā nav atkarīga no tilpuma plūsmas regulatora (6) stāvokļa.

Ja šī vērtība tiek pārsniegta, piemēram, dēļ uzsūktajiem netīrumiem uzsūkšanas caurulē, pilna drošības filtra maisa vai pievienotā plakanloču filtra, atskan akustisks brīdinājuma signāls. Šādā gadījumā izslēdziet vakuumsūcēju un veiciet tā pārbaudi, kā aprakstīts sadaļā „Kļūmju novēršana”.

Putekļu uzsūkšana no darbināmajiem elektroinstrumentiem (skat. attēlu G)

- **Ja no vakuumsūcēja izplūstošais gaiss tiek izvadīts darba telpā, tajā jānodrošina pietiekošs gaisa apmaiņas līmenis. Ievērojiet attiecīgus nacionālos priekšrakstus.**

Vakuumsūcējā iebūvēta kontaktligzda (5) ar aizsargzemējuma kontaktu. Tā ir paredzēta ārējā elektroinstrumenta pievienošanai. Nepārsniedziet kontaktligzdai pievienojamā elektroinstrumenta maksimālo pieļaujamo jaudu.

Lai panāktu efektīvu putekļu aizvadišanu no apstrādes vietas, vakuumsūcējam jānodrošina pievienotajam elektroinstrumentam atbilstoša minimālā tilpuma plūsma.

Šļūtenes diametrs	Iestatītā tilpuma plūsmas vērtība
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Iestatiet tilpuma plūsmas regulatoru (6) stāvoklī, kas atbilst izmantojamās šļūtenes diametram.
- Nostipriniet uzsūkšanas adapteri (23).
- Iebīdīet uzsūkšanas adapteri (23) elektroinstrumenta uzsūkšanas īscaurulē.

Piezīme. Ja, strādājot ar elektroinstrumentiem, gaisa plūsma uzsūkšanas šļūtenē ir pārāk maza (tādi ir, piemēram,

figūrziņi, slīpmašīnas u.c.), tad jāatver gaisa iesūkšanas lūka **(36)** uz uzsūkšanas adaptera **(23)**. Tikai tad filtra automātiskās tīrīšanas funkcija spēs darboties bez traucējumiem.

Šim nolūkam pagrieziet gredzenu virs gaisa iesūkšanas lūkas **(36)**, līdz tiek atsegts maksimāls lūkas atvērums.

- Lai **aktivizētu vakuumsūcēja automātiskās ieslēgšanās un izslēgšanās funkciju** pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju **(7)** pret simbolu „Automātiska ieslēgšanās/izslēgšanās”. Šajā režīmā tiek elektroniski kontrolēta ar regulatora **(6)** palīdzību izvēlēta tilpuma plūsmas vērtība. Ja gaisa plūsmas regulators atrodas pareizā stāvoklī, vakuumsūcējs nodrošina gaisa plūsmu, kas ir pietiekoša, lai efektīvi aizvadītu putekļus no apstrādes vietas.
- Lai **iedarbinātu** vakuumsūcēju, ieslēdziet tā kontaktlīdzi **(5)** pievienoto elektroinstrumentu. Vakuumsūcējs sāk darboties automātiski.
- Izslēdziet elektroinstrumentu, lai **uzsūksanu izbeigtu**. Pateicoties automātiskās ieslēgšanas/izslēgšanas pēcdarbības funkcijai, vakuumsūcējs darbojas vēl līdz 15 sekundēm pēc izslēgšanas, kas ļauj aizvadīt no uzsūkšanas šļūtenes tur vēl palikušos putekļus.
- Lai **izslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet tā darba režīmu pārslēdzēju **(7)** pret simbolu „Izslēgts”.



Ja atskan bridinošs tonālais signāls, vakuumsūcējs jāpārbauda, kā aprakstīts sadaļā „Kļūmju novēršana”.

Mitrā uzsūkšana

- **Nelietojiet vakuumsūcēju, lai nosūktu uzliesmojošus vai sprādzienbīstamus šķidrumus, piemēram, benzīnu, eļļu, spirtu vai šķīdinātāju. Nelietojiet vakuumsūcēju, lai nosūktu karstus, degošus vai sprādzienbīstamus putekļus. Nedarbiniēt vakuumsūcēju sprādzienbīstamās telpās.** Puteklī, izgarojumi vai šķidrumi var uzliesmot vai sprāgt.
- **Vakuumsūcēju nedrīkst lietot kā ūdens sūkni.** Vakuumsūcējs ir paredzēts gaisa un ūdens maisījumu uzsūkšanai.

Norādījums: prasības par izlaides pakāpi (putekļu klase H) ir norādītas tikai sausajai uzsūkšanai.

Darbības pirms mitrās uzsūkšanas

- Nepieciešamības gadījumā izņemiet utilitācijas maisu **(27)** vai drošības filtra maisu **(26)**.

Norāde: lai atvieglotu atkritumu utilizēšanu, veicot ūdens un cietu vielu maisījumu uzsūkšanu, izmantojiet mitrās uzsūkšanas filtrējošo maisiņu (papildpiederums), kas ļauj atdalīt šķidrumu no cietajām daļiņām.

- Ievietojiet gumijas apmalu **(30)** grīdas sprauslā **(32)**.
- Izsleđziet automātiskās filtra tīrīšanas (AFC) funkciju.

Šķidrumu uzsūkšana

Lai ieslēgtu vakuumsūcēju, iestatiet darbības režīma atlases slēdzi **(7)** uz simbolu „Sūkšana”.

Vakuumsūcējs ir aprīkots ar tvertnes piepildīšanās devējiem **(40)**. Ja šķidruma līmenis tvertnē sasniedz maksimālo vērtību, vakuumsūcējs izslēdzas. Pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju **(7)** pret simbolu „Izslēgšana”.

Norāde: uzsūcot nevadošus šķidrumus (piemēram, urbšanas emulsijas, eļļas un smērvielas), vakuumsūcējs pēc tvertnes piepildīšanās neizslēdzas. Tāpēc šādā gadījumā šķidruma līmenis tvertnē pastāvīgi jāpārbauda un tā savlaicīgi jāiztukšo.

Ja sausās uzsūkšanas laikā sāk skanēt bridinošs akustiskais signāls, vakuumsūcēja funkcionēšanas drošība nav ietekmēta. Šādā gadījumā nav nepieciešams veikt pasākumus kļūmju novēršanai.

- Lai **izslēgtu** vakuumsūcēju, pārvietojiet tā darba režīmu pārslēdzēju **(7)** pret simbolu „Izslēgts”.
- Transportējot vakuumsūcēju, uzskrūvējiet aizdari **(2)** uz uzsūkšanas šļūtenes savienotāja **(3)**.
- Iztukšojiet tvertni **(1)**.

Lai novērstu pelējuma veidošanos pēc mitrās uzsūkšanas, veiciet šādas darbības.

- Izņemiet plakano ieloču filtru **(28)** un ļaujiet tam pamatīgi izžūt.
- Noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu **(12)**, atveriet filtra pārsegu **(39)** un ļaujiet šīm abām daļām pamatīgi izžūt.

Automātiskā filtra tīrīšana (attēls H)

Izmantojot automātiskās filtra tīrīšanas (AFC = Automatic Filter Cleaning) funkciju, plakano ieloču filtrs **(28)** ik pēc 15 sekundēm tiek tīrīts ar gaisa triecieniem (ir dzirdams pulsējošs trokšnis).

Automātiskās filtra tīrīšanas funkcija jāaktivizē, vēlākais, tad, ja uzsūkšanas jauda kļūst nepietiekama.

Regulāri pielietojot filtra tīrīšanu, palielinās filtra kalpošanas laiks.

Lai sasniegtu ideālu filtra kalpošanas laiku, deaktivizējiet automātisko filtra tīrīšanu tikai izņēmuma gadījumos, piemēram, uzsūcot tīrus šķidrumus vai izmantojot drošības filtra maisu.

Plakano ieloču filtrs, kuram ir netīra tikai virsma, spēj pilnā apjomā funkcionēt. Pie tam nav nepieciešama plakano ieloču filtra tīrīšana ar roku, to izpūšot vai ar to uzsitot pa cietu virsmu, jo tā var sabojāt filtru.

Norāde: automātiskās filtra tīrīšanas funkcija tiek ieslēgta rūpnīcā.

Automātiskās filtra tīrīšanas sistēmas ieslēgšana un izslēgšana ir iespējama tikai tad, ja vakuumsūcējs ir ieslēgts.

- AFC funkcijas deaktivizēšana

Nospiediet AFC taustiņu **(9)**.

Pie tam kontroles LED diode **(37)** izdziest.

- AFC funkcijas aktivizēšana

Nospiediet AFC taustiņu **(9)**.

Pie tam kontroles LED diode **(37)** iedegas zaļā krāsā.

Apkalpošana un apkope

Apkope un tīrīšana

► **Atvienot vakuumsūcēja kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktligzdas pirms vakuumsūcēja apkalpošanas, tīrīšanas vai iestatīšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai.** Šāds piesardzības pasākums ļauj novērst vakuumsūcēja nejaušu ieslēgšanos.

► **Lai vakuumsūcējs droši un efektīvi darbotos, tas regulāri jātīra, īpašu uzmanību pievēršot ventilācijas atverēm.**

Ja nepieciešams nomainīt instrumenta elektrokabeli, tas jāveic firmas **Bosch** elektroinstrumentu servisa centrā vai pilnvarotā **Bosch** elektroinstrumentu remonta darbnīcā, jo tikai tā ir iespējams saglabāt vajadzīgo darba drošības līmeni.

► **Veicot vakuumsūcēja apkopi un tīrīšanu, izmantojiet FFP2 vai augstākas klases aizsargmasku un pilnas aizsardzības vienreizējās lietošanas apģērbu, kas atbilst attiecīgajiem noteikumiem. Apkopi un tīrīšanu drīkst veikt tikai personas ar speciālista sertifikātu.**

► **Netīriet vakuumsūcēju ar saspīestu gaisu.** Filtrs vai citi komponenti var tikt bojāti.

Vismaz reizi gadā ražotājam vai apmācītai personai jāveic vakuumsūcēja tehniskā pārbaude (piem., jāpārbauda, vai filtrs nav bojāts, vai vakuumsūcējs ir hermētisks un vai kontroles ierīces darbojas pareizi).

Papildus minētajam reizi gadā ir jāveic filtra darbības pārbaude saskaņā ar EN 60335-2-69, 22.AA.201.2 Attiecīgā valsts var noteikt arī biežākas pārbaudes. Ja filtra darbība vairs nav apmierinoša, filtrs ir jānomaina un pārbaude ir jāveic atkārtoti.

Tīrīšana un apkope pēc veselībai kaitīgu vielu sūkšanas

- Uzskatiet visas detaļas, kas var būt nonākušas saskarē ar veselībai kaitīgām vielām, par piesārņotām.
- Pirms vakuumsūcēja aiznesšanas prom no vietas, kur atradās veselībai bīstamās vielas, rūpīgi nosūciet, noslaukiet vai izolējiet vakuumsūcēja ārējo virsmu.
- Tīriet, demontējiet un apkopiet vakuumsūcēju tikai tad, ja tas ir iespējams bez bīstamības jums un citām personām. Veicot apkopi un tīrīšanu, valkājiet individuālos aizsarglīdzekļus. Veiciet darbus labi vēdinātā telpā.
- Pirms izjaukšanas vispirms notīriet vakuumsūcēja ārējo virsmu.
- Visas vakuumsūcēja daļas, kuras nevar pienācīgi iztīrīt, izmetiet, pirms tam ievietojot necaurlaidīgos maisiņos. Ievērojiet spēkā esošos noteikumus par šādu atkritumu utilizāciju.
- Pēc darbu pabeigšanas notīriet apkopes zonu.

Kļūmju novēršana

Plakano ieloču filtra izņemšana vai nomaiņa (attēli I1–I2)

Vakuumsūcēja uzsūkšanas jauda ir atkarīga no filtra stāvokļa. Tāpēc regulāri tīriet filtru.

Nekavējoties nomainiet bojāto plakano aploču filtru (28).

- Atbrīvojiet abas stiprinājuma skrūves (38) un pabīdiet pārsega aizdares (19) drošības elementu uz leju.
- Pavelciet filtra pārsegu aizdari (18) un atveriet filtra pārsegu (39).
- Satveriet plakano ieloču filtru (28) aiz atlocēm un izņemiet, pārvietojot augšup.
- Ar mitru audumu notīriet putekļus un netīrumus, kas ir izkrituši plakano ieloču filtra (28) izņemšanas laikā, no filtra pārsega (39) noslēdzošajām malām.
- Ievietojiet jaunu vai iztīrītu plakano ieloču filtru (28), sekojot, lai tas pareizi un cieši piegultu apmalēm.
- Aizveriet filtra pārsegu (39) (jāatskan dzirdama klikšķim).
- Pabīdiet pārsega aizdares drošības elementu (19) atkal uz augšu un stingri pieskrūvējiet abas drošības skrūves (38).

Tvertnes tīrīšana

Laiku pa laikam iztīriet tvertni (1), lietojot tīrīšanas līdzekli, neabrazīvu tīrīšanas līdzekli, un tad ļaujiet tai izžūt.

Tvertnes piepildīšanās devēju tīrīšana (attēls J)

Laiku pa laikam notīriet tvertnes piepildīšanās devējus (40).

- Atveriet aizdares (13) un noņemiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12).
- Apslaukiet tvertnes piepildīšanās devējus (40) ar mikstu audumu.
- Novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12) tai paredzētajā vietā un noslēdziet aizdares (13).

Uzglabāšana un transportēšana (skatīt attēlu K)

- Lai izvairītos no muguras ievainojumiem, izņemiet pilno utilizēšanas maisu vai pilno drošības filtra maisu vai iztukšojiet uzsūkto šķidrumu pirms vakuumsūcēja transportēšanas.
- Uztiniet elektrokabeli uz kabeļa turētāja (17).
- Ievietojiet piederumus šim nolūkam paredzētajos turētājos: uzsūkšanas cauruli (33) turētājos (20), salaidumu sprauslu (29) turētājā (21) un grīdas sprauslu (32) turētājā (22).
- Atbrīvojiet uzsūkšanas šļūtenes turētāja (4) elastīgās lentes un ieguldiet uzsūkšanas šļūteni (25) turētājā (4), aptinot to ap vakuumsūcēja augšējo daļu. No jauna ieāķējiet elastīgo lenti.
- Pārnēsiet vakuumsūcēju vienīgi aiz roktura (10).
- Novietojiet vakuumsūcēju sausā telpā un nodrošiniet to pret nepilnvarotu lietošanu.
- Lai nostiprinātu pagriežamos riteņšus (16), ar kāju nospiediet pagriežamo riteņšus (15).

- Rodoties bojājumam (piemēram, filtra plīsumam),
vakuumsūcējs nekavējoties jāizslēdz. Pirms nākošās
ieslēgšanas bojājums jānovērš.

Uzmanību! Vakuumsūcējs satur veselībai kaitīgus putekļus. Ievērojiet visus šajā instrukcijā iekļautos drošības norādījumus.

Kļūme	Novēršana
Negriežas uzsūkšanas turbīna.	- Pārbaudiet elektrokabeli, kontaktdakšu, drošinātāju, kontaktligzdu un tvertnes piepildīšanās devējus (40). Darba režīma pārslēdzējs (7) atrodas stāvoklī „Automātiska ieslēgšanās un izslēgšanās“. - Pārvietojiet darba režīmu pārslēdzēju (7) pret simbolu „Uzsūkšana” vai arī ieslēdziet kontaktligzdu (5) pievienoto elektroinstrumentu.
Negriežas uzsūkšanas turbīna.	Iztukšojiet tvertni (1).
Pēc tvertnes iztukšošanas uzsūkšanas turbīna vairs negriežas.	- Izslēdziet vakuumsūcēju, nogaidiet 5 sekundes un tad no jauna to ieslēdziet. - Ar suku notīriet tvertnes piepildīšanās devējus (40), kā arī iztīriet starptelpu starp tvertnes piepildīšanās devējiem (40).
Samazināta uzsūkšanas jauda.	- Atbrīvojiet no nosprostošanas uzsūkšanas sprauslu, uzsūkšanas cauruli (33) un uzsūkšanas šļūteni (25) vai plakano ieloču filtru (28). - Nomainiet utilizēšanas maisu (27) vai drošības filtra maisu (26). - Pareizi fiksējiet filtra pārsegu (39). - Pareizi novietojiet vakuumsūcēja augšējo daļu (12) un noslēdziet aizdares (13). - Nomainiet plakano ieloču filtru (28).
Uzsūkšanas laikā no vakuumsūcēja birst ārā putekļi	- Pārbaudiet, vai ir pareizi ievietots plakano ieloču filtrs (28). - Nomainiet plakano ieloču filtru (28).
Nenostrādā automātiskā izslēgšanās (mitrajai uzsūkšanai).	- Ar suku notīriet tvertnes piepildīšanās devējus (40), kā arī iztīriet starptelpu starp tvertnes piepildīšanās devējiem (40). Uzsūcot elektronevadošus šķidrumus, kā arī pelējuma izveidošanās gadījumā automātiskā izslēgšanās nefunkcionē. - Pastāvīgi kontrolējiet tvertnes piepildīšanās pakāpi.
Skan akustisks tonālais signāls.	Ir ieregulēta pārāk maza uzsūkšanas jauda. - Pagrieziet uzsūkšanas jaudas regulatoru (8) stāvoklī, kas atbilst lielākai uzsūkšanas jaudai. Ir izvēlēts nepareizs šļūtenes diametrs. - Pagrieziet tilpuma plūsmas regulatoru (6) stāvoklī, kas atbilst izmantojamās šļūtenes diametram. Uzsūkšanas šļūtene (25) ir nosprostota vai pārlocīta. - Likvidējiet nosprostojumu vai pārlocījumu. Utilizēšanas maiss/drošības filtra maiss ir pilns. - Nomainiet utilizēšanas maisu (27) vai drošības filtra maisu (26). Ir netīrs plakano ieloču filtrs (28). - Iztīriet vai vajadzības gadījumā nomainiet plakano ieloču filtru. Caur pievienoto elektroinstrumentu neveidojas pietiekoša gaisa plūsma. - Atveriet gaisa iesūkšanas lūku (36) uz uzsūkšanas adaptera (23): šim nolūkam pagrieziet gredzenu uz uzsūkšanas adaptera, līdz gaisa iesūkšanas lūka atvērumš palielinās līdz vēlamajai pakāpei. - Ja iespējams, atveriet arī elektroinstrumenta gaisa iesūkšanas lūku. Nepareizi funkcionē elektroniskā kontroles sistēma. - Sazinieties ar Bosch pilnvarotu remonta darbnīcu.

Klūme	Novėršana
Automatikėskė filtra tirišanas funkcija nedarbojas.	– Aktivizėjiet automatikėskė filtra tirišanas funkciję (nospiediet AFC taustiņę (9)). – Pievienojiet uzsūkšanas šļūteni (25) .
Automatikėskė filtra tirišanas funkcija neizslėdžas.	– Sazinieties ar Bosch pilnvarotu remonta darbnicu.
Automatikėskė filtra tirišanas funkcija neieslēdžas.	– Sazinieties ar Bosch pilnvarotu remonta darbnicu.

Piederumi

	Piederuma numurs
Drošības filtra maiss	2 607 432 050
Utilizėšanas maiss (PE) (sausajai un mitrajai uzsūkšanai)	2 607 432 051
Plakano ieloču filtrs PTFE/Hepa, Putekļu klase H	2 607 432 052

Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu

Latvijas Republika

Tāl.: 67146262



Mūsu servisa adreses un saites uz remonta pakalpojumiem un rezerves daļu pasūtīšanu var atrast vietnē:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Pieprasot konsultācijas un pasūtīt rezerves daļas, noteikti paziņojiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma marķējuma plāksnītes.

Atbrivošanās no nolietotajiem izstrādājumiem

Nolietotais vakuumsūcējs, tā piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.



Neizmetiet vakuumsūcēju sadzīves atkritumu tvertnē!

Tikai EK valstīm.

Elektriskās un elektroniskās ierīces, kas ir nolietotas, ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi drošā veidā. Izmantojiet šiem nolūkiem paredzētās savākšanas sistēmas. Nepareiza utilizācija iespējama bīstamu vielu satura dēļ var izraisīt vides un veselības apdraudējumu.

Lietuvių k.

Saugos nuorodos dirbantiems su siurbliais



Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Nesilaikant saugos nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras, galima smarkiai susižaloti ir sužaloti kitus asmenis.

Išsaugokite šias saugos nuorodas ir reikalavimus, kad ir ateityje galėtumėte jais pasinaudoti.

- Šis siurblys nėra skirtas, kad juo naudotųsi vaikai ar asmenys su fizinėmis, jutiminėmis ir dvasinėmis negaliomis arba asmenys, kuriems trūksta patirties arba žinių. Priešingu atveju įrankis gali būti valdomas netinkamai ir kyla sužeidimų pavojus.
- **Pržiūrėkite vaikus.** Taip bus užtikrinta, kad vaikai su siurbliu nežaistų.
- **Laikykitės medžiagoms, kurias reikia susiurbti, keliamų saugos reikalavimų.**

⚠ ĮSPĖJIMAS Niekada nesiurbkite medžiagų, kurių sudėtyje yra asbesto. Asbestas yra vėžį sukelianti medžiaga.

⚠ ĮSPĖJIMAS Siurblių naudokite tik tada, jei gavote pakankamai informacijos apie siurblio naudojimą, apie medžiagas, kurias reikia susiurbti, ir kaip jas saugiai pašalinti. Rūpestingai instruktavus, sumažėja netinkamo naudojimo ir sužalojimų tikimybė.

⚠ ĮSPĖJIMAS Siurblys yra skirtas sausoms medžiagoms siurbti, o naudojant specialias priemones – taip pat ir skysčiams siurbti. Patekęs skystis didina elektros smūgio riziką.

- Nesiurbkite siurbliu degių ar sprogių skysčių, pavyzdžiui, benzino, alyvos, alkoholio, tirpiklių. Nesiurbkite karštų, degančių ar sprogių dulkių. Nenaudokite siurblio sprogoje aplinkoje. Dulės, garai ar skysčiai gali užsidegti ir sprogti.

⚠ ĮSPĖJIMAS Kištukinį lizdą naudokite tik pagal eksploatavimo instrukcijoje nurodytą paskirtį.

⚠ ĮSPĖJIMAS Jei iš siurblio pradeda tekėti putų ar vandens, siurblių nedelsdami išjunkite ir ištuštinkite rezervuarą. Priešingu atveju siurblys gali būti pažeistas.

- **DĖMESIO!** Siurbį leidžiama laikyti tik patalpose.
- **DĖMESIO!** Reguliariai valykite skysčiams skirtus pildymo lygio jutiklius ir tikrinkite, ar jie nepažeisti. Priešingu atveju gali būti pažeistas jų veikimas.
- Jei su siurbliu neišvengiamai reikia dirbti drėgnoje aplinkoje, naudokite nuotėkio srovės saugiklį. Dirbant su nuotėkio srovės saugikliu sumažėja elektros smūgio pavojus.
- Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite siurbį, laidą ir laido kištuką. Nenaudokite siurblio, jei aptikote pažeidimų. Patys neatidarykite siurblio, jį remontuoti leidžiama tik kvalifikuotiems specialistams, o remontuojant turi būti naudojamos tik originalios atsarginės dalys. Pažeisti siurbliai, laidai ir kištukai padidina elektros smūgio pavojų.
- Nepervaziuokite per kabelį ir jo nesuspauskite. Ne-traukite už laido, norėdami iš kištukinio lizdo ištraukti kištuką arba patraukti siurbį. Pažeisti laidai padidina elektros smūgio riziką.
- Prieš pradėdami siurblio techninės priežiūros, valymo ar reguliavimo darbus, keisdami papildomą įrangą arba norėdami siurbį sandėliuoti, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką. Ši atsargumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto siurblio įsijungimo.
- Pasirūpinkite geru vėdinimu darbo vietoje.
- Siurbį leidžiama remontuoti tik kvalifikuotam specialistui, o remontuojant turi būti naudojamos tik originalios atsarginės dalys. Taip galima garantuoti, jog siurblys išliks saugus naudoti.
- Jei siurblys buvo naudojamas vietose, kuriose yra pavojingų medžiagų, prieš išnešdami siurbį iš pavojingos zonos išsiurbkite, nuvalykite arba užsandarinkite jo išorę. Visos siurblio dalys laikomos užkrėstos, todėl tinkamomis priemonėmis turite užtikrinti, kad pavojingos medžiagos nepasklistų.

⚠️ ĮSPĖJIMAS Siurblyje yra sveikatai kenksmingų dulkių. Ištuštinimo ir techninės priežiūros darbus, o tai pat dulkių surinkimo rezervuaro išėmimo darbus leidžiama atlikti tik kvalifikuotiems specialistams. Būtina naudoti specialią apsauginę įrangą. Nenaudokite siurblio, jei yra ne visos filtravimo sistemos dalys arba jei jos nėra rūpestingai įstatytos. Priešingu atveju pakenksite savo sveikatai.

- Prieš pradėdami naudoti patikrinkite, ar siurbimo žarna yra nepriekaištingos būklės. Tikrindami, siurbimo žarną palikite primontuotą prie siurblio, kad netikėtai neišeitų dulkių. Priešingu atveju, galite įkvėpti dulkių.
- Ant siurblio nesėdėkite. Priešingu atveju siurbį galite pažeisti.
- Atsargiai elkitės su maitinimo laidu ir siurbimo žarna. Priešingu atveju galite sužaloti kitus asmenis.
- Neplaukite siurblio tiesiai į jį nukreipta vandens srove. Į siurblio viršutinę dalį patekęs vanduo padidina elektros smūgio riziką.

- Prijunkite siurbį prie tinkamai įžeminto maitinimo tinklo. Kištukinis lizdas ir ilginamasis laidas turi būti su tinkamu apsauginiu laidu.

Simboliai

Žemiau pateikti simboliai gali būti svarbūs naudojant siurbį. Prašome įsiminti simbolius ir jų reikšmes. Teisingai suprasdami simbolius galėsite geriau ir saugiau naudotis siurbliu.

Simboliai ir jų reikšmės



ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Nesi-laikant saugos nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras, gali-ma smarkiai susižaloti ir sužaloti kitus asmenis.



Pagal IEC/EN 60335-2-69 H dulkių klasės siurblys, skirtas sveikatai kenksmin-goms dulksmėms, kurių poveikio ribinė ver-tė < 0,1 mg/m³, sausuoju būdu siurbti

Jei įspėjamojo ženklų tekstas yra ne jūsų šalies kalba, prieš pradėdami nau-doti pirmą kartą, ant įspėjamojo ženklų užklijuokite kartu su prietaisu pateiktą lipduką jūsų šalies kalba.



ĮSPĖJIMAS! Siurblyje yra sveikatai ke-nksmingų dulkių. Ištuštinimo ir techni-nės priežiūros darbus, o tai pat dulkių surinkimo rezervuaro išėmimo darbus leidžiama atlikti tik kvalifikuotiems specialistams. Būtina naudoti specialią apsauginę įrangą. Nenaudokite siurblio, jei yra ne visos filtravimo sistemos dalys arba jei jos nėra rūpestingai įstatytos. Priešingu atveju pakenksite sa-vo sveikatai.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

Uždėkite ne daugiau kaip vieną L-BOXX.

L-BOXX ir turinio svoris turi neviršyti 15 kg.



Siurblio, pvz., norėdami jį transportuo-ti, nekabinkite ant kranų kablo. Siurblys nėra pritaikytas kabinti ant kranų kablio. Iškyla sužalojimo ir pažeidimų pavo-jus.

Simboliai ir jų reikšmės

**Ant siurblio nesisėskite ir nelipkite.**

Priešingu atveju siurblys gali parvirsti ir gali būti pažeistas. Iškyla sužalojimo pavojus.

**Automatinis siurblio įjungimo ir išjungimo įtaisas**

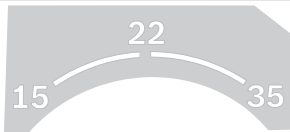
Kylančių dulkių nusiurbimas nuo veikiančių elektrinių įrankių
Siurblys automatiškai įsijungia ir su uždelsa išsijungia

0

**Išjungimas****Siurbimas**

Nusėdusių dulkių siurbimas

1



15

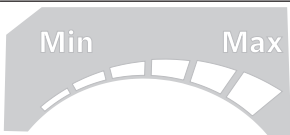
Tūrinio srauto kontrolė, kai žarnos skersmuo 15 mm

22

Tūrinio srauto kontrolė, kai žarnos skersmuo 22 mm

35

Tūrinio srauto kontrolė, kai žarnos skersmuo 35 mm



Min/Max

Tolygus siurbimo jėgos reguliavimas:

- Maksimali siurbimo galia tiems naudojimo atvejams, kai kyla daug dulkių
- Mažesnė siurbimo galia tiems naudojimui atvejams, kai kyla mažiau dulkių ir tam, kad, pvz., būtų galima reguliuoti įsiurbimo jėgą tarp prijungto elektrinio įrankio ir ruošinio paviršiaus (pvz., šlifuojant)

max.
2200 W
min.
100 W

Duomenys apie prijungto elektrinio įrankio leidžiamą prijungimo galią (priklausomai nuo šalies)

Simboliai ir jų reikšmės



AFC

Automatinis filtro valymo įtaisas (AFC = „Automatic Filter Cleaning“)

Gaminio ir savybių aprašas

Vadovaukitės paveikslėliais, esančiais priekinėje naudojimo instrukcijos dalyje.

Naudojimas pagal paskirtį

Siurblys yra skirtas nedegioms sausoms dulkėms ir nedegiems skysčiams bei vandens ir oro mišiniui įtraukti, susiurbti, varyti ir atskirti.

Siurblio techninės savybės, susijusios su dulkių surinkimu, yra patikrintos, jis atitinka H dulkių klasę sausoms dulkėms pagal IEC/EN 60335-2-69.

Jis skirtas naudoti sunkesnėmis sąlygomis verslo sektoriuje, pvz., pramonėje, meistrių dirbtuvėse ir cechuose pagal IEC/EN 60335-2-69.

Kištukinį lizdą veikimo metu leidžiama naudoti tik sausoje aplinkoje.

Pavaizduoti elementai

Pavaizduotų sudedamųjų dalių numeriai atitinka siurblio schemose nurodytus numerius.

- (1) Rezervuaras
- (2) Nusiurbimo atvamzdžio kamštis
- (3) Žarnos tvirtinimo anga
- (4) Siurbimo žarnos laikiklis
- (5) Kištukinis lizdas elektriniam įrankiui
- (6) Tūrinio srauto reguliatorius
- (7) Veikimo režimų perjungiklis
- (8) Siurbimo galios reguliatorius
- (9) AFC mygtukas
- (10) Rankena prietaisui nešti
- (11) L-BOXX įtvaras
- (12) Siurblio viršutinė dalis
- (13) Siurblio viršutinės dalies užraktas
- (14) Darbinis ratas
- (15) Vairuojamųjų ratukų stabdys
- (16) Vairuojamieji ratukai
- (17) Laido laikiklis
- (18) Filtro dangčio uždarymo liežuvis
- (19) Uždarymo liežuvėlio fiksatorius
- (20) Siurbimo vamzdžio laikiklis

- | | |
|---|--|
| (21) Laikiklis tarpų antgaliui/lenktam antgaliui | (31) Šepečių juosta |
| (22) Laikiklis grindų antgaliui | (32) Grindų antgalis |
| (23) Nusiurbimo adapteris | (33) Siurbimo vamzdis |
| (24) Lenktas antgalis | (34) Įtvaras siurbimo žarnos laikikliui |
| (25) Siurbiamoji žarna | (35) Spaudžiamasis mygtukas |
| (26) Apsauginis filtruojamasis maišelis | (36) Papildoma oro anga |
| (27) Šalinimo maišelis | (37) Kontrolinis LED |
| (28) Plokščias klostytas filtras, H klasės (HEPA/PTFE) | (38) Apsauginiai varžtai |
| (29) Antgalis tarpams siurbti | (39) Filto dangtis |
| (30) Guminė briauna | (40) Pripildymo lygio jutikliai |

Techniniai duomenys

Skysčių ir sausų dulkių siurblys		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
Gaminio numeris		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
Nominalioji įtampa	V	220–240	110
Nominali naudojamoji galia	W	1200	1000
Dažnis	Hz	50–60	50–60
Rezervuaro talpa (bruto)	l	35	35
Bako talpa (neto)	l	25	25
Talpa neto (skystis)	l	19	19
Dulkių surinkimo maišelio tūris	l	19	19
Maks. išreitinimas ^{A)}			
– Siurblys	hPa	230	211
– Turbina	hPa	254	242
Maks. srautas ^{A)}			
– Siurblys	l/s	36	31
	m ³ /h	129,6	111,6
– Turbina	l/s	74	71
	m ³ /h	266,4	255,6
Maks. siurbimo galia	W	1380	1150
Klostyto filtro plotas	m ²	0,5	0,5
Dulkių klasė		H	H
Svoris ^{B)}	kg	12,4	12,7
Apsaugos klasė		⊕/I	⊕/I
Siurblio apsaugos tipas		IPX4	IPX4
Kištuko apsaugos tipas Šveicarijai		IP55	–

A) Išmatuota su Ø 35 mm ir 3 m ilgio siurbimo žarna

B) Be maitinimo laido

Duomenys galioja tik tada, kai nominalioji įtampa [U] 230 V. Jei įtampa kitokia arba jei naudojamas specialus, tam tikrai šaliai gaminamas modelis, šie duomenys gali skirtis.

Vertės gali skirtis priklausomai nuo gaminio, jos taip pat priklauso nuo naudojimo ir aplinkos sąlygų. Daugiau informacijos rasite www.bosch-professional.com/wac.

Automatinis įjungimo ir išjungimo įtaisas

Nominalioji įtampa	Maksimali galia	Minimali galia
230 V	2200 W	100 W

Automatinis įjungimo ir išjungimo įtaisas

Nominalioji įtampa	Maksimali galia	Minimali galia
110 V	750 W	100 W

Duomenys apie prijungto elektrinio įrankio leidžiamąją prijungimo galią.

Šios tam tikrai šaliai skirtų modelių vertės gali skirtis. Prašome laikytis ant dulkių siurblio kištukinio lizdo pateiktų duomenų.

Informacija apie triukšmą ir vibraciją

Triukšmo emisijos vertės nustatytos pagal **EN 60335-2-69**.

Pagal A skalę išmatuotas siurblio garso slėgio lygis tipiniu atveju yra **69 dB(A)**. Paklaida $K = 1$ dB. Triukšmo lygis darbo metu nurodytas vertes gali viršyti. **Dirbkite su klausos apsaugos priemonėmis!**

Vibracijos vertės a_h (nuolatinė vibracija), p_f (pakartotinė smūgio vibracija) ir paklaida K nustatyta pagal **EN 60335-2-69**:

$a_h = 0,1 \text{ m/s}^2$ ($K = 0,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 2 \text{ m/s}^2$ ($K = 1 \text{ m/s}^2$)

Montavimas

► **Prieš pradėdami siurblio techninės priežiūros, valymo ar reguliavimo darbus, keisdami papildomą įrangą arba norėdami siurbį sandėliuoti, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.** Ši atsargumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto siurblio įsijungimo.

Laikiklio siurbimo žarnai montavimas (žr. A pav.)

– Laikiklį siurbimo žarnai **(4)** iš viršaus stumkite į jam skirtą įtvartą **(34)**, kol jis užsifiksuos.

Siurbimo žarnos montavimas (žr. B pav.)

Ištraukite kamštį **(2)** iš žarnos tvirtinimo angos **(3)**.

Siurbimo žarną **(25)** įstatykite į žarnos tvirtinimo angą **(3)** ir sukeite ją pagal laikrodžio rodyklę iki atramos.

► **Kai nuimate siurbimo žarną, visada uždenkite nusiurbimo atvamzdį kamščiu.** Taip apsaugosite nuo dulkių patekimo.

Nuoroda: Dėl dulkių trinties siurbimo žarnoje ir papildomoje įrangoje siurbiant susidaro elektrostatinė įkrova, kurią naudotojas gali pajaušti kaip statinę iškrovą (priklausomai nuo aplinkos įtakos ir kūno jautrumo).

Siurbiant smulkias dulkes ir sausas medžiagas, Bosch rekomenduoja naudoti antistatinę žarną (papildoma įranga).

Siurbimo priedų montavimas (žr. C pav.)

Siurbimo žarna **(25)** yra su sąvaržų sistema, kuria galima prijungti siurbimo papildomą įrangą (nusiurbimo adapterį **(23)**, lenktą antgalį **(24)**).

Nusiurbimo adapterio montavimas

- Nusiurbimo adapterį **(23)** įstatykite ant siurbimo žarnos **(25)** – turite išgirsti, kaip užsifiksavo abu siurbimo žarnos mygtukai **(35)**.
- Norėdami išmontuoti, į vidų spauskite mygtukus **(35)** ir atskirkite konstrukcines dalis.

Antgalių ir vamzdžių montavimas

- Lenktą antgalį **(24)** įstatykite ant siurbimo žarnos **(25)** – turite išgirsti, kaip užsifiksavo abu siurbimo žarnos mygtukai **(35)**.
- Tada tvirtai ant lenkto antgalio **(24)** įstatykite pageidaujamą siurbimo papildomą įrangą (grindų antgalį, tarpų antgalį, siurbimo vamzdį ir kt.).
- Norėdami išmontuoti, į vidų spauskite mygtukus **(35)** ir atskirkite konstrukcines dalis.

Šalinimo maišelio arba apsauginio filtruojamojo maišelio įdėjimas/išėmimas (sausų dulkių siurbimas) (žr. D1–D3 pav.)

Norint siurbti sausuju būdu H dulkių klasės medžiagas, būtina naudoti šalinimo maišelį **(27)** arba apsauginį filtruojamąjį maišelį **(26)**.

Jei siurbiamos medžiagos, kurių poveikio ribinės vertės nėra arba poveikio ribinė vertė $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (atitinkančios dulkių klasę L), galima siurbti tiesiai į rezervuarą.

⚠ ĮSPĖJIMAS Siurblyje yra sveikatai kenksmingų dulkių. Ištuštinimo ir techninės priežiūros darbus, o tai pat dulkių surinkimo rezervuaro išėmimo darbus leidžiama atlikti tik kvalifikuotiems specialistams. Būtina naudoti specialią apsauginę įrangą. Nenaudokite siurblio, jei yra ne visos filtravimo sistemos dalys arba jei jos nėra rūpestingai įstatytos. Priešingu atveju pakenksite savo sveikatai.

Šalinimo maišelio įdėjimas

- Atspauskite užraktus **(13)** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **(12)**.
- Šalinimo maišelį **(27)**, pripildymo angą nukreipę pirmyn, įdėkite į rezervuarą **(1)**.
- Pripildymo angą stumkite per jungiamąją jungę iki jungiamosios jungės įdubos.
- Įsitikinkite, kad šalinimo maišelis **(27)** yra visiškai prigludęs prie rezervuaro **(1)** vidinių sienelių.
- Likusia šalinimo maišelio **(27)** dalimi apgaubkite rezervuaro **(1)** kraštą.
- Uždėkite siurblio viršutinę dalį **(12)** ir užspauskite užraktus **(13)**.

Šalinimo maišelio išėmimas ir uždarymas

- Uždenkite rezervuarą **(1)** nusiurbimo atvamzdžio kamščiu **(2)**.
- Atspauskite užraktus **(13)** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **(12)**.
- Pilną šalinimo maišelį **(27)** nuimkite nuo jungiamosios jungės, traukdami jį atgal.

- Šalinimo maišelį (27) po prijungimo prie siurblio angą ir oro išleidimo angą sandariai uždarykite kartu pateiktu laidų užtrauktuku.
- Šalinimo maišelį (27) kad nepažeistumėte, atsargiai išimkite iš rezervuaro (1). Stebėkite, kad šalinimo maišelio nebrauktumėte per jungiamąją jungę ar kitus aštrius daiktus.
- Rezervuarą (1) retkarčiais išvalykite įprastu, neabrazyviu valikliu ir palikite išdžiūti.

Apsauginio filtruojamojo maišelio įdėjimas

- Atspauskite užraktus (13) ir nuimkite siurblio viršutinę dalį (12).
- Apsauginį filtruojamąjį maišelį (26), pripildymo angą nukreipę pirmyn, įdėkite į rezervuarą (1).
- Pripildymo angą stumkite per jungiamąją jungę iki jungiamosios jungės įdubos.
- Įsitikinkite, kad apsauginio filtruojamojo maišelio (26) juodas plastikinis maišelis yra visiškai prigludęs prie rezervuaro (1).
- Įsitikinkite, kad vakuomo išlyginimo kiaurymė yra rezervuare.
- Likusia juodo plastikinio maišelio dalimi apgaubkite rezervuarą (1) kraštą.
- Uždėkite siurblio viršutinę dalį (12) ir užspauskite užraktus (13).

Apsauginio filtruojamojo maišelio išėmimas ir uždarymas

- Uždenkite rezervuarą (1) nusiurbimo atvamzdžio kamščiu (2).
- Atspauskite užraktus (13) ir nuimkite siurblio viršutinę dalį (12).
- Pilną apsauginį filtruojamąjį maišelį (26) nuimkite nuo jungiamosios jungės, traukdami jį atgal.
- Uždarykite apsauginio filtruojamojo maišelio angą: ant angos užstumkite uždarymo liežuvelį.
- Kartu pateiktu laidų užtrauktuku tvirtai uždarykite juodą plastikinį maišelį.
- Nulupkite lipduką šalia vakuomo išlyginimo kiaurymės ir užklijuokite jį ant kiaurymės.
- Apsauginį filtruojamąjį maišelį atsargiai, kad nepažeistumėte, išimkite iš rezervuaro (1). Stebėkite, kad apsauginio filtruojamojo maišelio nebrauktumėte per jungiamąją jungę ar kitus aštrius daiktus.
- Rezervuarą (1) retkarčiais išvalykite įprastu, neabrazyviu valikliu ir palikite išdžiūti.

Guminių briaunų įdėjimas (skysčių siurbimas) (žr. E pav.)

Nuoroda: pralaidumo laipsnio (dulkių klasė H) nurodymai buvo pateikti tik sausajam siurbimui.

- Specialiu įrankiu šepėčių juostą (31) išimkite iš grindų antgalio (32).
- Į grindų antgalį (32) įstatykite gumines briaunas (30).

Nuoroda: guminių briaunos struktūrinius paviršius turi būti nukreiptas į išorę.

L-BOXX uždėjimas (žr. F pav.)

Norėdami siurbį transportuoti, siurblio papildomą įrangą ir/arba elektrinį įrankį sandėliuoti taip, kad užimtų nedaug vietos, ant siurblio viršutinės dalies galite uždėti ir užfiksuoti L-BOXX.

- L-BOXX užfiksuokite (11) įtvaruose.

► Neneškite siurblio už užfiksuoto L-BOXX rankenos.

Siurblys L-BOXX rankenai yra per sunkus. Išskyla sužalojimo ir pažeidimų pavojus.

Naudojimas

- **Prieš pradėdami siurblio techninės priežiūros, valymo ar reguliavimo darbus, keisdami papildomą įrangą arba norėdami siurbį sandėliuoti, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.** Ši atsargoma priemonė apsaugos jus nuo netikėto siurblio įsijungimo.

Veikiant siurbliui, atkreipkite dėmesį į tai, kad būtų užblokuoti siurblio fiksuojamieji ratukai, kad apsaugotumėte siurbį nuo netikėto pajudėjimo. Prieš įjungdami, ant atitinkamo pagrindo patikrinkite ratukus, kaip jie veikia.

Paruošimas naudoti

- **Atkreipkite dėmesį į tinklo įtampą!** Maitinimo šaltinio įtampa turi sutapti su siurblio firminėje lentelėje nurodytais duomenimis.
- **Išsiaiškinkite apie jūsų šalyje galiojančius reikalavimus ir įstatymus, reglamentuojančius, kaip elgtis su sveikatai kenksmingomis dulkėmis.**

Siurbį leidžiama naudoti šioms medžiagoms susiurbti ir nusiurbti:

- Dulkės, kurių poveikio ribinė vertė $< 0,1 \text{ mg/m}^3$

Sprogioje aplinkoje siurbį naudoti draudžiama.

Kad užtikrintumėte optimalią siurbimo galią, nuo siurblio viršutinės dalies (12) visada nuvyniokite visą siurbimo žarną (25).

Sausų dulkių siurbimas

Nusėdusių dulkių nusiurbimas

- Tūrinio srauto reguliatorių (6) nustatykite pagal naudojamos žarnos skersmenį.
- Norėdami siurbį **įjungti**, veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Siurbti“.
- Norėdami siurbį **išjungti**, veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Išjungti“.



Siurblys yra su tūrinio srauto kontrolės įtaisu. Tūrinio srauto kontrolės įtaisais veikiant režimu „Siurbti“, nepriklausomai nuo tūrinio srauto reguliatoriaus (6), yra nustatytas fiksuotai 20 m/s vertei.

Jei tūrinio srauto vertė tampa mažesnė už šią vertę, pvz., į siurbimo žarną įsiurbus nešvarumų, prisipildžius apsauginiam filtruojamajam maišeliui arba užsiteršus plokščiam klostytam filtrui, pasigirsta garsinis įspėjamasis signalas. To-

kiu atveju siurbį išjunkite ir patikrinkite jį, kaip aprašyta skyriuje „Trikčių šalinimas“.

Kylančių dulkių nusiurbimas nuo veikiančių elektrinių įrankių (žr. G pav.)

- Jei panaudotas oras išleidžiamas atgal į patalpą, tai turi būti pakankama patalpos ventiliacijos norma. Lai-kykitės atitinkamų nacionalinių direktyvų.

Dulkių siurblyje yra integruotas kištukinis lizdas su apsauginiu kontaktu (5). Prie jo galite prijungti išorinį elektrinį įrankį. Neviršykite maksimalios leistinos prijungto elektrinio įrankio suminės galios.

Kad būtų užtikrintas pakankamas dulkių transportavimas nusiurbimo vietoje, prijungto elektrinio įrankio oro srautas („Airflow“) neturi nukristi žemiau minimalaus oro srauto.

Žarnos skersmuo	Tūrinio srauto nustatomoji vertė
35 mm	57,9 m³/h
22 mm	41,2 m³/h
15 mm	12,7 m³/h

- Tūrinio srauto reguliatorių (6) nustatykite pagal naudojamos žarnos skersmenį.
- Uždėkite dulkių nusiurbimo adapterį (23).
- Nusiurbimo adapterį (23) įstatykite į elektrinio įrankio nusiurbimo atvamzdį.

Nuoroda: dirbant su elektriniais įrankiais, kurių oro tiekimas į siurbimo žarną yra mažas (pvz., su siaurapjūkliais, šlifuo-kiais ir pan.), reikia atidaryti papildomą oro angą (36), esan-čią ant nusiurbimo adapterio (23). Tik tada be problemų ga-lės veikti automatinis filtro valymo įtaisas. Tuo tikslu sukite žiedą, dengiantį papildomą oro angą (36), kol anga pasidarys maksimali.

- Norėdami **įjungti automatinį įjungimo ir išjungimo įtaisą**, veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Automatinis įjungimo ir išjungimo įtai-sas“.
- Esant šiam veikimo režimui, oro srautas atitinkamai pagal reguliatoriaus (6) nustatymą kontroliuojamas elektroniniu būdu. Tinkamai parinkus nustatymą užtik-rinamas pakankamas dulkių transportavi-mas.
- Norėdami **įjungti** siurbį, įjunkite prie kištukinio lizdo (5) prijungtą elektrinį įrankį. Siurblys paleidžiamas automa-tiškai.
- Norėdami **baigti siurbti**, išjunkite elektrinį įrankį. Kad iš siurbimo žarnos būtų išsiurbtos likusios dulkės, automatinio įjungimo ir išjungimo įtaiso veikimo iš inerci-jos funkcija dar veikia 15 sekundes.
- Norėdami siurbį **išjungti**, veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Išjungti“.

Jei pasigirsta garsinis signalas, siurbį reikia patikrinti, kaip aprašyta skyriuje „Trikčių šalinimas“.

Skysčių siurbimas

- **Nesiurbkite siurbliu degių ar sprogių skysčių, pavyz-džiui, benzino, alyvos, alkoholio, tirpiklių. Nesiurbkite karštų, degančių ar sprogių dulkių. Nenaudokite siurb-lio sprogioje aplinkoje.** Dulkės, garai ar skysčiai gali užsi-degti ir sprogti.
- **Siurbį draudžiama naudoti kaip vandens siurbį.**

Siurblys yra skirtas oro ir vandens mišiniui susiurbti.

Nuoroda: pralaidumo laipsnio (dulkių klasė H) nurodymai buvo pateikti tik sausajam siurbimui.

Darbo žingsniai prieš pradėdant siurbti skysčius

- Jei reikia, naudokite šalinimo maišelį (27) arba apsauginį filtruojamąjį maišelį (26).

Nuoroda: kad būtų lengviau šalinti atliekas, siurbdami van-dens ir kietų medžiagų mišinius naudokite filtruojamąjį mai-šelį šlapiam naudojimui (papildoma įranga), kuris atskiria skystį nuo kietų medžiagų.

- Į grindų antgalį (32) įstatykite guminę briauną (30).
- Išjunkite automatinį filtro valymo įtaisą (AFC).

Skysčių siurbimas

Norėdami siurbį **įjungti**, veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Siurbti“.

Siurblys yra su pripildymo lygio jutikliais (40). Kai pasiekia-mas maksimalus pripildymo lygis, siurblys išsijungia. Veiki-mo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Išjungti“.

Nuoroda: siurbiant nelaidžius elektrai skysčius, pvz., grę-žimo emulsijas, alyvas ir tepalus), siurblys, esant pilnam re-zervuarui, neišjungiamas. Pripildymo lygį reikia nuolat kontroliuoti ir rezervuarą laiku ištuštinti.

Jei siurbiant skysčius pasigirsta garsinis signalas, vadinasi yra pakenkta siurblio veikimo saugumui. Nereikia imtis jokių trikties šalinimo priemonių.

- Norėdami siurbį **išjungti**, veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Išjungti“.
- Norėdami siurbį transportuoti, žarnos tvirtinimo angoje (3) įsukite kamštį (2).
- Ištuštinkite rezervuarą (1).

Siekiant išvengti pelėsių susidarymo po skysčių siurbimo:

- Išimkite plokščią klostytą filtrą (28) ir jį taip pat palikite, kad gerai išdžiūtų.
- Nuimkite siurblio viršutinę dalį (12), atidenkite filtro dangtį (39) ir palikite, kad abu gerai išdžiūtų.

Automatinis filtro valymo įtaisas (žr. H pav.)

Esant automatiniam filtro valymui (AFC = „Automatic Filter Cleaning“), plokščią klostytą filtrą (28) kas 15 sekundžių va-lo oro srautas (pulsuojantis triukšmas).

Vėliausiai tada, kai nebepakanka siurbimo našumo, reikia įjungti filtro valymo funkciją.

Reguliariai naudojant filtro valymą, padidėja filtro eksploata-vimo trukmė.

Norėdami pasiekti idealią filtro eksploataavimo trukmę, auto-matinį filtro valymo įtaisą deaktyvinkite tik išimtinais atve-

jais, pvz., siurbdami švartus arba naudodami apsauginį filtruojamąjį maišelį.

Plokščias klostytas filtras su užterštu paviršiumi yra visiškai neveiksmingas. Valyti klostyto filtro – jį stuksenant ar prapučiant – nebūtina, taip darant jis netgi gali būti pažeistas.

Nuoroda: automatinis filtro valymo įtaisas gamykloje yra įjungtas.

Automatinį filtro valymo įtaisą įjungti ir išjungti galima tik tada, kai įrenginys veikia.

– AFC deaktyvinimas

Paspauskite AFC mygtuką **(9)**.

Kontrolinis LED **(37)** užgesa.

– AFC suaktyvinimas

Paspauskite AFC mygtuką **(9)**.

Kontrolinis LED **(37)** šviečia žaliai.

Priežiūra ir servisas

Priežiūra ir valymas

► **Prieš pradėdami siurblio techninės priežiūros, valymo ar reguliavimo darbus, keisdami papildomą įrangą arba norėdami siurbį sandėliuoti, iš kištukinio lizdo ištraukite kištuką.** Ši atsargumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto siurblio įsijungimo.

► **Kad galėtumėte gerai ir saugiai dirbti, pasirūpinkite, kad ventiliacinės angos ir siurblys būtų švarūs.**

Jei reikia pakeisti maitinimo laidą, dėl saugumo sumetimų tai turi būti atliekama **Bosch** įmonėje arba įgaliotose **Bosch** elektrinių įrankių remonto dirbtuvėse.

► **Atlikdami siurblio priežiūros ar valymo darbus, dėvėkite FFP2 arba aukštesnės apsaugos klasės respiratorių ir visišką apsaugą užtikrinančius vienkartinius drabužius. Techninės priežiūros ir valymo darbus leidžiama atlikti tik asmenims, turintiems kvalifikacijos pažymėjimą.**

► **Nevalykite siurblio suslėgtuoju oru.** Gali būti pažeisti filtras ir kiti komponentai.

Bent kartą metuose gamintojas ar įgaliotas asmuo privalo atlikti siurblio techninių savybių, susijusių su dulkių surinkimu, patikrinimą (pvz., ar nepažeistas filtras, ar sandarus siurblys sandarus, ar nepriklausomai veikia kontrolinis įtaisas).

Papildomai ne rečiau kaip kartą metuose būtina patikrinti filtro efektyvumą pagal EN 60335-2-69, 22.AA.201.2. Pagal nacionalinius reikalavimus patikrinimą gali reikėti atlikti dažniau.

Jei filtro efektyvumas neapikankamas, reikia pakeisti filtrą ir pakartoti bandymą.

Valymas ir techninė priežiūra po sveikatai kenksmingų medžiagų siurbimo

- Visas dalis, kurios galėjo kontaktuoti su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, laikykite užterštomis.
- Prieš išnešdami siurbį iš zonos, kurioje yra sveikatai kenksmingų medžiagų, išsiurbkite, nuvalykite arba užsandrinkite jo išorę.

- Siurbį valykite, išmontuokite ir atlikite jo techninę priežiūrą tik tada, jei tai nepavojinga nei jums, nei kitiems asmenims. Atlikdami techninės priežiūros ir valymo darbus dėvėkite asmenines apsaugines priemones. Darbus atlikite gerai vėdinamoje patalpoje.
- Prieš siurbį išmontuodami, pirmiausia nuvalykite jo išorę.
- Visas užterštas dalis, kurių nebegalima tinkamai išvalyti, šalinkite nepralaidžiuose maišeliuose. Būtina laikytis galiojančių tokio tipo atliekų šalinimo taisyklių.
- Baigę darbus išvalykite techninės priežiūros zoną.

Plokščio klostyto filtro išėmimas/keitimas (žr. 11–12 pav.)

Siurbimo galia priklauso nuo filtro būsenos. Todėl filtrą reguliariai valykite.

Pažeistą klostytą filtrą **(28)** nedelsdami pakeiskite.

- Atsukite abu apsauginius varžtus **(38)** ir stumkite uždarymo liežuvelio fiksatorių **(19)** žemyn.
- Patraukite fiksuojamąjį liežuvelį **(18)** ir atidenkite filtro dangtį **(39)**.
- Paimkite plokščią klostytą filtrą **(28)** už viršutinio krašto ir traukdami į viršų išimkite.
- Drėgnu skudurėliu nuo filtro dangčio **(39)** briaunos pašalinkite dulkes ir nešvarumus, kurie nubyra išimant plokščią klostytą filtrą **(28)**.
- Įstatykite naują ar išvalytą plokščią klostytą filtrą **(28)** ir patikrinkite, ar jis tinkamai įsistatė.
- Uždarykite filtro dangtį **(39)** (turite išgirsti, kaip užsifiksavo).
- Vėl stumkite uždarymo liežuvelio fiksatorių **(19)** aukštyn ir tvirtai užveržkite abu apsauginius varžtus **(38)**.

Konteinerio valymas

Rezervuarą **(1)** retkarčiais išvalykite įprastu, neabrazyviniu valikliu ir palikite išdžiūti.

Pripildymo lygio jutiklių valymas (žr. J pav.)

Kartais išvalykite pripildymo lygio jutiklius **(40)**.

- Atspauskite užraktus **(13)** ir nuimkite siurblio viršutinę dalį **(12)**.
- Pripildymo lygio jutiklius **(40)** valykite minkštu skudurėliu.
- Uždėkite siurblio viršutinę dalį **(12)** ir užspauskite užraktus **(13)**.

Sandėliavimas ir transportavimas (žr. K pav.)

- Kad išvengtumėte nugaros sužalojimų, prieš pradėdami siurbį transportuoti, išimkite pilną apsauginį filtruojamąjį maišelį arba išpilkite susiurbtus skysčius.
- Maitinimo laidą susukite ant laido laikiklio **(17)**.
- Papildomą įrangą įstatykite į jai skirtus laikiklius: siurbimo vamzdžius **(33)** į laikiklius **(20)**, tarpų antgalį **(29)** į laikiklį **(21)**, grindų antgalį **(32)** į laikiklį **(22)**.
- Atkabinkite siurbimo žarnos laikiklio **(4)** elastinius fiksatorius ir apsukite siurbimo žarną **(25)** aplink siurblio laikiklyje **(4)**.
- Vėl užkabinkite elastinius fiksatorius.

- Siurbį neškite tik laikydami už rankenos **(10)**.
- Siurbį pastatykite sausoje patalpoje ir imkitės priemonių, kad juo nesinaudotų pašaliniai asmenys.
- Norėdami užfiksuoti vairuojamuosius ratukus **(16)**, paspauskite žemyn vairuojamųjų ratukų stabdį **(15)**.

Trikčių šalinimas

- Įvykus trikdžiai (pvz., įtrūkus filtrui), siurbį reikia iškart išjungti. Prieš įjungiant iš naujo, būtina pašalinti triktį.

Dėmesio! Siurblyje yra sveikatai kenksmingų dulkių. Laikykitės visų šioje instrukcijoje pateiktų saugos nurodymų.

Gedimas	Šalinimas
Neįsijungia siurbimo turbina.	– Patikrinkite maitinimo laidą, kištuką, saugiklį, kištukinį lizdą ir lygio pripildymo jutiklius (40). - Veikimo režimų perjungiklis (7) nustatytas ties „Automatinis įjungimo ir išjungimo įtaisas“. – Veikimo režimų perjungiklį (7) nustatykite ties simboliu „Siurbti“ arba įjunkite prie kištukinio lizdo (5) prijungtą elektrinį įrankį.
Išsijungia siurbimo turbina.	– Ištuštinkite rezervuarą (1).
Po rezervuaro ištuštinimo nebeįsijungia siurbimo turbina.	– Siurbį išjunkite ir 5 sekundes palaukite, po 5 sekundžių vėl įjunkite. – Pripildymo lygio jutiklius (40) bei erdvę tarp pripildymo lygio jutiklių (40) išvalykite šepetėliu.
Mažėja siurbimo galia.	– Pašalinkite kamščius iš siurbimo antgalių, siurbimo vamzdžių (33), siurbimo žarnos (25) ir plokščio klostyto filtro (28). – Pakeiskite šalinimo maišelį (27) arba apsauginį filtruojamąjį maišelį (26). – Tinkamai užfiksuokite filtro dangtį (39). – Tinkamai uždėkite siurblio viršutinę dalį (12) ir užspauskite užraktus (13). – Pakeiskite plokščią klostytą filtrą (28).
Siurbiant prasiskverbia dulkių	– Patikrinkite, ar tinkamai įstatytas plokščias klostytas filtras (28). – Pakeiskite plokščią klostytą filtrą (28).
Nesuveikia automatinis išjungimo įtaisas (skysčių siurbimas).	– Pripildymo lygio jutiklius (40) bei erdvę tarp pripildymo lygio jutiklių (40) išvalykite šepetėliu. - Jei skysčiai nėra laidūs elektrai arba jei susidaro putų, automatinis išjungimo įtaisas neveikia. – Nuolat tikrinkite pripildymo lygį.
Pasigirsta įspėjamasis signalas.	Nustatyta per maža siurbimo galia. – Siurbimo galios reguliatorių (8) nustatykite ties didesne verte. Nustatytas netinkamas žarnos skersmuo. – Tūrinio srauto reguliatorių (6) nustatykite tinkamam žarnos skersmeniui. Užsikimšusi arba sulenkta siurbimo žarna (25). – Pašalinkite kamštį arba ištiesinkite žarną. Pilnas šalinimo maišelis / apsauginis filtruojamasis maišelis. – Pakeiskite šalinimo maišelį (27) arba apsauginį filtruojamąjį maišelį (26). Užterštas plokščias klostytas filtras (28). – Išvalykite arba, jei reikia, pakeiskite plokščią klostytą filtrą. Per prijungtą elektrinį įrankį cirkuliuoja nepakankamas oro srautas. – Atidarykite papildomą oro angą (36), esančią ant nusiurbimo adapterio (23): žiedą ant nusiurbimo adapterio sukite tol, kol papildoma oro anga bus visiškai atidaryta. – Jei yra: atidarykite elektrinio įrankio papildomą oro angą.

Gedimas	Šalinimas
	Netinkamai veikia elektroninis kontrolės įtaisas.
	– Susisiekite su įgaliota Bosch klientų aptarnavimo tarnyba.
Neveikia automatinis filtro valymo įtaisas.	– Suaktyvinkite filtro valymą (paspauskite AFC mygtuką (9)).
	– Prijunkite siurbimo žarną (25) .
Nepavyksta išjungti automatinio filtro valymo įtaiso.	– Susisiekite su įgaliota Bosch klientų aptarnavimo tarnyba.
Nepavyksta įjungti automatinio filtro valymo įtaiso.	– Susisiekite su įgaliota Bosch klientų aptarnavimo tarnyba.

Papildoma įranga

Papildomos įrangos numeris	
Apsauginis filtruojamasis maišelis	2 607 432 050
Šalinimo maišelis (PE) (sausiams/šlapiems)	2 607 432 051
Ploščias klostytas filtras PTFE/Hepa, dulkių klasė H	2 607 432 052

Klientų aptarnavimo skyrius ir konsultavimo tarnyba

Lietuva

Informacijos tarnyba: (037) 713350



Mūsų paslaugų adresai ir nuorodos į remonto paslaugą bei atsarginių dalių užsakymą yra adresu: www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Ieškant informacijos ir užsakant atsargines dalis prašome būtinai nurodyti dešimtženklį gaminio numerį, esantį firminėje lentelėje.

Šalinimas

Siurblys, papildoma įranga ir pakuotės turi būti ekologiškai utilizuojami.



Nemeskite siurblį į buitinių atliekų konteinerius!

Tik ES šalims:

Nebetinkami naudoti elektriniai ir elektroniniai prietaisai turi būti surenkami atskirai ir šalinami aplinkai nekenksmingu būdu. Naudokitės nustatytais surinkimo sistemomis. Dėl sudėtyje esančių pavojingų medžiagų netinkamas šalinimas gali būti kenksmingas aplinkai ir sveikatai.

한국어

진공청소기 관련 안전 수칙



모든 안전 수칙과 지침을 숙지하십시오. 다음의 안전 수칙과 지침을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

안전 수칙과 지침서는 계속 보관하십시오.

▶ 본 진공청소기는 어린이나 정신지체 및 신체 부자유자, 혹은 경험이나 지식이 부족한 사람이 사용하기에 적합하지 않습니다. 이를 지키지 않을 경우, 오작동과 부상의 위험이 따릅니다.

▶ 어린이는 감독이 필요합니다. 진공청소기를 가지고 장난치는 일이 없도록 해야 합니다.

▶ 흡입하는 물질에 대한 안전 규정을 준수하십시오.

⚠ 경고 석면이 함유된 물질은 절대 흡입하지 마십시오. 석면은 암을 유발할 수 있습니다.

⚠ 경고 진공청소기의 사용 방법, 흡입할 소재 및 이를 안전하게 제거할 수 있는 방법에 대한 정보를 충분히 숙지한 상태에서만 진공청소기를 사용하십시오. 사용에 대한 상세한 지침을 통해 오작동 및 부상을 방지할 수 있습니다.

⚠ 경고 건조 상태의 물질만 진공청소기로 흡입할 수 있으며, 액체를 흡입하려면 적절한 조치를 취해야 합니다. 액체가 유입될 경우 감전의 위험이 높아집니다.

▶ 진공청소기를 통해 가솔린, 오일, 알코올, 용매 등 가연성 혹은 폭발성 액체를 흡입해서는 안 됩니다. 고온의 발화된 분진 혹은 폭발성 분진을 흡입해서도 안 됩니다. 진공청소기를 폭발 위험이 있는 환경에서 작동하지 마십시오. 분진, 증기 및 액체로 인해 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다.

⚠ 경고 소켓은 사용 설명서에 지정한 용도로만 사용하십시오.

⚠ 경고 거품 또는 물이 배출되는 즉시 진공청소기의 전원을 끄고 용기를 비우십시오. 진공청소기가 손상될 수 있습니다.

▶ 주의! 진공청소기는 실내에서만 보관해야 합니다.

- ▶ **주의! 액체 주입 레벨 센서를 정기적으로 청소하고 센서가 손상되었는지 점검하십시오.** 그렇지 않을 경우 센서 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- ▶ **진공청소기를 흡기 찬 곳에서 사용해야 할 경우에는 누전 차단기를 사용하십시오.** 누전 차단기를 사용하면 감전 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ **사용하기 전에 항상 진공청소기, 케이블 및 플러그를 점검하십시오.** 손상된 부위가 발견되면 진공청소기를 사용하지 마십시오. 진공청소기는 스스로 직접 분해하지 말고 해당 자격을 갖춘 전문 인력에게만 맡기고, 순정 대체품으로만 수리하십시오. 손상된 진공청소기, 전원 케이블 및 플러그를 사용하면 감전 위험이 높습니다.
- ▶ **전원 케이블을 밝거나 누르지 않도록 하십시오.** 소켓에서 플러그를 당겨 빼내거나 진공청소기를 이동시키기 위해 케이블을 잡지 마십시오. 손상된 전원 케이블은 감전을 일으킬 위험이 높습니다.
- ▶ **진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를 뽑으십시오.** 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.
- ▶ **작업장에 환기가 잘 되도록 하십시오.**
- ▶ **진공청소기 수리는 자격있는 전문 인력에게 맡기고, 순정 대체 부품만 사용하십시오.** 이를 통해 진공청소기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.
- ▶ **건강에 유해한 물질이 포함된 영역에서 청소기를 사용하는 경우, 위험 영역에서 청소기를 가져오기 전에 청소기 외부를 닦고 밀봉시키십시오.** 청소기의 부품은 모두 오염된 것으로 간주되며, 적절한 조치를 취하여 건강에 유해한 물질이 확산되지 않도록 해야 합니다.

⚠ 경고 진공청소기에는 건강에 유해한 분진이 포함되어 있습니다. 분진 수집 용기 제거를 비롯하여 비우는 작업 및 유지보수 작업 시에는 전문 기술자를 통해서만 진행하십시오. 해당 보호 장비를 착용해야 합니다. 필터 시스템을 조심스럽게 끼우지 않고 완벽하지 않은 상태에서 진공청소기를 작동시키지 마십시오. 건강을 해칠 수 있습니다.

- ▶ **처음 가동하기 전에 진공청소기 호스에 아무런 이상이 없는지 점검하십시오.** 이때 청소기에 흡입 호스를 설치하여 돌발적으로 먼지가 배출되는 일이 없게 하십시오. 그렇지 않으면 분진을 호흡할 수 있습니다.
- ▶ **진공청소기 위에 앉지 마십시오.** 진공청소기가 손상될 수 있습니다.
- ▶ **전원 케이블 및 흡입 호스를 조심히 다루십시오.** 그렇지 않으면 다른 사람에게 위험할 수 있습니다.
- ▶ **진공청소기에 직접 물을 분사하여 청소하지 마십시오.** 진공청소기 상부에 물이 들어갈 경우 감전의 위험이 높아집니다.

- ▶ **진공청소기를 올바르게 접지된 전원 회로에 연결하십시오.** 소켓과 연장 케이블에는 올바른 기능을 하는 접지선이 있어야 합니다.

기호

다음 기호는 진공청소기 사용에 있어 중요한 의미를 갖습니다. 그러므로 기호와 그 의미를 잘 기억해 두십시오. 기호를 제대로 이해하면 진공청소기를 더욱 쉽고 안전하게 사용할 수 있습니다.

기호와 의미



경고! 모든 안전 수칙과 지침을 숙지하십시오. 다음의 안전 수칙과 지침을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.



IEC/EN 60335-2-69에 따라 노출 한계값 < 0.1 mg/m³의 건강에 유해한 분진을 건식 흡입하기 위한 용도의 분진 등급 H의 청소기

처음 사용하기 전에 함께 공급되는 한국어로 된 스티커를 독문 경고판 위에 붙이십시오.



경고! 청소기에는 건강에 유해한 분진이 포함되어 있습니다. 분진 수집 용기 제거를 비롯하여 비우는 작업 및 유지보수 작업 시에는 전문 기술자를 통해서만 진행하십시오. 해당 보호 장비를 착용해야 합니다. 필터 시스템을 조심스럽게 끼우지 않고 완벽하지 않은 상태에서 청소기를 작동시키지 마십시오. 건강을 해칠 수 있습니다.



max. 1 L-Boxx
max. 15 kg

최대 한 대의 L-BOXX만 끼우십시오.

L-BOXX 전체 내용물의 총량은 15 kg을 초과해서는 안 됩니다.

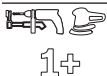


예를 들어 진공청소기를 운반할 때 기중기를 사용하여 운반하지 마십시오. 진공청소기는 기중기를 이용할 수 없습니다. 부상과 손상의 위험이 따릅니다.



진공청소기 위에 앉거나 밟고 올라가서는 안 됩니다. 진공청소기의 기능이 악화되거나 손상될 수 있습니다. 부상을 입을 수 있습니다.

기호와 의미



시작/멈춤 자동 기능

작동하는 전동공구에서 발생하는 먼지 흡입하기
진공청소기는 자동으로 켜진 뒤 시간이 지체되면 다시 꺼집니다

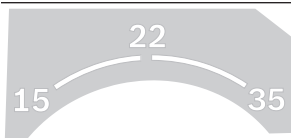
0

전원 끄기



흡입

쌓인 먼지 흡입하기



15

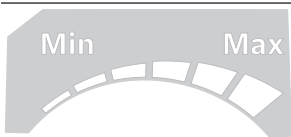
호스 직경이 15 mm일 때 체적 유량 확인

22

호스 직경이 22 mm일 때 체적 유량 확인

35

호스 직경이 35 mm일 때 체적 유량 확인



Min/Max

무단식 흡입력 제어:

- 먼지 발생이 심할 때 적용할 수 있는 최대 흡입 출력
- 먼지 발생이 적을 때 및 전동공구와 가공물 표면 사이에서 흡입력을 조절하기 위해 적용할 수 있는 저감된 흡입 출력(예: 연마 작업 시)

max.
2200 W
min.
100 W

연결된 전동공구의 허용 접속 부하 (국가별)



AFC

자동 필터 청소장치(AFC = Automatic Filter Cleaning)

제품 및 성능 설명

사용 설명서 앞 부분에 제시된 그림을 확인하십시오.

규정에 따른 사용

본 청소기는 비가연성의 건조한 분진, 비가연성 액체 및 수분-공기 혼합물질을 수집, 흡입, 운반 및 저장하는 용도로 사용됩니다.

본 청소기는 분진 기술에 따라 테스트되었으며, IEC/EN 60335-2-69에 따른 건식 분진용 분진 등급 H에 해당됩니다.

수공업계, 산업계 및 작업장 등에서 그 수요가 증가함에 따라 IEC/EN 60335-2-69를 준수하여 상업적 용도로 사용하기에 적합합니다.

작동 중에 건조한 환경에서만 소켓을 사용할 수 있습니다.

제품의 주요 명칭

그림의 부품에 매겨진 번호는 그래픽 페이지의 진공청소기 그림에 해당됩니다.

- (1) 용기
- (2) 배출 연결부용 씰링 플러그
- (3) 호스 연결부위
- (4) 흡입 호스 홀더
- (5) 전동공구용 전원 소켓
- (6) 체적 유량 레귤레이터
- (7) 작동모드 선택 스위치
- (8) 흡입 출력 조절 가능
- (9) AFC 버튼
- (10) 운반용 손잡이
- (11) L-BOXX 리테이너
- (12) 청소기 상부
- (13) 청소기 상부 잠금쇠
- (14) 작동 휠
- (15) 바퀴 브레이크
- (16) 바퀴
- (17) 케이블 길이
- (18) 필터 커버 마개
- (19) 마개 고정 장치
- (20) 흡입관 홀더
- (21) 틸트 노즐/곡선형 노즐 홀더
- (22) 바닥 노즐 홀더
- (23) 공구 연동 어댑터
- (24) 곡선형 노즐
- (25) 흡입 호스
- (26) 안전 필터백
- (27) 폐기물 봉투
- (28) 플랫 주름형 필터 등급 H(HEPA/PTFE)
- (29) 틸트 노즐
- (30) 고무 립

- (31) 브러시 스트립
 (32) 바닥 노즐
 (33) 흡입관
 (34) 흡입 호스 홀더 리테이너
 (35) 누름 버튼
 (36) 공기 통풍구
 (37) 제어 LED
 (38) 안전 볼트
 (39) 필터 커버
 (40) 주입 레벨 센서

제품 사양

건습식 청소기		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
제품 번호		3 601 JC3 6..	3 601 JC3 660
정격 전압	V	220-240	110
소비 전력	W	1,200	1,000
주파수	Hz	50-60	50-60
용기 용량(전체)	l	35	35
용기 용량(순 용량)	l	25	25
순 부피(액체)	l	19	19
먼지백 용량	l	19	19
진공도 ^{A)}			
- 청소기	hPa	230	211
- 터빈	hPa	254	242
유량 ^{A)}			
- 청소기	l/s	36	31
	m³/h	129.6	111.6
- 터빈	l/s	74	71
	m³/h	266.4	255.6
최대 흡입 출력	W	1,380	1,150
주름 필터 표면적	m²	0.5	0.5
분진 등급		H	H
중량 ^{B)}	kg	12.4	12.7
보호 등급		⊕/I	⊕/I
청소기 보호 등급		IPX4	IPX4
스위스 전원 플러그 보호 등급		IP55	-

A) Ø 35 mm 및 길이가 3 m인 흡입 호스로 측정

B) 전원 연결 케이블 미포함

자료는 정격 전압 [U] 230 V를 기준으로 한 것입니다. 전압이 다른 경우 및 국가별 사양에 따라 변동이 있을 수 있습니다.

같은 제품별로 편차가 있을 수 있으며, 진행하는 작업 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 보다 자세한 정보는 www.bosch-professional.com/wac에서 확인할 수 있습니다.

시작/멈춤 자동기능

정격 전압	최대 출력	최소 출력
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

연결된 전동공구의 허용 접속 부하.

상기 수치는 모델에 따라 국가별로 차이가 있을 수 있습니다. 진공청소기기의 소켓에 적혀 있는 제원을 참고하십시오.

조립

- ▶ 진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를

뽑으십시오. 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

흡입 호스 홀더 조립하기(그림 A 참조)

- 흡입 호스 홀더 (4) 를 위쪽에서 해당 리테이너 (34) 로 밀어 내려 맞물리게 하십시오.

흡입 호스 조립하기(그림 B 참조)

호스 연결부 (3) 에서 씰링 플러그 (2) 를 빼내십시오.

흡입 호스 (25) 를 호스 연결부 (3) 에 끼우고 시계 방향으로 끝까지 돌리십시오.

- ▶ **흡입 호스를 분리할 때는 항상 실링 플러그로 배출 연결부를 막아야 합니다.** 이렇게 해서 먼지가 빠져나가는 것을 방지하십시오.

지침: 흡입 시 흡입 호스와 흡입 액세서리 안의 먼지 마찰로 인해 정전기가 발생하는데, 작업자는 이에 유의해서 사용해야 합니다(환경적 영향과 신체 감각에 따라 달라짐).

보쉬는 일반적으로 미세 먼지와 건조 물질의 흡입 시 정전방지용 흡입 호스(별매 액세서리)를 사용할 것을 권장합니다.

흡입 액세서리 조립하기(그림 C 참고)

흡입 호스 (25) 는 클립 시스템이 장착되어 있어서 흡입 액세서리(공구 연동 어댑터 (23), 곡선형 노즐 (24))에 연결할 수 있습니다.

흡입 어댑터 조립하기

- 공구 연동 어댑터 (23) 를 흡기 호스 (25) 에 끼울 때, 흡기 호스의 양쪽 누름 버튼 (35) 이 맞물려 고정되는 소리가 들려야 합니다.
- 분리할 때는 누름 버튼 (35) 을 안쪽으로 눌러 부품들을 분리합니다.

노즐 및 관 장착하기

- 곡선형 노즐 (24) 을 흡기 호스 (25) 에 끼울 때, 흡기 호스의 양쪽 누름 버튼 (35) 이 맞물려 고정되는 소리가 들려야 합니다.
- 그리고 나서 적합한 흡입 부품(바닥 노즐, 틈새 노즐, 흡입관 등)을 곡선형 노즐 (24) 에 고정시킵니다.
- 분리할 때는 누름 버튼 (35) 을 안쪽으로 눌러 부품들을 분리합니다.

폐기물 봉투 또는 안전 필터백 끼우기/빼내기(건식 흡입)(그림 D1-D3 참조)

분진 등급 H에 맞춰 물질을 건식 흡입하려면 폐기물 봉투 (27) 또는 안전 먼지백 (26) 을 끼워야 합니다.

노출 한계값 $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (분진 등급 L과 일치)이 적용/미적용된 재료를 흡입하는 경우, 직접 용기에 흡입할 수 있습니다.

⚠ 경고

진공청소기에는 건강에 유해한 분진이 포함되어 있습니다. 분진 수집 용기 제거를 비롯하여 비우는 작업 및 유지 보수 작업 시에는 전문 기술자를 통해서만 진행하십시오. 해당 보호 장비를 착용해야 합니다. 필터 시스템을 조심스럽게 끼우지 않고 완벽하지 않은

상태에서 진공청소기를 작동시키지 마십시오. 건강을 해칠 수 있습니다.

폐기물 봉투 끼우기

- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 폐기물 봉투 (27) 를 주입구가 앞쪽을 향하게 하여 용기 (1) 에 끼웁니다.
- 연결 플랜지가 깊숙히 들어갈 때까지 주입구를 연결 플랜지 위쪽으로 당기십시오.
- 폐기물 봉투 (27) 가 용기 (1) 의 안쪽 벽에 완전히 밀착되도록 하십시오.
- 폐기물 봉투 (27) 의 나머지 부분을 용기 (1) 의 가장자리 위에서 가볍게 두드려 넣습니다.
- 청소기 뚜껑 (12) 을 끼운 후 잠금쇠 (13) 를 닫으십시오.

폐기물 봉투를 빼내어 밀봉하기

- 용기 (1) 를 배출 연결부용 씰링 플러그 (2) 를 이용해 밀봉하십시오.
- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 짝 찬 폐기물 봉투 (27) 를 연결 플랜지에서 뒤쪽으로 빼내십시오.
- 폐기물 봉투 (27) 를 함께 공급된 케이블 밴드를 이용해 흡입 연결 구멍 및 환기 구멍 아래 부분이 밀폐되도록 밀봉하십시오.
- 폐기물 봉투 (27) 가 손상되지 않도록 조심스럽게 용기 (1) 밖으로 빼냅니다.
- 폐기물 봉투가 연결 플랜지나 다른 날카로운 대상에 긁히지 않도록 주의하십시오.
- 가끔씩 시중에 나와 있는 순한 세정제를 이용해 용기 (1) 를 닦아준 후 잘 말려주십시오.

안전 필터백 끼우기

- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 안전 필터백 (26) 을 주입구가 앞쪽을 향하게 하여 용기 (1) 에 끼우십시오.
- 연결 플랜지가 깊숙히 들어갈 때까지 주입구를 연결 플랜지 위쪽으로 당기십시오.
- 안전 필터백 (26) 의 흑색 플라스틱 봉투가 용기 (1) 의 안쪽 벽에 완전히 밀착되도록 하십시오.
- 용기에 진공 보상 구멍이 있는지 확인하십시오.
- 흑색 플라스틱 봉투의 나머지 부분을 용기 (1) 의 가장자리 위에서 가볍게 두드려 넣습니다.
- 청소기 뚜껑 (12) 을 끼운 후 잠금쇠 (13) 를 닫으십시오.

안전 필터백 빼내기 및 밀봉하기

- 용기 (1) 를 배출 연결부용 씰링 플러그 (2) 를 이용해 밀봉하십시오.
- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 짝 찬 안전 필터백 (26) 을 연결 플랜지에서 뒤쪽으로 빼내십시오.

- 구멍 위쪽에서 마개를 밀어 안전 필터백의 구멍을 막으십시오.
- 흑색 플라스틱 봉투를 함께 공급된 케이블 밴드를 이용해 밀봉하십시오.
- 진공 보상 구멍 옆에 있는 스티커를 떼어낸 후, 이 스티커로 구멍을 밀봉하십시오.
- 밀봉된 안전 필터백이 손상되지 않도록 조심스럽게 용기 (1) 밖으로 빼냅니다. 안전 필터백이 연결 플랜지나 다른 날카로운 대상에 긁히지 않도록 주의하십시오.
- 가끔씩 시중에 나와 있는 순한 세정제를 이용해 용기 (1)를 닦아준 후 잘 말려주십시오.

고무 림 끼우기(습식 흡입)(그림 E 참조)

지침: 투과율(분진 등급 H)에 대한 요구 조건은 건식 흡입용으로만 검증되었습니다.

- 브러시 스트립 (31)을 적합한 공구를 사용하여 바닥 노즐 (32)에서 빼냅니다.

- 고무 림 (30)을 바닥 노즐 (32)안에 넣습니다.

지침: 고무 림의 편성면이 바깥쪽을 향하도록 해야 합니다.

L-BOXX 고정시키기(그림 F 참조)

진공청소기의 운반 및 장소 활용도를 높여 진공청소기 액세서리 그리고/또는 전동공구를 보관하기 위해 L-BOXX를 진공청소기 상부에 맞춰 고정시킬 수 있습니다.

- L-BOXX를 리테이너 (11)에 끼우십시오.

▶ **L-BOXX 운반용 손잡이를 사용하여 진공청소기를 운반하지 마십시오.** 진공청소기를 L-BOXX 운반용 손잡이로 운반하면 손잡이에 무리가 갈 수 있습니다. 부상과 손상의 위험이 따릅니다.

작동

▶ **진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를 뽑으십시오.** 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

진공청소기 작동 시 진공청소기가 돌발적으로 굴러가는 일이 없도록 진공청소기에 있는 고정식 바퀴가 블로킹되어 있는지 확인하십시오. 작동하기 전에 각 모재에서 잘 굴러가는지 테스트해 보십시오.

기계 시동

▶ **전원 전압에 유의하십시오!** 전원의 전압은 진공청소기의 형식라벨에 있는 표시와 일치해야 합니다.

▶ **유해먼지 관리에 관한 국가 규정이나 법규를 참고하십시오.**

청소기는 다음과 같은 소재를 흡인 및 배출하는 용도로만 사용할 수 있습니다:

- 노출 한계값 < 0.1 mg/m³의 분진

진공청소기를 폭발 위험이 있는 곳에서 사용해서는 안 됩니다.

흡입력을 최적화하려면 흡입 호스 (25)이 항상 진공청소기 뚜껑 (12)에서 완전히 풀려 있어야 합니다.

건식 흡입

쌓인 먼지 흡입하기

- 체적 유량 레귤레이터 (6)를 사용한 호스 직경에 맞춰 설정하십시오.

- 진공청소기의 전원을 **켜려면** 작동 모드 선택 스위치 (7)를 “진공청소기” 기호에 둡니다.



- 진공청소기의 전원을 **끄려면** 작동 모드 선택 스위치 (7)를 “끄기” 기호에 둡니다.

①

청소기에는 체적 유량 레귤레이터가 장착되어 있습니다. 체적 유량 감시는 “흡입” 작동 모드에서는 체적 유량 레귤레이터 (6)의 위치와 관계 없이 20 m/s 값이 사전 확정되어 있습니다.

예를 들어 흡입 호스에 오염물이 쌓이거나 또는 안전 필터백이 차거나 또는 플랫 주름형 필터가 막혀 이 값에 미달되면, 음향으로 경고 신호가 울립니다. 이 경우 청소기를 끄고 “문제 해결” 단락에 기술되어 있는 대로 청소기를 점검하십시오.

작동하는 전동공구에서 발생하는 먼지 흡입하기(그림 G 참조)

▶ **배기 공기가 다시 공간 내부로 들어갈 경우 공간 내에 공기 교환 비율이 충분히 높아야 합니다. 당국의 해당 규정에 유의하십시오.**

청소기 안에는 보호접지 소켓 (5)이 내장되어 있습니다. 이 소켓에 외부 전동공구를 연결할 수 있습니다. 연결하는 전동공구의 최대 허용 전력을 확인하십시오.

배출 위치에서 분진을 충분히 운반할 수 있으면, 연결된 전동공구에 해당되는 최소 체적 유량에 미달되어서는 안 됩니다.

호스 직경	체적 유량 설정값
35 mm	57.9 m ³ /h
22 mm	41.2 m ³ /h
15 mm	12.7 m ³ /h

- 체적 유량 레귤레이터 (6)를 사용한 호스 직경에 맞춰 설정하십시오.

- 공구 연동 어댑터 (23)를 장착하십시오.

- 공구 연동 어댑터 (23)를 전동공구의 흡입 연결 부위에 끼우십시오.

지침: 흡입 호스로의 공기 공급이 미미한 전동공구로 작업할 경우(예: 실트, 연마기 등), 흡입 호스 (23)의 공기 통풍구 (36)가 열려 있어야 합니다. 이렇게 해야만 자동 필터 청소장치가 문제없이 작동할 수 있습니다.

구멍이 제대로 커질 때까지 공기 통풍구 (36)위의 링을 돌려주십시오.

- 청소기의 **시작/멈춤 자동 기능은 작동하려면** 작동 모드 선택 스위치 (7)를 시작/멈춤 자동 기능에 둡니다.



이 작동 모드에서 체적 유량은 레귤레이터 (6)의 설정에 맞춰 전자 제어식으로 감시됩니다. 설정을 제대로 선택한 경우 분진이 충분히 집진됩니다.

- 청소기를 **작동하려면** 소켓 (5)에 연결된 전동 공구의 전원을 켜십시오. 청소기가 자동으로 작동되기 시작합니다.
- **흡입을 종료하려면** 전동공구의 전원을 끄십시오.
시작/멈춤 자동 기능의 런온 기능은 흡입 호스에서 나머지 먼지들을 빼내기 위해 최대 15초까지 작동됩니다.
- 청소기의 전원을 **끄려면** 작동 모드 선택 스위치 (7)를 “끄기” 기호에 둡니다. ①

음향 경고신호가 울리면, 청소기를 “문제 해결” 단락에 기술된 바와 같이 점검해야 합니다.

습식 흡입

▶ **진공청소기를 통해 가솔린, 오일, 알코올, 용매 등 가연성 혹은 폭발성 액체를 흡입해서는 안 됩니다. 고온의 발화된 분진 혹은 폭발성 분진을 흡입해서도 안 됩니다. 진공청소기를 폭발 위험이 있는 환경에서 작동하지 마십시오.** 분진, 증기 및 액체로 인해 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다.

▶ **진공청소기를 워터 펌프 용도로 사용해서는 안 됩니다.** 진공청소기는 공기 및 물 혼합물을 흡입하는 용도로 설계되었습니다.

지침: 투과율(분진 등급 H)에 대한 요구 조건은 건식 흡입용으로만 검증되었습니다.

습식 흡입을 하기 전 작업 단계

- 필요에 따라 폐기물 봉투 (27) 또는 안전 필터 백 (26)을 제거하십시오.

지침: 폐기 처리가 수월해지도록 수분-고체 혼합물 흡입 시 액체를 고체와 분리해주는 습식 필터 봉투(액세서리)를 사용하십시오.

- 고무 립 (30)을 바닥 노즐 (32) 안에 넣습니다.
- 자동 필터 청소장치(AFC)를 꺼야 합니다.

액체 흡입

청소기의 전원을 **켜려면** 작동 모드 선택 스위치 (7)를 “흡입” 기호에 둡니다.

진공청소기에는 주입 레벨 센서 (40)가 장착되어 있습니다. 최대 주입 높이에 도달하면, 진공청소기가 차단됩니다. 작동 모드 선택 스위치 (7)를 “전원 끄기” 기호에 둡니다.

지침: 비도체 용액(예: 드릴 절삭유, 오일 및 그리스)을 흡입할 경우 용기가 꽉 차 있으면 진공청소기가 차단됩니다. 주입 레벨을 계속해서 점검하여 적시에 용기를 비워야 합니다.

습식 흡입 시 음향 경고신호가 울린 경우, 진공청소기의 기능 안전성에는 아무런 영향을 미치지 않습니다. 해당 장애 발생에 대한 문제 해결책은 필요하지 않습니다.

- 청소기의 전원을 **끄려면** 작동 모드 선택 스위치 (7)를 “끄기” 기호에 둡니다.
 - 청소기를 운반하려면 썰링 플러그 (2)를 호스 연결부위 (3)에 체결하십시오.
 - 용기 (1)를 비우십시오.
- 습식 흡입 후 곰팡이 발생 방지를 위해:
- 필터 (28)를 분리하여 마찬가지로 잘 건조시켜 줍니다.
 - 진공청소기 상부 (12)를 떼어내서 필터 커버 (39)를 열고 두 가지 부품을 잘 건조시키십시오.

자동 필터 청소장치(그림 H 참조)

자동 필터 청소장치(AFC = Automatic Filter Cleaning)의 경우 초마다 공기가 분사되어 필터 (28)청소가 15초 주기로 이루어집니다(맥동 소음).

흡입 성능이 떨어지기 전까지 필터 청소장치가 활성화되어 있어야 합니다.

주기적으로 필터 청소장치를 사용하면 필터의 수명이 길어집니다.

필터 수명을 최대한 높이려면 순수 용액 흡입 또는 안전 필터백 사용 등의 예외적인 경우에만 자동 필터 청소장치를 비활성화시키십시오.

필터의 표면에만 오염물질이 묻어 있는 경우 작동에는 아무런 이상이 없습니다. 먼지를 털어내거나 공기를 불어 넣어 수동으로 필터를 청소할 필요는 없으며 수동으로 필터를 청소할 경우 필터가 손상될 수 있습니다.

지침: 자동 필터 청소장치는 출고 시부터 켜져 있습니다.

기기가 켜져 있는 상태에서만 자동 필터 청소장치를 켜거나/ 끌 수 있습니다.

- AFC 비활성화

AFC 버튼 (9)을 누르십시오.
제어 LED (37)가 소등됩니다.

- AFC 활성화

AFC 버튼 (9)을 누르십시오.
제어 LED (37)가 녹색으로 점등됩니다.

보수 정비 및 서비스

보수 정비 및 유지

▶ **진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를 뽑으십시오.** 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

▶ **안전하고 올바른 작업을 위하여 진공청소기와 그 환기구를 항상 깨끗이 유지하십시오.**

연결 코드를 교환해야 할 경우 안전을 기하기 위해 **Bosch** 또는 **Bosch** 지정 전동공구 서비스 센터에 맡겨야 합니다.

▶ **청소기 보수 정비 및 청소 시 보호 등급 FFP2의 방진 마스크 또는 해당 규정에 따른 완전 무장 가능한 1회용 복장을 착용하십시오.** 보수 정비 및

청소 작업은 전문 자격을 갖춘 사람을 통해서만 진행할 수 있습니다.

▶ **청소기는 압축 공기로 청소하지 마십시오.** 필터 나 다른 구성 요소가 손상될 수 있습니다.

제조사 혹은 교육받은 직원을 통해 필터 손상 여부, 청소기 밀폐성 및 제어장치 기능 이상 여부 등 분진 기술적인 검사를 매년 1회 이상 실시해야 합니다.

그 외에도 EN 60335-2-69, 22.AA.201.2에 따라 매년 최소 1회 이상 필터의 유효성을 점검해야 합니다. 국가별 요건에는 더 자주 점검할 것을 요구할 수도 있습니다.

필터 유효성이 떨어지는 경우, 필터를 교체한 후 반복하여 점검을 진행하십시오.

유해 물질 흡입 후 유지보수 및 청소

- 건강에 유해한 물질에 접촉했을 가능성이 있는 모든 부품은 오염된 것으로 간주하십시오.
- 건강에 유해한 물질이 있는 영역에서 청소기를 가져오기 전에 청소기 외부를 깨끗이 닦고 밀봉시키십시오.
- 사용자 및 다른 사람에게 위험하지 않은 경우에만 청소기의 청소, 분리 및 유지보수 작업을 진행하십시오. 유지보수 및 청소 작업 시 개인별 안전 장비를 착용하십시오. 환기가 잘 되는 공간에서 작업을 진행하십시오.
- 청소기를 분리하기 전에 먼저 청소기의 외부를 닦으십시오.
- 충분히 세척되지 않은 모든 청소기 부품은 봉투에 밀봉하여 폐기해야 합니다. 이와 유사한 폐기를 처리 시 현지에서 통용되는 규정에도 유의하십시오.
- 작업을 마친 후 유지보수 작업을 진행한 영역을 청소하십시오.

필터 빼내기/교체하기(그림 I1-I2 참조)

흡입 출력은 필터 상태에 따라 달라지므로, 필터를 정기적으로 청소하십시오.

손상된 필터 (28) 는 즉시 교체하십시오.

- 양쪽 고정 볼트 (38) 를 느슨하게 푼 후, 마개의 고정 장치 (19) 를 아래쪽으로 미십시오.
- 마개 (18) 를 당겨 필터 커버 (39) 를 여십시오.
- 돌기에서 플랫 주름형 필터 (28) 를 잡고 위쪽으로 빼내십시오.

문제 해결

▶ **문제(예: 필터 파손)가 발생한 경우, 즉시 진공청소기의 전원을 꺼야 합니다. 청소기를 다시 가동하기 전에 문제를 해결해야 합니다.**

주의! 청소기에는 건강에 유해한 분진이 포함되어 있습니다. 본 설명서의 모든 안전 수칙을 준수하십시오.

문제	해결 방법
흡입 터빈이 작동하지 않음.	- 전원 케이블, 전원 플러그, 퓨즈, 소켓 및 주입 레벨 센서 (40) 를 점검하십시오. - 작동 모드 선택 스위치 (7) 가 시작/멈춤 자동 기능에 있음. - 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 “청소기” 위치에 두거나 소켓 (5) 에 연결된 전동공구를 켜십시오.
흡입 터빈 꺼짐.	- 용기 (1) 를 비우십시오.

- 플랫 주름형 필터 (28) 를 빼낼 때 발생한 먼지 및 오염 물질을 젖은 천을 이용하여 필터 커버 (39) 의 잠금 부위에서 제거하십시오.
- 새 필터 또는 청소한 필터 (28) 를 정확한 위치에 안전하게 끼우십시오.
- 필터 커버 (39) 을 닫으십시오(맞물려 잠기는 소리가 나야 함).
- 마개의 고정 장치 (19) 를 다시 위쪽으로 민 후 양쪽 고정 볼트 (38) 를 조이십시오.

용기 청소하기

가끔씩 시중에 나와 있는 순한 세정제를 이용해 용기 (1) 를 닦아준 후 잘 말려주십시오.

주입 레벨 센서 청소하기(그림 J 참조)

주입 레벨 센서 (40) 는 가끔씩 청소해 주십시오.

- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 부드러운 천으로 주입 레벨 센서 (40) 를 닦아주십시오.
- 청소기 뚜껑 (12) 을 끼운 후 잠금쇠 (13) 를 닫으십시오.

보관 및 운반(그림 K 참조)

- 청소기를 운반하기 전에 꼭 찬 폐기물 봉투 또는 꼭 찬 안전 필터백을 분리하거나 흡입한 용액을 비워 허리 부상을 입지 않도록 하십시오.
- 전원 케이블을 케이블 홀더 (17) 에 감으십시오.
- 액세서리를 해당 홀더 위치에 끼우십시오: 흡기관 (33) 을 홀더 (20) 에, 틸트 흡입구 (29) 를 홀더 (21) 에, 바닥 노즐 (32) 을 홀더 (22) 에 끼우십시오.
- 흡입 호스 홀더 (4) 의 탄성력 있는 밴드를 풀고 흡입 호스 (25) 를 청소기 상부 돌레에 걸쳐 홀더 (4) 에 두십시오.
- 탄성력 있는 밴드를 다시 거십시오.
- 운반용 손잡이 (10) 만 사용하여 청소기를 운반하십시오.
- 건조한 공간에 청소기를 보관하고 함부로 사용하는 일이 없도록 조치하십시오.
- 바퀴 (16) 를 고정하려면 바퀴 브레이크 (15) 를 아래로 밟으십시오.

문제	해결 방법
흡입 터빈이 용기를 비운 후에 다시 작동하지 않음.	- 청소기의 전원을 끄고 5초간 기다렸다가 5초 후에 다시 켜십시오. - 주입 레벨 센서 (40) 및 조입 레벨 센서 (40)의 공간을 솔을 이용하여 청소하십시오.
흡입력 약화됨.	- 흡입 노즐, 흡입관 (33), 흡입 호스 (25) 또는 필터 (28)의 장애물을 제거하십시오. - 폐기물 봉투 (27) 또는 안전 필터백 (26)을 교체하십시오. - 필터 커버 (39)를 제대로 끼우십시오. - 청소기 뚜껑 (12)을 제대로 설치하고 뚜껑 (13)을 닫으십시오. - 필터 (28)를 교체하십시오.
흡입 시 먼지 새어 나옴	- 필터 (28)가 제대로 장착되었는지 점검하십시오. - 필터 (28)를 교체하십시오.
자동 꺼짐 기능(습식 흡입)이 응답하지 않음.	- 주입 레벨 센서 (40) 및 조입 레벨 센서 (40)의 공간을 솔을 이용하여 청소하십시오. - 전기 전도가 안되는 액체 또는 거품형성 시 자동 꺼짐 기능이 작동하지 않음. - 채워진 상태를 지속적으로 점검하십시오.
음향 경고신호가 울림.	- 흡입 출력이 너무 낮게 설정됨. - 흡입 출력 조절장치 (8)에서 더 높은 값으로 설정하십시오. - 잘못된 호스 직경이 설정됨. - 체적 유량 레귤레이터 (6)를 올바른 호스 직경으로 설정하십시오. - 흡입 호스 (25) 막힘 또는 꺾임. - 막힘 또는 꺾임 현상을 해결하십시오. - 폐기물 봉투/안전 필터백이 꽉 참. - 폐기물 봉투 (27) 또는 안전 필터백 (26)을 교체하십시오. - 플랫 주름형 필터 (28) 더러워짐. - 플랫 주름형 필터를 세척하거나 필요에 따라 교체하십시오. - 연결된 전동공구에 공기 유입량이 충분하지 않음. - 흡입 어댑터 (23)의 공기 통풍구 (36) 열기: 공기 통풍구가 완전히 열릴 때까지 흡입 어댑터에 위치한 링을 돌려주십시오. - 존재하는 경우: 전동공구의 틸트 흡입구를 여십시오. - 감시 일렉트로닉 기능 불량. - 보쉬 고객 서비스센터에 연락하십시오.
필터 청소장치가 작동하지 않음.	- 필터 청소장치를 활성화시키십시오(AFC 버튼 (9)을 누르십시오). - 흡입 호스 (25)를 연결하십시오.
자동 필터 청소장치가 꺼지지 않음.	- 보쉬 고객 서비스센터에 연락하십시오.
자동 필터 청소장치가 켜지지 않음.	- 보쉬 고객 서비스센터에 연락하십시오.

액세서리

	액세서리 번호
안전 필터백	2 607 432 050
폐기물 봉투 (PE) (건식/습식)	2 607 432 051
플랫 주름형 필터 PTFE/Hepa, 등급 H	2 607 432 052

AS 센터 및 사용 문의

콜센터

080-955-0909



저희의 서비스 주소 및 수리 서비스 및 부품 주문 링크는 다음 주소에서 확인하실 수 있습니다:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

처리

진공청소기와 액세서리 및 포장 등은 친환경적인 방법으로 재활용할 수 있도록 분류하십시오.



진공청소기를 가정용 쓰레기로 처리하지 마십시오!

عربي

إرشادات الأمان الخاصة
بالشافطة

اقرأ جميع إرشادات الأمان والتعليمات. إن ارتكاب الأخطاء عند تطبيق إرشادات الأمان والتعليمات قد يؤدي إلى حدوث صدمات كهربائية، و إلى نشوب المرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة. احتفظ بجميع الملاحظات التحذيرية والتعليمات للمستقبل.

◀ هذه الشافطة غير مناسبة للاستعمال من قبل الأطفال والأشخاص الذين يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو الذين ليست لديهم الدراية والمعرفة. وإلا فقد ينشأ خطر من الاستخدام الفاطي أو وقوع إصابات.

◀ قم بمراقبة الأطفال. لضمان عدم عبث الأطفال بالشافطة.

◀ احرص على مراعاة كافة لوائح الأمان الخاصة بالمواد المراد شطفها.

⚠ تحذير لا تقم أبداً بشطف المواد التي تحتوي على الأسبستوس. يعتبر الأسبستوس مسبباً للسرطان.

⚠ تحذير لا تستخدم الشافطة إلا عند توافر معلومات كافية عن طريقة استخدامها والمواد التي يمكن شطفها وعن التخلص من هذه المواد بشكل آمن. اتباع الإرشادات بعناية يحد من وقوع أخطاء تشغيل أو إصابات.

⚠ تحذير الشافطة مناسبة لشطف المواد الجافة، ويمكن عبر اتخاذ الإجراءات المناسبة، استخدامها أيضاً في شطف السوائل. يزداد خطر التعرض لصدمة كهربائية في حالة تسرب السوائل.

◀ لا تستخدم الشافطة في شطف السوائل القابلة للاشتعال أو الانفجار، مثل البنزين، الزيت، الكحول، المواد المذيبة. لا تقم بشطف غبار ساخن أو مشتعل أو انفجاري. لا تقم بتشغيل الشافطة في الأماكن المعرضة لخطر الانفجار. من الممكن اشتعال أو انفجار الغبار، والأبخرة والسوائل.

⚠ تحذير استخدم المقبس فقط للأغراض المحددة في دليل التشغيل.

⚠ تحذير أوقف الشافطة على الفور في حالة خروج رغوة أو ماء، وقم بتفريغ الوعاء. وإلا فقد تتعرض الشافطة للضرر.

◀ انتبه! لا يجوز تخزين الشافطة في الأماكن المغلقة فقط.

◀ انتبه! قم بتنظيف مستشعرات مستوى ملء السوائل بشكل منتظم، وتأكد من عدم وجود أضرار بها. وإلا فقد يتأثر الأداء الوظيفي سلباً.

◀ إن لم يكن بالإمكان تجنب تشغيل الشافطة في الأجواء الرطبة، فاستخدم مفتاح الوقاية من التيار المتخلف. يقلل استخدام مفتاح الوقاية من التيار المتخلف من خطر التعرض للصدمات الكهربائية.

◀ احرص قبل كل استخدام على إجراء فحص للشافطة والكابل والقابس. لا تستخدم الشافطة في حالة وجود أضرار بها. لا تفتح الشافطة بنفسك، ولا تقم بإصلاحها إلا لدى فنيين متخصصين مؤهلين، واستخدم قطع الغيار الأصلية فقط. يزداد خطر التعرض للصدمة الكهربائية في حالة وجود أضرار بالشافطة أو الكابل أو القابس.

◀ لا تقم بدھس الكابل أو تعرضه للانحصار. لا تسحب الكابل بغرض فصل القابس من المقبس أو تحريك الشافطة. تزيد الكابلات الكهربائية التالفة من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

◀ أفضل القابس عن المقبس قبل صيانة الشافطة أو تنظيفها، وقبل تغيير أوضاع ضبط الجهاز أو الأجزاء الملحقة وقبل وضع الشافطة جانباً. تساهم هذه الإجراءات الاحتياطية في منع التشغيل غير المقصود للشافطة.

◀ قم بتوفير تهوية مناسبة في مكان العمل.

◀ احرص على إصلاح الشافطة لدى فنيين متخصصين مؤهلين فقط، واستخدم قطع الغيار الأصلية، حيث يضمن هذا الحفاظ على سلامة الشافطة.

◀ في حالة استخدام الشافطة في نطاقات بها مواد خطيرة على الصحة، فقم بتنظيف الجزء الخارجي للشافطة بالشطف أو مسحه وإحكامه ضد التسريب قبل إخراج الشافطة من نطاق الخطر. في هذه الحالة تعتبر كافة أجزاء الشافطة ملوثة، حيث يجب أن تضمن عن طريق اتخاذ إجراءات مناسبة، عدم إمكانية انتشار المواد الملوثة.

⚠ تحذير تحتوي الشافطة على غبار يمثل خطورة على الصحة.

احرص على أن تتم عمليات التفريغ والصيانة، بما في ذلك خلع وعاء تجميع الغبار، من قبل عمال متخصصين فقط. يجب استخدام تجهيزات الوقاية المناسبة. لا تقم بتشغيل الشافطة دون نظام الفلاتر الكامل الذي تم تركيبه بعناية. وإلا فسيكون هناك خطر على صحتك.

◀ تأكد قبل التشغيل أن خرطوم الشفط في حالة سليمة. عند القيام بذلك، اترك خرطوم الشفط مركب على الشافطة، حتى لا يخرج الغبار دون قصد. وإلا فقد يتسبب ذلك في استنشاقك للغبار.

◀ لا تستخدم الشافطة كمقعد للجلوس. قد يؤدي ذلك إلى تلف الشافطة.

◀ استخدم كابل الشبكة الكهربائية وخرطوم الشفط بحرص. فقد يتسبب في تعرض الآخرين للخطر.

◀ لا تقم بتنظيف الشافطة باستخدام تيار ماء موجه بشكل مباشر. يزداد خطر التعرض للصدمات الكهربائية في حالة تسرب الماء إلى الجزء العلوي من الشافطة.

الرموز ومعناها

لا تستخدم الشافطة كمقعد للجلوس أو كسلم أو للوقوف عليها. وإلا فقد تقع الشافطة أو تتعرض للضرر. خطر التعرض للإصابة.



آلية التشغيل/الإيقاف

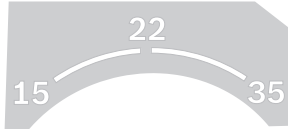
شفط الغبار المتساقط من العدد الكهربائية المشغلة تعمل الشافطة أوتوماتيكيا وتتأخر بقدر بسيط عند الإيقاف



الإيقاف

الشفط

شفط الغبار المتراكم



15 نظام مراقبة حجم التدفق لقطر خرطوم يبلغ 15 مم

22 نظام مراقبة حجم التدفق لقطر خرطوم يبلغ 22 مم

35 نظام مراقبة حجم التدفق لقطر خرطوم يبلغ 35 مم



Min/Max

تكمم في قوة الشفط دون تدريب:
- أقصى قدرة شفط للتطبيقات التي تؤدي إلى تصاعد الغبار بدرجة كبيرة

- قدرة شفط مخفضة للتطبيقات التي تؤدي إلى تصاعد الغبار بدرجة أقل وللتحكم، على سبيل المثال بقوة الشفط بين العدة الكهربائية الموصلة وسطح قطعة العمل (عند التجليخ مثلا)

مواصفات الحمل الموصل المسموح به للعدة الكهربائية المتصلة (حسب البلد)

max.
2200 W
min.
100 W

◀ قم بتوصيل الشافطة بشبكة كهربائية مؤرضة بشكل سليم. يجب أن يحتوي المقبس الكهربائي وكابل الإطالة على وصلة أرضي سليمة.

الرموز

قد تكون الرموز التالية ذات أهمية من أجل استعمال الشافطة. يرجى حفظ الرموز ومعناها. يساعدك تفسير الرموز بشكل صحيح على استعمال الشافطة بطريقة أفضل وأكثر أمانا.

الرموز ومعناها



تحذير! اقرأ جميع إرشادات الأمان والتعليمات. ارتكاب الأخطاء عند تطبيق إرشادات الأمان والتعليمات، قد يؤدي إلى حدوث صدمات كهربائية أو إلى نشوب الحرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة.

الشافطة من فئة الغبار H طبقا للمواصفة IEC/EN 60335-2-69 مخصصة للشفط الجاف للغبار المضر بالصحة ذي قيمة تعرض حدية > 0,1 مجم/متر³



إذا لم يكن الكلام المكتوب في اللافتة التحذيرية بلغة بلدك، قم بلمصق اللافتة المرفقة بلغة بلدك عليه قبل التشغيل للمرة الأولى.

تحذير! تحتوي الشافطة على غبار يمثل خطورة على الصحة. احرص على أن تتم عمليات التفريغ والصيانة، بما في ذلك خلع وعاء تجميع الغبار، من قبل عمال متخصصين فقط. يجب استخدام تجهيزات الوقاية المناسبة. لا تقم بتشغيل الشافطة دون نظام الفلاتر الكامل الذي تم تركيبه بعناية. وإلا فسيكون هناك خطر على صحتك.



لا تقم بتركيب إلا نظام حمل L-BOXX واحد كحد أقصى.

لا يجوز أن يتخطى وزن نظام الحمل L-BOXX بالإضافة إلى محتواه 15 كجم.



قم بتعليق الشافطة على خطاف مرفاع، على سبيل المثال لغرض النقل. الشافطة غير قابلة للرفع. ينشأ خطر وقوع إصابات أو أضرار.



الرموز ومعناها



AFC
التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر
(AFC = Automatic Filter
Cleaning)

وصف المنتج والأداء

انتبه للصور في الجزء الأمامي لتعليمات التشغيل.

الاستعمال المخصص

الشافطة مخصصة لتجميع وشفط ونقل وفصل أنواع الغبار الجافة غير القابلة للاشتعال والسوائل غير القابلة للاشتعال وخليط الماء والهواء. تم اختبار الشافطة فنيًا فيما يتعلق بالغبار وفقًا لفئة الغبار **H** لأنواع الغبار الجافة حسب المواصفة IEC/EN 60335-2-69.

وهي مناسبة لتلبية المتطلبات العالية في حالة الاستخدام المهني، مثلًا في الأعمال الحرفية والصناعية والورش الفنية حسب المواصفة IEC/EN 60335-2-69.

لا يجوز استخدام المقبس الكهربائي أثناء التشغيل إلا والمنطقة المحيطة جافة.

الأجزاء المصورة

تستند أرقام الأجزاء المصورة إلى صور الشافطة على صفحات الرسوم التخطيطية.

- (1) الوعاء
- (2) سدادات غلق لوصلة الشفط
- (3) حاضن الخرطوم
- (4) حامل خرطوم الشفط
- (5) مقبس العدة الكهربائية
- (6) منظم التدفق الحجمي

البيانات الفنية

شفط المواد الجافة/الرطبة		
GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC	
3 601 JC3 660	3 601 JC3 6..	رقم الصنف
110	220-240	الجهود الاسمي
1000	1200	قدرة الدخل الاسمية
50-60	50-60	التردد
35	35	سعة الوعاء (الإجمالية)
25	25	سعة الوعاء (الصافية)
19	19	السعة الصافية (السائل)
19	19	سعة كيس الغبار
		ضغط التفريغ ^(A)

- (7) مفتاح اختيار نوع التشغيل
- (8) مفتاح التحكم في قدرة الشفط
- (9) الزر AFC
- (10) مقبض حمل
- (11) حاضن نظام الحمل L-BOXX
- (12) الجزء العلوي من الشافطة
- (13) قفل الجزء العلوي من الشافطة
- (14) عجلة
- (15) مكبح عجلة التوجيه
- (16) عجلة توجيه
- (17) حامل الكابل
- (18) طرف غلق غطاء الفلتر
- (19) وسيلة تأمين طرف الغلق
- (20) حامل أنبوب الشفط
- (21) حامل فوهة الشقوق/القطعة المنحنية
- (22) حامل فوهة الأرضيات
- (23) مهائئ الشفط
- (24) القطعة المنحنية
- (25) خرطوم الشفط
- (26) كيس فلتر الأمان
- (27) كيس التصريف
- (28) فلتر الطيات المسطح من الفئة H (HEPA/PTFE)
- (29) فوهة الشقوق
- (30) شفة مطاطية
- (31) شريط الفرش
- (32) فوهة الأرضيات
- (33) ماسورة الشفط
- (34) حاضن حامل خرطوم الشفط
- (35) زر انضغاطي
- (36) فوهة الهواء الزائف
- (37) لمبة البيان LED
- (38) لوابل التأمين
- (39) غطاء الفلتر
- (40) مستشعرات مستوى الملء

شفط المواد الجافة/الرطبة		GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC
- الشافطة	هيكثو باسكال	230	211
- التوربينة	هيكثو باسكال	254	242
كمية التدفق ^(A)			
- الشافطة	لتر/ث متر ³ / ساعة	36 129,6	31 111,6
- التوربينة	لتر/ث متر ³ / ساعة	74 266,4	71 255,6
أقصى قدرة شفط	واط	1380	1150
مساحة فلتر الطيات	متر ²	0,5	0,5
فئة الغبار		H	H
الوزن ^(B)	كجم	12,4	12,7
فئة الحماية		IPX4	IPX4
نوع حماية الشافطة		IP55	-
نوع حماية القابس الكهربائي السويسري			

(A) يتم القياس في وجود خرطوم الشفط بقطر 35 مم وبطول 3 م

(B) دون كابل توصيل الشبكة الكهربائية

تسري البيانات على جهد اسمي [U] يبلغ 230 فلت. قد تختلف تلك البيانات حسب اختلاف الجهد والطرزات الخاصة بكل دولة.

قد تختلف القيم حسب المنتج وظروف الاستخدام والبيئة. المزيد من المعلومات على موقع الإنترنت www.bosch-professional.com/wac.

آلية التشغيل/الإيقاف		
الجهد الاسمي	أقصى قدرة	أدنى قدرة
230 فلت	2200 واط	100 واط
110 فلت	750 واط	100 واط

بيان الحمل الموصل المسموح به للعدة الكهربائية المتصلة.
قد تختلف الموديلات الأخرى الخاصة ببعض الدول عن هذه القيم. يرجى مراعاة البيانات الموجودة على مقبس شافطة الغبار.

التركيب

◀ **افصل القابس عن المقبس قبل صيانة الشافطة أو تنظيفها، وقبل تغيير أوضاع ضبط الجهاز أو الأجزاء الملحقة وقبل وضع الشافطة جانباً.** تساهم هذه الإجراءات الاحتياطية في منع التشغيل غير المقصود للشافطة.

تركيب حامل خرطوم الشفط (انظر الصورة A)

- أدخل الحامل (4) الخاص بخرطوم الشفط من أعلى جيداً في المواضع المفصصة (34) إلى أن تثبت.

تركيب خرطوم الشفط (انظر الصورة B)

اسحب سدادة الغلق (2) من حاضن الخرطوم (3).
ضع خرطوم الشفط (25) على حاضن الخرطوم (3) وأدره في اتجاه حركة عقارب الساعة حتى النهاية.

◀ احرص دائماً على إغلاق وصلة الشفط

بإستخدام سدادة غلق عند خلع خرطوم الشفط. وبذلك يتم منع إمكانية خروج الغبار.

ملاحظة: أثناء الشفط ينشأ نتيجة احتكاك الغبار بخرطوم الشفط وبتوابع الشافطة شحنة

كهروستاتيكية يمكن أن يحس بها المستخدم في شكل تفريغ إلكتروستاتيكي (تبعاً للظروف المحيطة ودرجة حساسية جسم المستخدم).
بشكل عام، توصي شركة بوش باستخدام خرطوم شفط المضادة للشحنات الاستاتيكية (التوابع) عند شفط الأتربة الناعمة والخامات الجافة.

تركيب توابع الشفط (انظر الصورة C)

خرطوم الشفط (25) مجهز بنظام تثبيت، يمكن عن طريقه توصيل تابع الشفط (مهايئ شفط (23)، القطعة المنحنية (24)).

تركيب مهايئ الشفط

- أدخل مهايئ الشفط (23) في خرطوم الشفط (25) إلى أن يثبت الزران الانضغاطيان (35) لخرطوم الشفط بصوت مسموع.
- لغرض الفك اضغط على الزر الانضغاطي (35) للداخل واخلع الأجزاء التركيبية من بعضها البعض.

تركيب الفوهات والأنابيب

- أدخل القطعة المنحنية (24) في خرطوم الشفط (25) إلى أن يثبت الزران الانضغاطيان (35) لخرطوم الشفط بصوت مسموع.

- قم بعدها بتركيب تابع الشفط المرغوب (فوهة الأرضيات، فوهة الشقوق، أنبوب الشفط وما شابه) بشكل محكم على القطعة المنحنية (24).
- لغرض الفك اضغط على الزر الانضغاطي (35) للداخل واخلع الأجزاء التركيبية من بعضها البعض.

إدخال/إخراج كيس التصريف أو كيس فلتر الأمان (الشفط الجاف) (انظر الصور D1-D3)

- للشفط الجاف للخامات وفقا لفئة الغبار H يجب تركيب إما كيس تصريف (27) أو كيس فلتر أمان (26).
- طالما يتم شفط خامات ليس لها قيمة تعرض حدية أو بقيمة تعرض حدية 1 مجم/م^3 (وفقا لفئة الغبار L) يمكن الشفط مباشرة في الوعاء.

⚠ تحذير

تحتوي الشافطة على غبار يمثل خطورة على الصحة. احرص على أن تتم عمليات التفريغ والصيانة، بما في ذلك خلع وعاء تجميع الغبار، من قبل عمال متخصصين فقط. يجب استخدام تجهيزات الوقاية المناسبة. لا تقم بتشغيل الشافطة دون نظام الفلاتر الكامل الذي تم تركيبه بعناية. وإلا فسيكون هناك خطر على صحتك.

تركيب كيس التصريف

- افتح الأقفال (13) واخلع الجزء العلوي للشافطة (12).
- ضع كيس التصريف (27) في الوعاء بينما فتحة الملء متجهة لأعلى (1).
- اسحب فتحة الملء عبر شفة التوصيل حتى تصل إلى حز شفة التوصيل.
- تأكد أن كيس التصريف (27) ملتصق تماما بالجدران الداخلية للوعاء (1).
- اطو بقية كيس التصريف (27) فوق حافة الوعاء (1).
- قم تركيب الجزء العلوي للشافطة (12) وتأمين الأقفال (13).

إخراج وغلق كيس التصريف

- أغلق الوعاء (1) باستخدام سدادة خاصة بوصلة الشفط (2).
- افتح الأقفال (13) واخلع الجزء العلوي للشافطة (12).
- اسحب كيس التصريف (27) الممتلئ من شفة التوصيل نحو الخلف.
- أغلق كيس التصريف (27) بإحكام باستخدام الرباط السلبي المورد أسفل فتحة الشفط وثقب التنفيس.
- أخرج كيس التصريف (27) بحرص دون إتلافه من الوعاء (1).
- احرص في تلك الأثناء على ألا يحتك كيس التصريف بشفة التوصيل أو بأية أشياء حادة أخرى.
- امسح الوعاء (1) من وقت لآخر من الداخل بواسطة مواد تنظيف متداولة غير خادشة ودعه يجف.

تركيب الشفة المطاطية (الشفط الرطب) (انظر الصورة E)

- ملحوظة:** تم التحقق من اشتراطات درجة النفاذ (فئة الغبار H) للشفط الجاف فقط.
- ارفع شريط الفرش (31) باستخدام أداة مناسبة من فوهة الأرضيات (32).
- ضع الشفة المطاطية (30) في فوهة الأرضيات (32).
- إرشاد:** يجب توجيه الجانب الهيكلي من الشفة المطاطية إلى الخارج.

تركيب نظام الحمل L-BOXX (انظر الصورة F)

- لنقل الشافطة ولتخزين ملحقات الشفط و/أو العدة الكهربائية في أصغر مكان ممكن يمكنك تركيب نظام حمل L-BOXX على الجزء العلوي من الشافطة.
- قم بتركيب نظام الحمل L-BOXX على الحواضن (11).

شفط الغبار المتساقط من العدة الكهربائية المشغلة (انظر الصورة G)

◀ يجب أن يكون معدل تغيير الهواء كافيًا في الغرفة في حالة رجوع العادم إلى الغرفة. تراعى التعليمات المحلية المعنية.

تم تركيب مقبس وقاية مؤرض (5) بالشفطة. يمكنك أن تقوم بتوصيل عدة كهربائية أخرى به. تراعى قدرة الوصل القصوى المسموحة بالعدة الكهربائية الموصولة.

لضمان نقل الغبار بدرجة كافية إلى موضع الشفط لا يجوز النزول عن الحد الأدنى لحجم التدفق الخاص بالعدة الكهربائية الموصولة.

قطر الخرطوم	قيمة ضبط حجم التدفق
35 مم	57,9 متر ³ /ساعة
22 مم	41,2 متر ³ /ساعة
15 مم	12,7 متر ³ /ساعة

- قم بضبط منظم التدفق الحجمي (6) على قطر الخرطوم المستخدم.
- قم بتركيب مهائى الشفط (23).
- أدخل مهائى الشفط (23) في فوهة شفط العدة الكهربائية.

ملحوظة: عند العمل باستخدام عدد كهربائية ذات دفق منخفض للهواء في خرطوم الشفط (مثلًا مناشير الأركت والمجاليخ وخلافه)، يجب أن يتم فتح فوهة الهواء الزائفة (36) لخرطوم الشفط (23). ومن خلال ذلك فقط، يمكن تنظيف الفلتر الأوتوماتيكي دون مشاكل.

أدر لهذا الغرض الملقة الموجودة فوق فوهة الهواء الزائفة (36) حتى يتم الوصول إلى أقصى وضع فتح.

- لغرض تشغيل آلية تشغيل/إيقاف الشفطة اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «آلية التشغيل/الإيقاف».



في نوع التشغيل هذا تتم مراقبة حجم التدفق طبقا لوضع ضبط منظم تدفق الهواء (6) إلكترونيا. اختياري وضع الضبط الصحيح يضمن نقل الغبار بشكل كاف.

- لغرض تشغيل الشفطة، ينبغي إدارة العدة الكهربائية الموصولة بالمقبس (5). يتم تشغيل الشفطة بشكل آلي.

- قم بإطفاء العدة الكهربائية، لإنهاء عملية شفط الغبار.

تستمر وظيفة التشغيل اللاحق الخاصة بآلية التشغيل والإيقاف لمدة تصل إلى 15 ثوانٍ، لشفط بقايا الغبار من خرطوم الشفط.

- لإيقاف الشفطة، اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الإيقاف».

في حالة صدور إشارة التحذير الصوتية يجب فحص الشفطة كما هو موضح في الفقرة «إزالة الاختلالات».

الشفط الرطب

◀ لا تستخدم الشفطة في شفط السوائل القابلة للاشتعال أو الانفجار، مثل البنزين،

◀ لا تمسك الشفطة من مقبض نظام الحمل L-BOXX المركب. فالشفطة ثقيلة للغاية بالنسبة لمقبض نظام الحمل L-BOXX. ينشأ خطر وقوع إصابات أو أضرار.

التشغيل

◀ أفضل القابس عن المقبس قبل صيانة الشفطة أو تنظيفها، وقبل تغيير أوضاع ضبط الجهاز أو الأجزاء الملحقة وقبل وضع الشفطة جانبًا. تساهم هذه الإجراءات الاحتياطية في منع التشغيل غير المقصود للشفطة.

احرص عند تشغيل الشفطة على كبح عجلات التثبيت الموجودة بها حمايتها من التحرك غير المقصود. قم بعمل اختبار وظيفي للعجلات مع الأرضية المعنية قبل التشغيل.

بدء التشغيل

◀ انتبه إلى جهد الشبكة الكهربائية! يجب أن يتطابق جهد منبع التيار مع المعلومات المذكورة على لوحة صنع الشفطة.

◀ استعلم عن التشريعات/القوانين السارية في بلدك المتعلقة بالتعامل مع الأتربة التي تمثل خطورة على الصحة.

يسمح باستخدام الشفطة الخوائية لشفط والتنظيف بالشفط للمواد التالية:

- أنواع الغبار ذات قيمة تعرض حدية > 0,1 مجم/متر³

لا يجوز أساسا استخدام الشفطة في المجرات المعرضة لخطر الانفجار.

لضمان قدرة شفط مثالية يجب دائما فك خرطوم الشفط (25) بشكل كامل من الجزء العلوي للشفطة (12).

الشفط الجاف

شفط الغبار المتراكم

- قم بضبط منظم التدفق الحجمي (6) على قطر الخرطوم المستخدم.

- لتشغيل الشفطة، اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الشفط».



- لإيقاف الشفطة، اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الإيقاف».

الشفطة مزودة بنظام لمراقبة حجم التدفق. نظام مراقبة حجم التدفق مضبوط على طريقة التشغيل «شفط» على القيمة 20 م/ث بغض النظر عن وضع منظم حجم التدفق (6).

في حالة النزول عن هذه القيمة على سبيل المثال بسبب انسداد خرطوم الشفط من جراء الاتساخات أو امتلاء كيس فلتر الأمان أو انسداد فلتر الطيات المسطح تصدر إشارة تحذير صوتية. في هذه الحالة قم بإيقاف الشفطة وافحصها كما هو موضح في الفقرة «إزالة الاختلالات».

يؤدي الاستعمال المنتظم لوظيفة تنظيف الفلتر إلى زيادة عمره الافتراضي.
للوصول إلى عمر افتراضي مثالي للفلتر لا تقم بإيقاف تفعيل وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر إلا في حالات استثنائية، على سبيل المثال في حالة شطف السوائل الخالصة أو عند استخدام كيس فلتر أمان. في حالة اتساخ فلتر الطيات المسطح من الخارج يظل يعمل بكفاءة. لا حاجة للتنظيف اليدوي لفلتر الطيات المسطح من خلال الطرق أو النفخ للتنظيف، بل قد يضر للفلتر.

ملحوظة: وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر مشغلة كوضع افتراضي من قبل المصنع.
لا يمكن تشغيل/إيقاف وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر إلا والجهاز مشغل.

- إيقاف تفعيل وظيفة AFC

اضغط على زر وظيفة (9) AFC.
تنطفئ لمبة البيان LED (37).

- تفعيل وظيفة AFC

اضغط على زر وظيفة (9) AFC.
تضيء لمبة البيان LED (37) باللون الأخضر.

الصيانة والخدمة

الصيانة والتنظيف

◀ **افصل القابس عن المقبس قبل صيانة الشافطة أو تنظيفها، وقبل تغيير أوضاع ضبط الجهاز أو الأجزاء الملحقة وقبل وضع الشافطة جانباً.** تساهم هذه الإجراءات الاحتياطية في منع التشغيل غير المقصود للشافطة.

◀ **حافظ على نظافة الشافطة وشقوق التهوية للعمل بشكل جيد وأمن.**

إذا تطلب الأمر استبدال خط الإمداد، فينبغي أن يتم ذلك من قبل شركة Bosch أو من قبل مركز خدمة الزبائن المعتمد لشركة Bosch للعدد الكهربائية، لتجنب التعرض للمخاطر.

◀ **أثناء صيانة الشافطة وتنظيفها قم بارتداء قناع حماية من فئة الحماية FFP2 أو أعلى وملابس حماية كاملة قابلة للتخلص منها وفقاً للتشريعات المعنية. لا يجوز إجراء أعمال الصيانة والتنظيف إلا من قبل أشخاص لديهم شهادة متخصصة في هذا المجال.**

◀ **لا تقم بتنظيف الشافطة باستخدام الهواء المضغوط.** فقد يتعرض الفلتر والأجزاء الأخرى لأضرار.

ينبغي إجراء عملية فحص فنية للغبار من قبل الجهة الصانعة أو من قبل شخص مؤهل مرة واحدة في السنة على الأقل (على سبيل المثال، من حيث وجود أضرار بالفلتر، وإحكام الشافطة ضد التسرب و سلامة عمل تجهيزات التحكم).

بالإضافة لذلك يجب فحص فعالية الفلتر مرة سنوياً على الأقل وفقاً للمواصفة EN 60335-2-69 و 22.AA.201.2. قد تتطلب التشريعات المحلية عدد مرات أكبر للفحص.
إذا فعالية الفلتر غير كافية يجب تغيير الفلتر وتكرار الفحص.

الزيت، الكحول، المواد المذيبة. لا تقم بشطف غبار ساخن أو مشتعل أو انفجاري. لا تقم بتشغيل الشافطة في الأماكن المعرضة لخطر الانفجار. من الممكن أشعال أو انفجار الغبار، والأبخرة والسوائل.

◀ **لا يجوز استخدام الشافطة كمضخة ماء.** هذه الشافطة مخصصة لشطف خليط من الهواء والماء.
ملحوظة: تم التحقق من اشتراطات درجة النفاذ (فئة الغبار H) للشطف الجاف فقط.

خطوات العمل قبل الشطف الرطب

- إذا لزم الأمر، قم بخلع كيس التصريف (27) أو كيس فلتر الأمان (26).

ملحوظة: لغرض التخلص بشكل أسهل عند شطف خليط ماء ومواد صلبة استخدام الفلتر الرطب (توابع)، الذي يفصل السوائل عن المواد الصلبة.

- ضع الشف المصاطية (30) في فوهة الأرضيات (32).

- قم بإيقاف وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر (AFC).

شطف السوائل

لتشغيل الشافطة، اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الشطف».

تم تجهيز الشافطة الخوائية بمستشعرات لمستوى الملء (40). بمجرد الوصول إلى أقصى قدر امتلاء تتوقف الشافطة. اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على الرمز «إطفاء».

ملحوظة: عند شطف السوائل غير الموصلة (على سبيل المثال مستحلب ثقب وزيت وشحوم) لا يتم فصل الشافطة عندما تكون الحاوية ممتلئة. يجب فحص مستوى الملء باستمرار وقم بتفريغ الحاوية في الوقت المناسب.

في حالة صدور إشارة التحذير الصوتية أثناء عمليات الشطف الرطب فهذا يعني أن السلامة التشغيلية للشافطة لم تتأثر. ولا حاجة لاتخاذ إجراءات لإزالة الخل.

- **لإيقاف الشافطة، اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الإيقاف».**

- لغرض نقل الشافطة قم بربط سدادات الغلق (2) داخل حاضن الخرطوم (3).

- قم بتفريغ الوعاء (1).

لتجنب حدوث تعفن بعد عمليات الشطف الرطب:

- أخرج فلتر الطيات المسطح (28) واتركه كذلك ليجف جيداً.

- اخلع الجزء العلوي للشافطة (12) وافتح غطاء الفلتر (39) واتركهما حتى يجف جيداً.

وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر (انظر الصورة H)

في حالة وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر (AFC = Automatic Filter Cleaning) يتم تنظيف فلتر الطيات المسطح (28) كل 15 ثانية بواسطة دفع الهواء (ضوءاً صاخبة).

على أقصى تقدير عندما لا تصعب قدرة الشطف كافية، يجب تفعيل وظيفة تنظيف الفلتر.

التنظيف والصيانة بعد شطف المواد المضرة بالصحة

- أغلق غطاء الفلتر (39) (يجب أن يثبت بصوت مسموع).
- حرك وسيلة التأمين (19) الخاصة بطرف الغلق مرة أخرى إلى أعلى، واربط لولبي التأمين (38).
- تنظيف الوعاء**
- امسح الوعاء (1) من وقت لآخر من الداخل بواسطة مواد تنظيفية متداولة غير صاقلة ودعه يجف.
- تنظيف مستشعرات مستوى الملء (انظر الصورة J)**
- قم بتنظيف مستشعرات مستوى الملء عند اللزوم (40).
- افتح الأقفال (13) واخلع الجزء العلوي للشايفطة (12).
- قم بتنظيف مستشعرات مستوى الملء (40) باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.
- قم تركيب الجزء العلوي للشايفطة (12) وتأمين الأقفال (13).
- تلخيع/تغيير فلتر الطيات المسطح (انظر الصور 11-12)**
- تتوقف قدرة الشفط على حالة الفلتر. لذلك يجب تنظيف الفلتر بصورة منتظمة.
- قم باستبدال فلتر الطيات المسطح التالف (28) فوراً.
- قم بحل لولبي الأمان (38) وحرك وسيلة التأمين (19) الخاصة بطرف الغلق إلى أسفل.
- اجذب من طرف الغلق (18) وافتح غطاء الفلتر (39).
- أمسك فلتر الطيات المسطح (28) من الحواف وأخرجه من خلال رفعه للأعلى.
- أخرج الأتربة والاتساخات المتخلفة بعد خلع فلتر الطيات المسطح (28) باستخدام قطعة قماش مبللة من حافة غلق غطاء الفلتر (39).
- قم بتركيب فلتر الطيات المسطح بعد تنظيفه أو الجديد (28) وتأكد من ثباته بشكل جيد وصحيح.

إزالة الاختلالات

❖ في حالة حدوث خلل (مثل انقطاع المرشح) يجب إيقاف الشايفطة على الفور. يجب إزالة اللخل قبل مواصلة التشغيل.

تنبيه! تحتوي الشايفطة على غبار يمثل خطورة على الصحة. احرص على مراعاة إرشادات الأمان الموجودة في هذا الدليل.

المشكلة	العلاج
توربين الشفط لا يعمل.	- افحص كابل الكهرباء والقابس الكهربائي والمصهر والمقبس ومستشعرات مستوى الملء (40).
	- يكون مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على وضع «آلية التشغيل/الإيقاف».
	- اضبط مفتاح اختيار نوع التشغيل (7) على رمز «الشفط» أو قم بتشغيل العدة الكهربائية (5) المتصلة بالقابس.
توقف توربينة الشفط.	- تفريغ الوعاء (1).
لا تتم بإعادة تشغيل توربين الشفط بعد إفراغ الوعاء.	- أوقف الشايفطة وانتظر لمدة 5 ثوانٍ، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى بعد 5 ثوانٍ.

المشكلة	العلاج
انخفاض قوة الشفط.	- قم بتنظيف مستشعرات مستوى الملء (40) بالإضافة للحيز البيني لمستشعرات مستوى الملء (40) باستخدام فرشاة. - قم بإزالة الانسدادات من فوهة الشفط أو أنبوب الشفط (33) أو خرطوم الشفط (25) أو فلتر الطيات المسطح (28). - تغيير كيس التصريف (27) أو كيس فلتر الأمان (26). - قم بتثبيت غطاء الفلتر (39) بشكل صحيح. - قم بتركيب الجزء العلوي من الشاقطة (12) بشكل صحيح وقم بتأمين الأقفال (13). - قم بتغيير فلتر الطيات المسطح (28). - تأكد من التركيب الصحيح لفلتر الطيات المسطح (28). - قم بتغيير فلتر الطيات المسطح (28).
آلية الإيقاف الأوتوماتيكية لا تستجيب (الشفط الرطب).	- قم بتنظيف مستشعرات مستوى الملء (40) بالإضافة للحيز البيني لمستشعرات مستوى الملء (40) باستخدام فرشاة. - في حالة عدم وجود سوائل أو رغاوي موصلة للكهرباء، لا تعمل آلية الإيقاف الأوتوماتيكية. - تحكم باستمرار في مستوى الملء. - قدرة الشفط مضبوطة على درجة منخفضة للغاية. - اضبط منظم قدرة الشفط (8) على قيمة أعلى. - تم ضبط قطر الخرطوم بشكل غير صحيح. - قم بضبط منظم التدفق الحجمي (6) على القطر الصحيح للخرطوم. - خرطوم الشفط (25) مسدود أو مثني. - قم بإزالة الانسداد أو الثنية. - كيس التصريف/كيس فلتر الأمان ممتلئ. - تغيير كيس التصريف (27) أو كيس فلتر الأمان (26). - فلتر الطيات المسطح (28) متسخ. - قم بتنظيف فلتر الطيات المسطح أو تغييره عند اللزوم. - لا يوجد تيار هواء كاف من خلال العدة الكهربائية الموصلة. - فتح فوهة الهواء الزائف (36) الخاصة بخرطوم الشفط (23): الحلقة الخاصة بمهابي الشفط إلى أن تنفتح فوهة الهواء الزائف تماما. - في حالة وجوده: افتح فوهة الهواء الزائف الخاصة بالعدة الكهربائية. - عدم قيام آلية المراقبة بوظيفتها. - اتصل بمركز خدمة وكالة شركة بوش. - قم بتفعيل وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر (الزر (9) AFC). - قم بتوصيل خرطوم الشفط (25).
وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر لا تعمل.	اتصل بمركز خدمة وكالة شركة بوش.
تعذر إيقاف وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر.	اتصل بمركز خدمة وكالة شركة بوش.
تعذر تشغيل وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي للفلتر.	اتصل بمركز خدمة وكالة شركة بوش.

خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

المغرب
الهاتف: 212 5 29 31 43 27
ستجد عناوين خدمتنا وروابط خدمة الإصلاح وطلب قطع الغيار على:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses



التوابع

رقم الملحقات	
2 607 432 050	كيس فلتر الأمان
2 607 432 051	كيس التصريف (PE) (جاف/رطب)
2 607 432 052	فلتر الطيات المسطح من الفئة PTFE/Hepa، فئة الغبار H

يلزم ذكر رقم الصنف ذو الخانات العشر وفقا للوحة
صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبيات
قطع غيار.

التخلص من العدة الكهربائية

يجب التخلص من الشافطة الخوائية والتوابع
والتغليف بطريقة محافظة على البيئة عن طريق
تسليمها لمراكز النفايات القابلة لإعادة التصنيع.
لا ترم الشافطة في النفايات المنزلية!



فارسی

راهنمایهای ایمنی برای جاروبرقی



همه دستورات ایمنی و راهنماییها را بخوانید. اشتباهات ناشی از عدم رعایت این دستورات ایمنی ممکن است باعث برقگرفتگی، سوختگی و یا سایر جرات های شدید شود.

همه هشدارهای ایمنی و راهنماییها را برای آینده خوب نگهداری کنید.

این مکنده (جاروبرقی) برای استفاده توسط کودکان و سایر افراد دارای کاستیهای روحی و جسمی یا بدون تجربه یا آشنایی مناسب نیست. در غیر اینصورت خطر کاربرد اشتباه و جرات وجود دارد.

مواظب کودکان باشید. اینگونه اطمینان حاصل می کنید که کودکان با جاروبرقی بازی نمی کنند.

تمام مقررات ایمنی مربوط به موادی که قرار است جاروبرقی شوند را رعایت کنید.

هشدار از مکش مواد دارای آزیست خودداری کنید. آزیست سرطان زا می باشد.

هشدار تنها وقتی جاروبرقی را بکار برید که اطلاعات کافی در مورد نحوه کاربری آن، مواد مورد مکش و دفع مطمئن آنها را دریافت کردهاید. بکارگیری دقیق راهنمایها، استفاده اشتباه و بروز جراتها را کاهش می دهد.

هشدار این جاروبرقی برای مکش مواد خشک و در صورت تدبیرات متناسب جهت مکش مایعات نیز مناسب است. نفوذ مایعات خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

از مکش مایعات دارای قابلیت اشتعال یا انفجار مانند بنزین، روغن، الکل و مواد حلال خودداری کنید. از مکش گرد و غبارهای دارای قابلیت اشتعال یا انفجار خودداری کنید. از به کارگیری مکنده در فضاهای دارای خطر انفجار خودداری کنید. گرد و غبارها، بخارها و مایعات می توانند آتش گرفته و یا منفجر شوند.

هشدار از پرز تنها برای موارد تعیین شده در دفترچه راهنما استفاده کنید.

هشدار به محض خارج شدن کف یا آب از جاروبرقی، آن را سریع خاموش کنید و محفظه را تخلیه کنید. جاروبرقی ممکن است در غیر اینصورت آسیب ببیند.

توجه! جاروبرقی را بایستی تنها در فضاهای داخلی نگهداری کرد.

توجه! جسگرهای وضعیت ظرفیت مایعات را مرتب تمیز کنید و آنها را از نظر آسیب دیدگی کنترل نمایید. در غیر اینصورت کارایی دستگاه دچار اختلال می گردد.

در صورت لزوم کار با جاروبرقی در محیط و اماکن مرطوب، باید از یک کلید حفاظتی جریان خطا و نشستی زمین (کلید قطع کننده اتصال با زمین) استفاده کنید. استفاده از کلید حفاظتی جریان خطا و نشستی زمین خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد.

قبل از هر بار استفاده، جاروبرقی، کابل و دوشاخه را کنترل کنید. در صورت تشخیص هر گونه آسیب دیدگی، از جاروبرقی استفاده نکنید. جاروبرقی را سر خود باز نکنید و برای تعمیر دستگاه فقط به متخصصین حرفه ای رجوع و از وسائل یدکی اصل استفاده کنید. کابل، دوشاخه و کلید آسیب دیده، خطر برق گرفتگی را افزایش می دهند.

کابل را لگد مال یا له نکنید. جهت درآوردن دوشاخه از پریز یا حرکت دادن جاروبرقی از کشیدن کابل خودداری کنید. کابل های آسیب دیده، خطر برق گرفتگی را افزایش میدهند.

قبل از تمیز کردن، انجام تنظیمات، تعویض متعلقات یا کنار گذاشتن جاروبرقی، دوشاخه را از پریز بکشید. رعایت این اقدامات پیشگیری ایمنی از راه افتادن ناخواسته جاروبرقی جلوگیری می کند.

مراقب باشید که محل کار شما از تهویه کافی برخوردار باشد.

برای تعمیر دستگاه فقط به متخصصین حرفه ای رجوع و از وسائل یدکی اصل استفاده کنید. اینگونه ایمنی جاروبرقی تضمین می شود.

اگر جاروبرقی در مناطقی که دارای مواد خطرناک بوده، استفاده شده است، قبل از اینکه جاروبرقی را از آن ناحیه خارج کنید، قسمت بیرونی مکنده را با جاروبرقی بکشید، پاک کنید یا محکم کنید. تمام قسمت های جاروبرقی آلوده منسوب می شوند و باید اقدامات لازم را برای اطمینان از عدم انتشار مواد مضر انجام دهید.

هشدار مکنده حاوی گرد و غبار مضر برای سلامتی می باشد.

عملیات سرویس و تخلیه و نیز دفع محفظه جمعآوری گرد و غبار، فقط توسط متخصصین حرفه ای انجام شود. تجهیزات ایمنی مناسب الزامیست. مکنده را بدون سیستم فیلتر نصب شده کامل و دقیق بکار نبرید. در غیر اینصورت به سلامتی خود صدمه می زنید.

قبل از راهاندازی، از بینقصی شلنگ مکش اطمینان حاصل کنید. در این حالت، شلنگ مکش را روی جاروبرقی نصب شده بگذارید تا ناخواسته هیچ گرد و غباری خارج نشود. در غیر اینصورت ممکن است، گرد و غبار تنفس کنید.

روی جاروبرقی ننشینید. این باعث آسیب دیدگی جاروبرقی می شود.

در نحوه کاربری کابل برق و شلنگ مکش دقت کنید. امکان به خطر انداختن اشخاص دیگر وجود دارد.

جاروبرقی را با فشار مستقیم آب تمیز نکنید. نفوذ آب به قسمت بالای جاروبرقی خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

علایم و مفهوم آنها

از جاروبرقی به عنوان **صندلی**،
نردبان یا پله استفاده نکنید.
جاروبرقی ممکن است واژگون شود
و آسیب ببیند. خطر جراحت وجود
دارد.



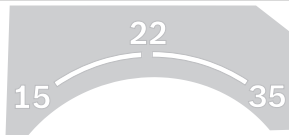
شروع/توقف اتوماتیک

مکش گرد و غبارهای انباشته شده
ناشی از ابزارهای برقی در حال کار
جاروبرقی به طور اتوماتیک روشن و
با تأخیر زمانی دوباره خاموش
می شود



خاموش کردن

مکش
مکش گرد و غبارهای جمع شده



15	نظارت بر دبی حجمی برای قطر شیلنگ 15 mm
22	نظارت بر دبی حجمی برای قطر شیلنگ 22 mm
35	نظارت بر دبی حجمی برای قطر شیلنگ 35 mm



تنظیم بدون درجه توان مکش:

Min/Max

- حداکثر توان مکش برای کار با گرد و غبار زیاد
- توان مکش کم برای کار با گرد و غبار کمتر و به عنوان مثال برای تنظیم نیروی مکش بین ابزار برقی متصل شده و سطح قطعه کار (برای مثال در سایش کاری)

مشخصات مربوط به توان اتصال
مجاز ابزار برقی متصل شده (برحسب کشور)

max.
2200 W
min.
100 W

◀ **دستگاه مکش را به یک منبع جریان برق که مطابق مقررات، ارت دار شده باشد، متصل کنید.** پریز و کابل رابط باید دارای هادی حفاظتی فعال باشند.

علایم

علایم زیر ممکن است برای استفاده از جاروبرقی شما حائز اهمیت باشند. لطفاً این علایم و معانی آنها را به خاطر بسپارید. تعریف درست این علایم به شما جهت استفاده بهتر و ایمن تر از جاروبرقی کمک می کند.

علایم و مفهوم آنها

هشدار! تمامی نکات ایمنی و

دستورالعمل ها را بخوانید. عدم رعایت نکات ایمنی و دستورالعمل ها ممکن است باعث برق گرفتگی، سوختگی و/یا جراحات شدید شود.



جاروبرقی کلاس H مطابق IEC/EN 60335-2-69 جهت **مکش خشک گرد و غبارهای مضر** برای سلامتی با آستانه انفجار $0,1 \text{ mg/m}^3 >$



چنانچه برچسب هشدار به زبان شما نیست، قبل از اولین راه اندازی، برچسب ارسالی به زبان کشور خود را بر روی برچسب هشدار بچسبانید.

هشدار! جاروبرقی حاوی گرد و غبار مضر برای سلامتی می باشد. عملیات سرویس و تخلیه و همچنین دفع محفظه جمع آوری گرد و غبار، فقط توسط متخصصین حرفه ای انجام شود. تجهیزات ایمنی مناسب الزامیست. جاروبرقی را بدون نصب کامل و دقیق سیستم فیلتر، به کار نبرید. در غیر اینصورت به سلامتی خود صدمه می زنید.



تنها حداکثر یک L-BOXX را باز کنید. وزن L-BOXX به همراه محتویات نباید از 15 kg بیشتر شود.



جاروبرقی را، برای مثال جهت حمل و نقل، به قلاب جرثقیل آویزان نکنید. جاروبرقی قابل حمل با جرثقیل نیست. خطر جراحت و آسیب دیدگی وجود دارد.



علائم و مفهوم آنها



AFC
تمیز کننده خودکار فیلتر
(AFC = Automatic Filter
Cleaning)

توضیحات محصول و کارکرد

به تصاویر مربوط در ابتدای بخش دفترچه راهنما توجه کنید.

موارد استفاده از دستگاه

این جاروبرقی برای جمع آوری، مکش، هدایت و جدا سازی گرد و غبارهای خشک و غیر قابل اشتعال، مایعات غیر قابل اشتعال و مخلوط آب و هوا مناسب است.

این جاروبرقی برای گرد و غبار آزمایش شده و مطابق با کلاس گرد و غبار **H** برای گرد و غبارهای خشک مطابق با IEC/EN 60335-2-69 است. همچنین برای انتظارات بالا در کاربری تجاری مانند صنایع دستی، صنعتی و کارگاهی مطابق با IEC/EN 60335-2-69 در نظر گرفته شده است. در حین کار، پرز را فقط می توان در محیط خشک استفاده کرد.

تصاویر اجزاء دستگاه

شماره اجزایی که در تصویر مشاهده می شود، مربوط به شرح مکنده می باشد که تصویر آن در این دفترچه راهنما آمده است.

- (1) محفظه
- (2) درپوش اتصال مکش
- (3) نگه دارنده شیلنگ
- (4) نگه دارنده شیلنگ مکش
- (5) پرز برق برای ابزار برقی

مشخصات فنی

جارو برقی تر/خشک		
GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC	
3 601 JC3 660	3 601 JC3 6..	شماره فنی
110	220-240	ولتاژ نامی
1000	1200	توان ورودی نامی
50-60	50-60	فرکانس
35	35	حجم محفظه (ناخالص)
25	25	حجم محفظه (خالص)
19	19	حجم خالص (مایع)
19	19	حجم کیسه گرد و غبار
		فشار خلا ^(A)

جارو برقی تر/خشک		
GAS 35 H AFC	GAS 35 H AFC	
211	230	hPa
242	254	hPa
حداکثر میزان جریان ^(A)		
31	36	l/s
111,6	129,6	m ³ /h
71	74	l/s
255,6	266,4	m ³ /h
1150	1380	W
0,5	0,5	m ²
H	H	
12,7	12,4	kg
I/⊕	I/⊕	
IPX4	IPX4	
-	IP55	

نوع حفاظت برای دوشاخه برق سوئیس

(A) اندازهگیری شده با یک شلنگ مکش دارای قطر 35 میلیمتر و طول 3 متر

(B) وزن بدون کابل اتصال برق

مقادیر برای ولتاژ نامی [U] 230 ولت میباشند. برای ولتاژهای مختلف و تولیدات مخصوص کشورها، ممکن است این مقادیر، متفاوت باشند.

مقادیر ممکن است بسته به محصول متفاوت باشند و بستگی به شرایط استفاده و محیطی دارند. اطلاعات بیشتر را در سایت www.bosch-professional.com/wac مشاهده نمایید.

شروع/توقف اتوماتیک		
ولتاژ نامی	حداکثر توان	حداقل توان
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

اطلاعات مربوط به توان اتصال مجاز ابزار برقی متصل شده.

در مورد سایر مدل های مربوط به هر کشور ممکن است این مقادیر تغییر کنند. لطفا به اطلاعات روی پریز مکنده توجه کنید.

نصب

◀ قبل از تمیز کردن، انجام تنظیمات، تعویض متعلقات یا کنار گذاشتن جاروبرقی، دوشاخه را از پریز بکشید. رعایت این اقدامات پیشگیری ایمنی از راه افتادن ناخواسته جاروبرقی جلوگیری می کند.

نصب نگهدارنده شلنگ مکش (رجوع کنید به تصویر A)

- نگهدارنده (4) برای شلنگ مکش را محکم از بالا در گیرنده های منظور شده (34) قرار دهید تا جا بیافتند.

نحوه نصب شیلنگ مکش (رجوع کنید به تصویر B)

درپوش (2) را از روی نگهدارنده شیلنگ (3) بردارید.

شلنگ مکش (25) را روی نگهدارنده شیلنگ (3) قرار دهید و آن را در جهت حرکت عقربه های ساعت تا انتها بچرخانید.

◀ همیشه هنگام برداشتن شیلنگ مکش، اتصال مکش را با درپوش ببندید. با این روش می توان از خارج شدن گرد و غبار جلوگیری نمود.

نکته: هنگام کار، به دلیل مالش گرد و غبار در شلنگ مکش و متعلقات، بار الکترومغناطیسی ایجاد می شود که ممکن است کاربر به شکل تخلیه بار الکتریکی حس کند (بر حسب شرایط محیطی و حس کاربر). به طور کلی شرکت Bosch استفاده از یک شلنگ مکش ضد استاتیکی (متعلقات) را جهت مکش ریزگرد و مواد خشک توصیه میکند.

نصب متعلقات مکش (رجوع شود به تصویر C)

شلنگ مکنده (25) مجهز به سیستم قرارگیری کلیک می باشد، که می تواند به متعلقات مکش (آداپتور مکنده (23)، نازل سرک (24)) متصل شود.

نحوه مونتاژ آداپتور (زانوئی) دستگاه مکش

- سپس آداپتور مکش (23) را روی شلنگ مکش (25) قرار دهید تا دکمه های فشاری (35) شلنگ مکش به طور محسوس جا بیافتند.

- برای برداشتن، هر دو دکمه فشاری (35) را با داخل فشار دهید و اجزاء را از هم باز کنید.

نصب نازلها و لولهها

- سپس نازل سرک (24) را روی شلنگ مکش (25) قرار دهید تا دکمه های فشاری (35) شلنگ مکش به طور محسوس جا بیافتند.

- کیسه فیلتر محافظ (26) را با دهانه ورودی رو به جلو، داخل محفظه (1) قرار دهید.
- دهانه ورودی را روی فلنج اتصال تا زمان قرار گرفتن در داخل شکاف فلنج بکشید.
- مطمئن شوید که کیسه مشکی پلاستیکی کیسه فیلتر محافظ (26) کاملاً بر دیوارهای داخلی محفظه (1) واقع شود.
- مطمئن شوید که سوراخ تعدیل خلاء در محفظه باشد.
- بقیه کیسه مشکی پلاستیکی را روی لبه محفظه (1) برگردانید.
- قسمت بالایی مکند (12) را قرار دهید و درپها (13) را ببندید.

نحوه برداشتن و بستن کیسه فیلتر محافظ

- محفظه (1) را توسط درپوش اتصال مکش (2) ببندید.
- درپها (13) را باز کنید و قسمت بالایی مکند (12) را بردارید.
- کیسه فیلتر محافظ (26) پر شده را از فلنج اتصال به عقب بیرون بکشید.
- دهانه کیسه فیلتر محافظ را با کشیدن زبانه قفل بر روی دهانه، ببندید.
- کیسه مشکی پلاستیکی را به کمک بست کمربندی ارسالی محکم ببندید.
- برچسب کنار سوراخ تعدیل خلاء را بردارید و از آن برای بستن سوراخ استفاده کنید.
- کیسه فیلتر محافظ وصل شده را با احتیاط از محفظه (1) بردارید، بدون اینکه به آن آسیبی برسد. در این حین دقت کنید که کیسه فیلتر محافظ به فلنج اتصال یا سایر اشیاء تیز مالیده نشود.
- محفظه (1) را گاه به گاه با مواد شوینده بدون قابلیت کف زایی تمیز کنید و بگذارید خشک شود.

نحوه قرار دادن لبه لاستیکی (مکش تر) (رجوع کنید به تصویر E)

- نکته:** الزامات مربوط به درجه ورودی (کلاس گرد و غبار H) فقط برای مکش خشک در نظر گرفته شده است.
- برس خطی (31) را با یک ابزار متناسب از نازل کف (32) بلند کنید.
- لبه های لاستیکی (30) را در داخل نازل کف (32) قرار دهید.
- نکته:** طرف پرداخت شده لبه های لاستیکی باید به طرف بیرون باشند.

نحوه باز کردن L-Boxx (رجوع کنید به تصویر F)

- برای حمل و نقل مکند و جهت صرفه جویی در جا هنگام نگهداری متعلقات مکند در انبار و/یا ابزار برقی می توان L-Boxx از قسمت بالایی مکند باز کرد.
- L-Boxx را از گیرنده (11) باز کنید.

- سپس متعلقات مکش دلخواه (مانند نازل کف، نازل دوکی، لوله مکش و غیره) را محکم روی نازل سرکج (24) قرار دهید.
- برای برداشتن، هر دو دکمه فشاری (35) را با داخل فشار دهید و اجزاء را از هم باز کنید.

نحوه قرار دادن/برداشتن کیسه زباله یا کیسه گرد و غبار (مکش خشک) (رجوع کنید به تصاویر D1-D3)

- برای مکش خشک مواد مطابق کلاس گرد و غبار H، باید یا یک کیسه زباله (27) یا یک کیسه فیلتر محافظ (26) را قرار دهید.
- در صورت مکش مواد بدون مقدار مرزی انفجاری $1 \text{ mg/m}^3 \leq$ (مطابق با کلاس گرد و غبار L) می توان مستقیم به داخل محفظه مکش انجام داد.
- ⚠ هشدار** مکند حاوی گرد و غبار مضر برای سلامتی می باشد.
- عملیات سرویس و تخلیه و نیز دفع محفظه جمعآوری گرد و غبار، فقط توسط متخصصین حرفه ای انجام شود. تجهیزات ایمنی مناسب الزامیست. مکند را بدون سیستم فیلتر نصب شده کامل و دقیق بکار نبرید. در غیر اینصورت به سلامتی خود صدمه می زنید.

قرار دادن کیسه زباله

- درپها (13) را باز کنید و قسمت بالایی مکند (12) را بردارید.
- کیسه ی زباله (27) را از طرف سوراخ ورودی به جلو در محفظه (1) قرار دهید.
- دهانه ورودی را از طرف فلائنژ اتصال تا بریدگی فلائنژ اتصال بکشید.
- مطمئن شوید که کیسه زباله (27) کاملاً بر دیوارهای داخلی محفظه (1) واقع شود.
- بقیه کیسه زباله (27) را روی دیواره محفظه (1) بکشید.
- قسمت بالایی مکند (12) را قرار دهید و درپها (13) را ببندید.

برداشتن و بستن کیسه ی زباله

- محفظه (1) را با درپوش اتصال مکش (2) ببندید.
- درپها (13) را باز کنید و قسمت بالایی مکند (12) را بردارید.
- کیسه زباله (27) پر شده را از فلنج اتصال رو به عقب بیرون بکشید.
- کیسه زباله (27) را توسط بست کمربندی ارسالی در زیر درپشه اتصال مکش و سوراخ هواگیری محکم ببندید.
- کیسه زباله (27) را با احتیاط از محفظه (1) بردارید، بدون اینکه به آن آسیبی برسد.
- در این حین دقت کنید که کیسه زباله به فلنج اتصال یا سایر اشیاء تیز مالیده نشود.
- محفظه (1) را گاه به گاه با مواد شوینده بدون قابلیت کف زایی تمیز کنید و بگذارید خشک شود.

نحوه قرار دادن کیسه فیلتر محافظ

- درپها (13) را باز کنید و قسمت بالایی مکند (12) را بردارید.

نحوه مکش گرد و غبار در ابزارهای برقی در حال کار (رجوع کنید به تصویر G)

◀ چنانچه خروجی هوا در اتاق کاهش یابد، جریان تهویه کافی هوا در اتاق برقرار باشد. به قوانین کشور خود توجه نمایید.

یک پرز اِرت دار (5) درون جاروبرقی تعبیه شده است. در آنجا میتوانید یک ابزار برقی خارجی متصل نمایید. به حداکثر ظرفیت اتصال مجاز برای ابزار برقی متصل شده، توجه نمایید.

جهت تضمین انتقال کافی گرد و غبار در محل مکش، حداقل دبی حجمی برای ابزار برقی متصل نباید کاهش یابد.

مقدار تنظیم دبی حجمی	قطر شیلنگ
57,9 m³/h	35 mm
41,2 m³/h	22 mm
12,7 m³/h	15 mm

- کنترل کننده دبی حجمی (6) را برحسب قطر شیلنگ مورد استفاده تنظیم کنید.
 - آداپتور مکش (23) را نصب کنید.
 - آداپتور مکش (23) را در لوله اتصال به دستگاه مکش ابزار برقی وارد کنید.
- نکته:** هنگام کار با ابزارهای برقی، که فشار هوای ورودی شان در شیلنگ مکش کم است (مثلاً اِره های عمود پُر، ساب زن و غیره)، باید سوراخ هواگیری (36) آداپتور مکش (23) باز شود. تنها اینگونه تمیز کننده خودکار فیلتر بدون هیچ مشکلی کار می کند.
- بدین منظور، حلقه روی سوراخ هواگیری (36) را بچرخانید تا حداکثر قطر سوراخ ایجاد شود.



1+

- برای راه اندازی شروع/توقف اتوماتیک جاروبرقی، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "روشن/توقف اتوماتیک" قرار دهید.
- در این عملکرد، دبی حجمی بر اساس تنظیم کنترل کننده (6) به صورت الکترونیکی کنترل می شود.
- در صورت انتخاب تنظیم صحیح، انتقال گرد و غبار کافی تضمین می شود.
- برای راه اندازی جاروبرقی، ابزار برقی متصل به پرز (5) را روشن کنید. جاروبرقی به طور خودکار شروع به کار می کند.
- ابزار برقی را خاموش کنید تا بتوان مکش را متوقف کرد.
- تداوم عملکرد اتوماتیک شروع/توقف تا 15 ثانیه ادامه دارد تا بتواند بقایای گرد و غبار را از شیلنگ مکش بیرون بکشد.
- برای خاموش کردن جاروبرقی، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "خاموش کردن" قرار دهید.
- در صورتی که سیگنال صوتی همچنان به گوش می رسد، باید جاروبرقی را مطابق بخش "رفع ایرادها" کنترل نمود.

◀ مکنده را از طرف دسته L-Boxx باز شده حمل نکنید. مکنده برای دسته L-Boxx بسیار سنگین است. خطر جراحات یا آسیب دیدگی وجود دارد.

طرز کار با دستگاه

◀ قبل از تمیز کردن، انجام تنظیمات، تعویض متعلقات یا کنار گذاشتن جاروبرقی، دوشاخا را از پرز بکشید. رعایت این اقدامات پیشگیری ایمنی از راه افتادن ناخواسته جاروبرقی جلوگیری می کند.

هنگام کار با جاروبرقی، دقت کنید که چرخ های آن قفل شده باشند تا از حرکت ناخواسته جاروبرقی جلوگیری شود. قبل از استفاده، عملکرد چرخ ها را روی سطح مربوطه بررسی کنید.

راه اندازی و نحوه کاربرد دستگاه

◀ به ولتاژ برق شبکه توجه کنید! ولتاژ منبع جریان برق باید با مقادیر موجود بر روی برچسب جارو برقی مطابقت داشته باشد.

◀ در مورد نحوه ی برخورد با گرد و غبار های مضر برای سلامتی از قوانین و مقررات معتبر مربوط به کشور خود کسب اطلاع کنید.

از جاروبرقی می توان برای جارو کردن و مکش مواد زیر استفاده نمود:

- گرد و غبارهای دارای آستانه انفجار $0,1 \text{ mg/m}^3 >$
- از جاروبرقی کلا در مکانهای دارای خطر انفجار استفاده نکنید.

جهت تضمین کارایی بهینه، بایستی شلنگ مکش (25) را همیشه کاملاً دور قسمت بالایی مکنده (12) کلاف کنید.

مکش خشک

مکش گرد و غبارهای جمع شده

- رگلاتور کنترل حجم (6) را روی قطر شلنگ کاربردی قرار دهید.



1

- جهت روشن کردن مکنده، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "مکش" قرار دهید.

① - جهت خاموش کردن مکنده، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "خاموش کردن" قرار دهید.

جاروبرقی به یک سیستم نظارت بر دبی حجمی مجهز است. نظارت بر دبی حجمی در عملکرد "مکش" روی مقدار 20 m³/s تنظیم شده است، بدون توجه به موقعیت کنترل کننده دبی حجمی (6).

چنانچه کمتر از این مقدار شود، برای مثال به دلیل تجمع آلودگی در شیلنگ مکش، پر شدن کیسه فیلتر محافظ یا گرفتگی فیلتر پره ای تخت، هشدار صوتی به گوش می رسد. در این صورت جاروبرقی را خاموش کنید و آن را مطابق بخش "رفع ایرادها" کنترل نمایید.

مکش مرطوب

از مکش مایعات دارای قابلیت اشتعال یا انفجار مانند بنزین، روغن، الکل و مواد حلال خودداری کنید. از مکش گرد و غبارهای دارای قابلیت اشتعال یا انفجار خودداری کنید. از به کارگیری مکنده در فضاهای دارای خطر انفجار خودداری کنید. گرد و غبارها، بخارها و مایعات می توانند آتش گرفته و یا منفجر شوند.

از مکنده به عنوان پمپ آب استفاده نکنید. مکنده برای مکش هوا و مخلوط آب در نظر گرفته شده است.

نکته: الزامات مربوط به درجه ورودی (کلاس گرد و غبار H) فقط برای مکش خشک در نظر گرفته شده است.

مراحل کاری قبل از مکش تر

- در صورت لزوم، کیسه زباله (27) یا کیسه فیلتر محافظ (26) را جدا کنید.

نکته: هنگام مکش مخلوط های آب و مواد سفت، جهت دفع آسان تر از فیلتر مرطوب (متعلقات) استفاده کنید که آب مواد سفت را جدا می کند.

- لبه لاستیکی (30) را داخل نازل کف (32) قرار دهید.

- تمیز کننده خودکار فیلتر (AFC) را خاموش کنید.

مکش مایعات

برای روشن کردن جاروبرقی، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "مکش" قرار دهید.

مکنده به مسگرهای وضعیت ظرفیت (40) مجهز است. چنانچه وضعیت پر به حداکثر برسد، جاروبرقی خاموش می شود. کلید انتخاب انواع عملکرد (7) را روی علامت "خاموش کردن" قرار دهید.

نکته: هنگام مکش مایعات سبک (مانند روغن سوراخکاری، روغن ها و گریس ها) مکنده در صورت پر بودن محفظه خاموش نمی شود. وضعیت ظرفیت بایستی همیشه کنترل شود و محفظه به موقع خالی گردد.

در صورت به گوش رسیدن سیگنال صوتی هنگام مکش تر، ایمنی عملکرد مکنده ابرادی ندارد. نیاز به انجام اقدامی جهت رفع ایراد نیست.

- برای خاموش کردن جاروبرقی، کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "خاموش کردن" قرار دهید.

- برای حمل و نقل جاروبرقی، درپوش اتصال (2) را روی نگه دارنده شیلنگ (3) ببچانید.

- محفظه (1) را تخلیه کنید.

برای جلوگیری از تشکیل قارچ پس از مکش تر:

- فیلتر پره ای تخت (28) را بیرون بیاورید و بگذارید خوب خشک شود.

- قسمت بالای جاروبرقی (12) را بردارید، درپوش فیلتر (39) را باز کنید و بگذارید هر دوتای آنها خوب خشک شوند.

تمیزکاری خودکار فیلتر (رجوع کنید به تصویر H)

در حالت تمیز کننده خودکار فیلتر (AFC = Automatic Filter Cleaning)، فیلتر پره ای تخت (28) هر 15 ثانیه با دمش هوا تمیز می شود (صدای ضربانی).

حداکثر وقتی توان مکش دیگر کافی نبود، باید عملکرد تمیزکاری فیلتر فعال شود.

در صورت استفاده مرتب از تمیز کننده فیلتر، زمان ماندگاری فیلتر افزایش می یابد.

برای دستیابی به عمر مفید فیلتر، تمیز کننده خودکار فیلتر را تنها در موارد استثناء غیر فعال کنید، مثلاً هنگام مکش مایعات تمیز یا استفاده از کیسه فیلتر محافظ.

یک فیلتر پره ای تخت با آلودگی سطحی، هنوز قابل استفاده است. تمیز کردن دستی فیلتر پره ای تخت با ضربه زدن یا دمیدن آن ضروری نیست و ممکن است حتی به فیلتر آسیب برساند.

نکته: تمیز کننده اتوماتیک فیلتر از طرف شرکت فعال است.

قطع و وصل تمیز کننده اتوماتیک فیلتر تنها هنگام روشن بودن دستگاه ممکن است.

- غیرفعال کردن AFC

دکمه (9) AFC را فشار دهید.

LED کنترل (37) خاموش می شود.

- فعال کردن AFC

دکمه (9) AFC را فشار دهید.

LED کنترل (37) به رنگ سبز روشن می شود.

مراقبت و سرویس

مراقبت، تعمیر و تمیز کردن دستگاه

قبل از تمیز کردن، انجام تنظیمات، تعویض متعلقات یا کنار گذاشتن جاروبرقی، دوشاخا را از پریز بکشید. رعایت این اقدامات پیشگیری ایمنی از راه افتادن ناخواسته جاروبرقی جلوگیری می کند.

جاروبرقی و دریچه ی تهویه را برای کارایی خوب و امن تمیز نگهدارید.

در صورت نیاز به یک کابل پدکی برای اتصال به شبکه برق، بایستی به شرکت Bosch یا به نمایندگی مجاز Bosch (خدمات پس از فروش) برای ابزار آلات برقی مراجعه کنید تا از بروز خطرات ایمنی جلوگیری بعمل آید.

هنگام مراقبت، تعمیر و تمیز کردن جاروبرقی از یک ماسک محافظ با کلاس ایمنی FFP2 یا بالاتر و لباس یکبار مصرف کاملاً محافظ طبق مقررات مربوطه استفاده کنید. مراقبت، تعمیر و تمیز کردن دستگاه باید تنها توسط افراد دارای گواهینامه صلاحیت انجام شود.

جاروبرقی را با هوای فشرده تمیز نکنید.

ممکن است به فیلتر یا سایر قطعات آسیب برسد. حداقل سالی یک بار، بازرسی فنی مربوط به گرد و غبار جاروبرقی باید توسط سازنده یا یک فرد آموزش دیده انجام شود (برای مثال فیلتر را از نظر

- یک فیلتر پره ای تخت (28) جدید یا تمیز شده را قرار دهید و از قرارگیری محکم و صحیح آن مطمئن شوید.
- درپوش فیلتر (39) را ببندید (باید به طور محسوس جا بیفتد).
- محافظ زبانه قفل (19) را دوباره به بالا بکشید و هر دو پیچ ایمنی (38) را محکم کنید.

تمیز کردن محفظه گرد و غبار

- محفظه (1) را هر چند وقت یکبار با مواد شوینده غیر ساینده موجود در بازار تمیز کنید و بگذارید خشک شود.

تمیز کردن حسگرهای وضعیت ظرفیت (رجوع کنید به تصویر J)

- گاه به گاه حسگرهای وضعیت ظرفیت (40) را تمیز کنید.
- درپها (13) را باز کنید و قسمت بالایی مکنده (12) را بردارید.
- حسگرهای وضعیت ظرفیت (40) را با یک دستمال نرم تمیز کنید.
- قسمت بالایی مکنده (12) را قرار دهید و درپها (13) را ببندید.

نحوه نگه داری و حمل و نقل (رجوع کنید به تصویر K)

- کبسه زباله پُر یا کبسه فیلتر محافظ پر شده را بردارید یا پیش از حمل و نقل جاروبرقی، مایعات جمع آوری شده را جهت جلوگیری از آسیب رساندن به کمر خالی کنید.
- کابل برق را دور نگه دارنده کابل (17) کلاف کنید.
- متعلقات را در نگه دارنده های مربوطه قرار دهید: لوله های مکش (33) را در نگه دارنده (20)، نازل دوکی (29) را در نگه دارنده (21)، نازل کف (32) را در نگه دارنده (22).
- بندهای کشی نگه دارنده شیلنگ مکش (4) را باز کنید و شیلنگ مکش (25) را دور قسمت بالایی جاروبرقی در نگه دارنده (4) قرار دهید.
- بندهای کشی را دوباره وصل کنید.
- جاروبرقی را از دسته (10) حمل کنید.
- جاروبرقی را در یک اتاق خشک قرار دهید و از آن در برابر کاربری غیر مجاز محافظت کنید.
- جهت تثبیت کردن چرخ های فرمان (16)، ترمز چرخ فرمان (15) را پایین بیاورید.

آسیب دیدگی، مکنده را از نظر نشستی و تجهیزات کنترل را برای عملکرد مناسب بررسی کنید).

علاوه بر این باید حداقل یک بار در سال کارایی فیلتر مطابق EN 60335-2-69، 22.AA.201.2 کنترل شود. الزامات ملی ممکن است نیاز به بررسی های مکرر را ایجاد کند.

در صورت پایین آمدن کارایی فیلتر، باید آن را عوض کرد و دوباره آزمایش نمود.

نظافت و سرویس و نگهداری پس از مکش موادی که برای سلامتی مضر هستند

- تمام قسمت هایی را که ممکن است با مواد خطرناک تماس داشته باشند را آلوده در نظر بگیرید.
- قبل از اینکه جاروبرقی را از منطقه خطر خارج کنید، قسمت بیرونی جاروبرقی را جارو بکشید، پاک کنید یا محکم کنید.
- جاروبرقی را فقط در صورتیکه خطری برای شما و سایر افراد نداشته باشد، تمیز، باز و نگهداری و سرویس کنید. هنگام سرویس و نگهداری از تجهیزات ایمنی شخصی استفاده کنید. کار را در اتاقی با تهویه مناسب انجام دهید.
- قبل از باز کردن جاروبرقی، ابتدا قسمت بیرونی آن را تمیز کنید.
- هر قسمت از جاروبرقی را که نمی توان به طور مطلوب تمیز کرد را در کبسه های غیرقابل نفوذ دور بریزید. مقررات معتبر مربوطه را برای دفع این گونه زباله ها رعایت کنید.
- محدوده سرویس و نگهداری را پس از اتمام کار، تمیز کنید.

بیرون آوردن/تعویض فیلتر پره ای تخت (رجوع کنید به تصاویر I2-I1)

- توان مکش به وضعیت فیلتر بستگی دارد. از اینرو فیلتر را مرتب تمیز کنید.
- فیلتر پره ای تخت (28) آسیب دیده را سریع تعویض کنید.
- هر دو پیچ ایمنی (38) را شل کنید و محافظ زبانه قفل (19) را به پایین بکشید.
- زبانه قفل (18) را بکشید و درپوش فیلتر (39) را باز کنید.
- فیلتر پره ای تخت (28) را از لبه ها بگیرید و آن را از بالا بیرون بکشید.
- گرد و غبار و آلودگی که هنگام بیرون آوردن فیلتر پره ای تخت (28) ایجاد می شود را با یک دستمال مرطوب، از کناره های درپوش فیلتر (39) پاک کنید.

رفع ایرادها

◀ در صورت بروز اختلال (مانند شکستگی فیلتر) بایستی جاروبرقی را فوراً خاموش کرد. قبل از راه اندازی مجدد بایستی رفع اشکال شود.

توجه! جاروبرقی حاوی گرد و غبار مضر برای سلامتی می باشد. به تمام نکات ایمنی در این دفترچه راهنما توجه کنید.

راه حل

ایراد

- توربین مکش کار نمی کند. - کابل برق، دوشاخه، فیوز، پریز و حسگرهای وضعیت ظرفیت (40) را کنترل کنید.

ایراد	راه حل
	کلید انتخاب انواع عملکرد (7)، روی "شروع/توقف اتوماتیک" قرار دارد.
	- کلید انتخاب نوع عملکرد (7) را روی علامت "مکش" قرار دهید یا ابزار برقی متصل شده به پریز (5) را روشن کنید.
	- توربین مکش خاموش می شود. - محفظه (1) را تخلیه کنید.
	- پس از تخلیه محفظه، توربین مکش دیگر کار نمی کند. - جاروبرقی را خاموش کنید و 5 ثانیه منتظر بمانید، پس از 5 ثانیه دوباره روشن کنید.
	- حسگرهای وضعیت ظرفیت (40) و همچنین فضای بین حسگرهای وضعیت ظرفیت (40) را با یک برس تمیز کنید.
	- توان مکش کاهش یافته است. - گرفتگی های نازل مکش، لوله مکش (33)، شیلنگ مکش (25) یا فیلتر پره ای تخت (28) را برطرف کنید.
	- کیسه زباله (27) یا کیسه فیلتر محافظ (26) را تعویض کنید.
	- درپوش فیلتر (39) را درست جا بزنید.
	- قسمت بالای جاروبرقی (12) را درست قرار داده و چفت ها (13) را ببندید.
	- فیلتر پره ای تخت (28) را تعویض کنید.
	- خروج گرد و غبار هنگام مکش - نصب صحیح فیلتر پره ای تخت (28) را کنترل کنید.
	- فیلتر پره ای تخت (28) را تعویض کنید.
	- توقف اتوماتیک (مکش تر) فعال - حسگرهای وضعیت ظرفیت (40) و همچنین فضای بین حسگرهای وضعیت ظرفیت (40) را با یک برس تمیز کنید.
	- توقف اتوماتیک در مایعات نارسا یا هنگام تشکیل کف، کار نمی کند. - وضعیت ظرفیت را پیوسته کنترل کنید.
	- سیگنال صوتی شنیده می شود. - توان مکش بسیار کم تنظیم شده است.
	- کنترل کننده توان مکش (8) را روی میزان بیشتری قرار دهید.
	- قطر شیلنگ، اشتباهی تنظیم شده است.
	- کنترل کننده دبی حجمی (6) را باید برحسب قطر صحیح شیلنگ تنظیم کرد.
	- شیلنگ مکش (25) مسدود یا تاب خورده است.
	- گرفتگی یا تاب خوردگی را برطرف کنید.
	- کیسه زباله/کیسه فیلتر محافظ پر است.
	- کیسه زباله (27) یا کیسه فیلتر محافظ (26) را تعویض کنید.
	- فیلتر پره ای تخت (28) کثیف است.
	- فیلتر پره ای تخت را تمیز یا در صورت لزوم تعویض کنید.
	- جریان هوای کافی به ابزار برقی متصل شده وارد نمی شود.
	- سوراخ هواگیری (36) آداپتور مکش (23) را باز کنید: حلقه دور آداپتور مکش را انقدر بپیچانید تا سوراخ هواگیری باز شود.
	- در صورت موجود بودن: سوراخ هواگیری ابزار برقی را باز کنید.
	- عدم عملکرد سیستم کنترل الکترونیک.
	- با مرکز مجاز خدمات مشتریان بوش تماس بگیرید.
	- تمیز کننده خودکار فیلتر کار نمی کند. - تمیز کننده خودکار فیلتر را فعال کنید (دکمه (9) AFC را فشار دهید).
	- شیلنگ مکش (25) را وصل کنید.
	- تمیز کننده خودکار فیلتر قطع نمی شود. - با مرکز مجاز خدمات مشتریان بوش تماس بگیرید.
	- تمیز کننده خودکار فیلتر روشن نمی شود. - با مرکز مجاز خدمات مشتریان بوش تماس بگیرید.

متعلقات

شماره متعلقات

2 607 432 050	کیسه فیلتر محافظ
2 607 432 051	کیسه زباله (PE) (خشک/تر)
2 607 432 052	فیلتر پره ای تخت PTFE/Hepa، کلاس گرد و غبار H

خدمات و مشاوره با مشتریان

ایران

تلفن: +9821- 86092057

شما میتوانید آدرسهای خدمات ما و پیوندهای خدمات تعمیر و سفارش قطعات یدکی را در آدرس زیر پیدا کنید:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

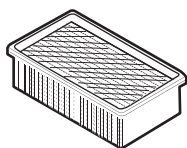
برای هرگونه سؤال و یا سفارش قطعات یدکی، حتماً شماره فنی 10 رقمی کالا را مطابق برچسب روی ابزار برقی اطلاع دهید.

از رده خارج کردن دستگاه

جارو برقی، متعلقات و بسته بندی آن، باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شوند.

مکنده را داخل زباله دان خانگی نیاندازید!





2 607 432 052 (PTFE)



2 608 000 585



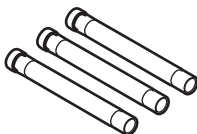
2 607 000 165



2 607 000 166



2 607 000 170



2 608 000 575



1 609 201 229



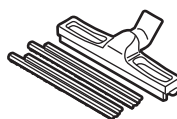
1 609 201 230



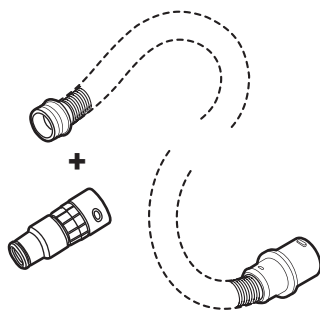
1 609 390 481



2 608 000 573



1 609 390 478



5 m



35 mm



-

2 608 000 565

5 m

35 mm

•

2 608 000 566

5 m

22 mm

-

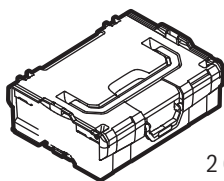
2 608 000 567

5 m

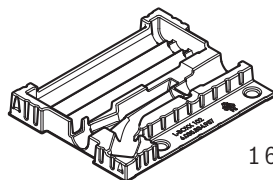
22 mm

•

2 608 000 568



2 608 438 691



1 600 A00 3R9