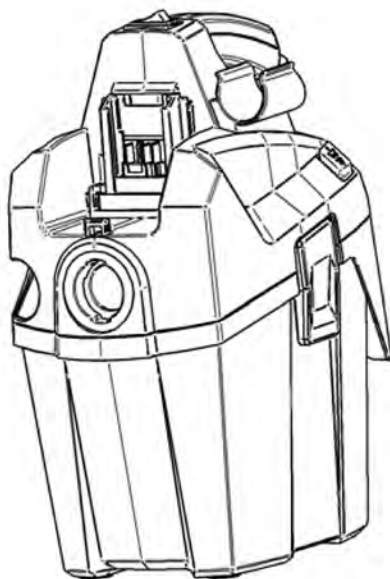
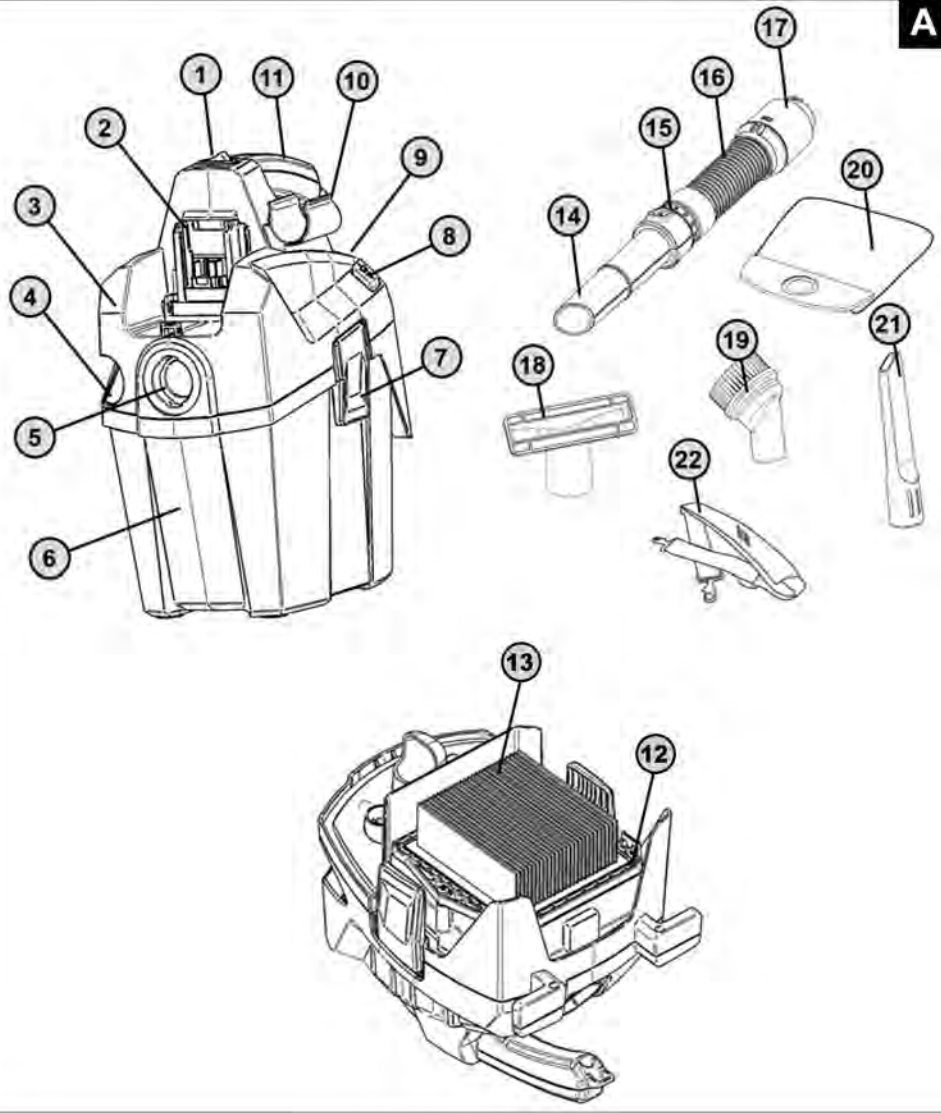
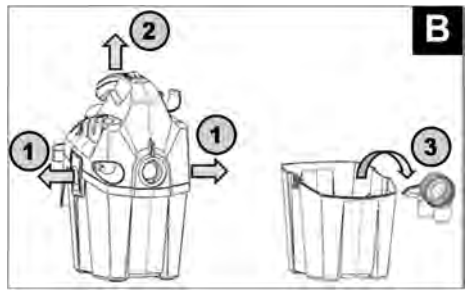
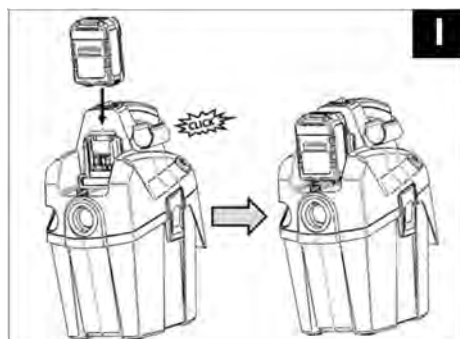
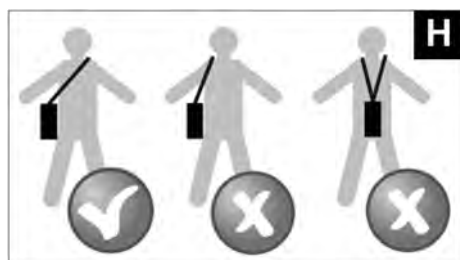
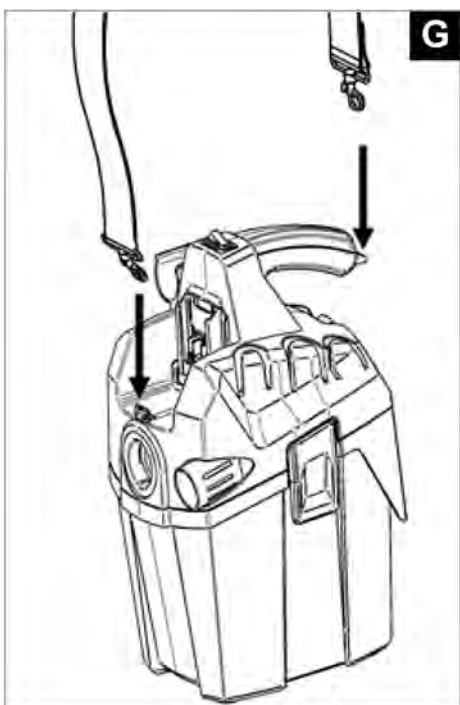
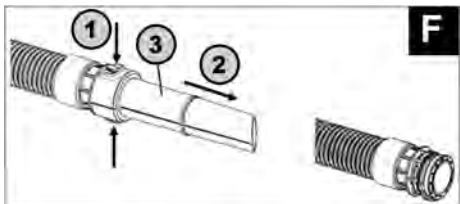
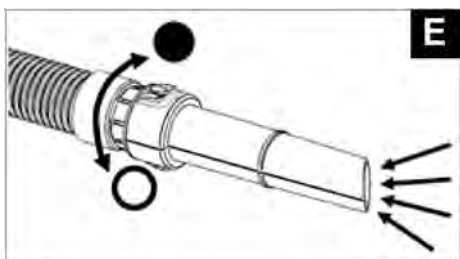
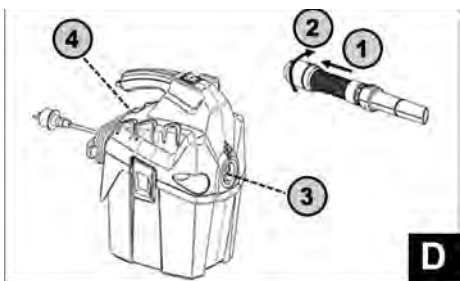
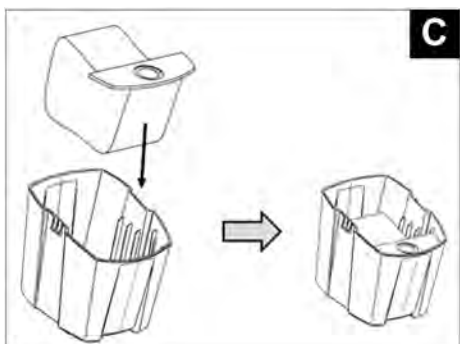


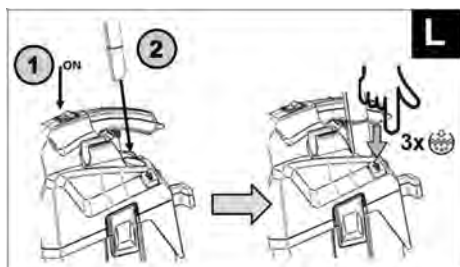
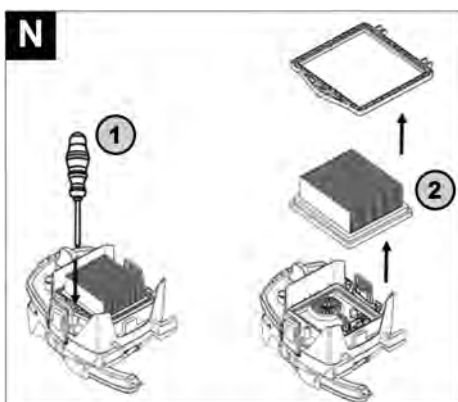
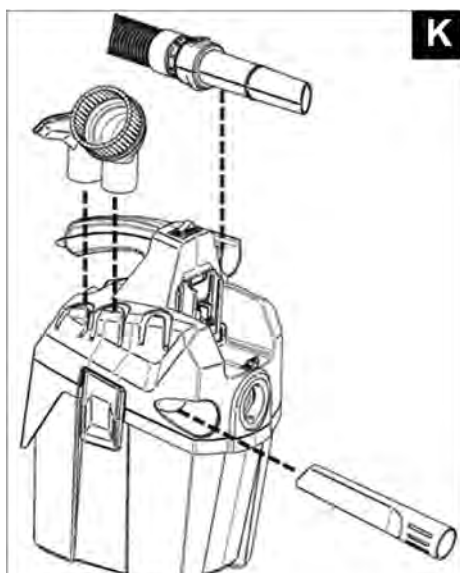
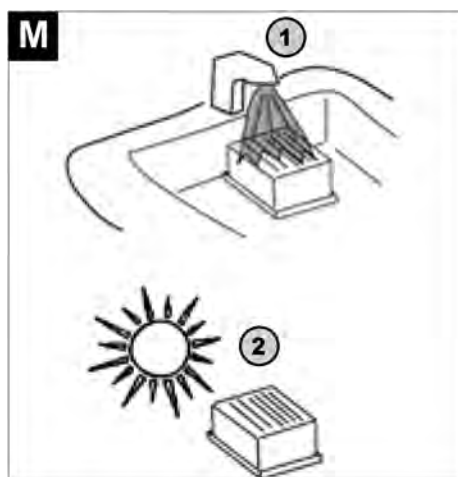
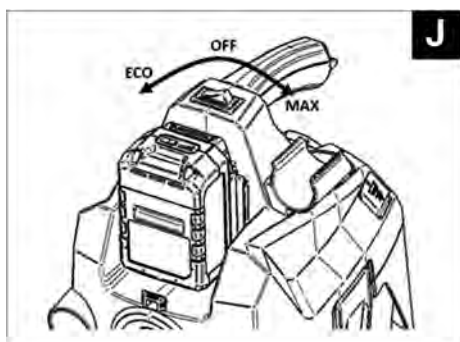
ELEKTROWERKZEUGE





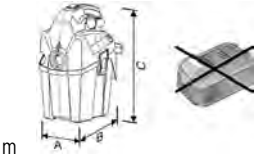

VC 6 L MC 18.0



A**B**





		VC 6 L MC 18.0
K (EN 60335-2-69)		L
U	V	18
	Ah	AP 18.0/5,0
	min	≈ 30
	min	≈ 20
m 	kg	0,72
Max. p_U	Pa	12.000
Max. \dot{V}	l/min	1.400
	kg	3,3
	mm	240 x 200 x 400
V	l	6
L_{pA}	dB(A)	69,2
L_{WA}	dB(A)	80,6
a_{hv}	m/s ²	< 2,5

Verwendete Symbole



WARNUNG!

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Tod oder schwerste Verletzungen.



VORSICHT!

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Verletzungen oder Sachschäden.



HINWEIS

Bezeichnet Anwendungstipps und wichtige Informationen.

Symbole am Gerät



Das Gerät eignet sich für folgende Anwendungen:

- Ein Gerät der Staubklasse L eignet sich zur Aufnahme von trockenen, nicht brennbaren Stäuben, Holzspänen und gefährlichen Stäuben mit einem Expositionsgrenzwert von $> 1 \text{ mg/m}^3$. Das Gerät muss mit einem geeigneten Filter ausgestattet sein, der der Gefahrenklasse der aufzunehmenden Stäube entspricht.
- Sammeln Sie Gefahrstoffe nach IEC/EN 60335-2-69 (Klasse L) nur mit einem entsprechend geeigneten Staubsauger. Die Verwendung zur Aufnahme anderer gefährlicher Stoffe ist nicht zulässig.

Zu Ihrer Sicherheit



Bedienungsanleitung lesen!



WARNUNG!

Vor Gebrauch des Gerätes lesen und danach handeln:

- die vorliegende Bedienungsanleitung,
- die „Allgemeinen Sicherheitshinweise“ zum Umgang mit Elektrowerkzeugen im beigelegten Heft (Schriften-Nr.: 315.915),
- die für den Einsatzort geltenden Regeln und Vorschriften zur Unfallverhütung.

Dieses Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei seinem Gebrauch Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden an der Maschine oder an anderen Sachwerten entstehen.

Das Gerät ist nur zu benutzen

- für die bestimmungsgemäße Verwendung,
- in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand.

Die Sicherheit beeinträchtigende Störungen umgehend beseitigen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Durch umfangreiche Testverfahren wurde sichergestellt, dass dieser Staubsauger bei sachgemäßer Wartung und Verwendung gemäß den folgenden Anweisungen effizient und sicher funktioniert.

Bei dem hier beschriebenen Produkt handelt es sich um einen Staubsauger für den gewerblichen Einsatz, beispielsweise in Hotels, Schulen, Fabriken, Geschäften, Büros sowie im Baugewerbe und bei der Renovierung von Gebäuden. Es ist nur für den Trockenbetrieb geeignet.

Das Gerät eignet sich für folgende Anwendungen:

- Aufnahme von trockenen, nicht brennbaren Stäuben, Holzspänen und von gefährlichen Stäuben mit Expositionsgrenzwerten $> 1 \text{ mg/m}^3$ (Staubklasse L).

Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Warnhinweis! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und sonstigen Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und anderer Anweisungen kann zu Stromschlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Sicherheits- und sonstigen Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

- Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Behinderungen oder Personen ohne entsprechende Erfahrungen und/oder Kenntnisse bestimmt.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die damit vertraut sind, die in der sicheren Handhabung geschult wurden und die die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Das Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Kinder bestimmt.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie das Gerät nicht unangemessen verwenden. Lassen Sie nicht zu, dass unbeaufsichtigte Kinder das Gerät reinigen oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Verwenden Sie kein Wasser, Öl, Fett oder Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie zur Reinigung kein Benzin oder andere brennbare Flüssigkeiten.
- Bei der Reinigung oder Wartung, beim Austausch von Teilen und bei der Umrüstung des Geräts auf eine andere Funktion, müssen bei akkubetriebenen Geräten mindestens der Pluspol (B+) oder der Minuspol (B-) des Akkus abgeklemmt oder durch ein gleichwertiges Verfahren (Trennvorrichtung) von der Stromversorgung sicher getrennt werden. Wenn keine Schutzkleinspannung (SELV) vorliegt, müssen beide Akkupole getrennt werden.
- Beachten Sie das Verfahren, mit dem Abdeckungen von nicht staubdichten Fächern zur Reinigung entfernt werden müssen.

Die Blasfunktion ist bestimmt:

- für den gewerblichen Einsatz in Industrie und Handwerk. Mögliche Einsatzbereiche sind die Reinigung großer Flächen von Holzspänen und anderen groben Partikeln mittels Druckluft.

Nicht zulässig ist

- das Zusammenblasen von heißen, brennbaren oder explosiven Materialien.
- das Zusammenblasen von Staub, der als gefährliche Substanz klassifiziert ist oder gefährliche Stoffe enthält (z. B. Hartholzmehl oder Quarz in Betonstaub).

Verwendung und Pflege des Akkus

Das Gerät arbeitet mit den in den Produktspezifikationen aufgeführten Akkus.

Beachten Sie die besonderen Vorschriften und Anweisungen für den Transport, die Lagerung und die Verwendung von Li-Ionen-Akkus.

- Setzen Sie die Akkus keinen hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht oder Feuer aus.
- Zerlegen, zerkleinern oder verbrennen Sie Akkus nicht und setzen Sie sie nicht Temperaturen über 80 °C aus.
- Verwenden oder laden Sie keine Akkus, die mechanisch entstandene Schäden aufweisen oder auf den Boden gefallen sind. Wenden Sie sich in diesem Fall immer an Ihren FLEX-Service.
- Wenn der Akku wegen großer Hitzeentwicklung nicht berührt werden kann, ist er möglicherweise defekt. Stellen Sie das Produkt in diesem Fall an einem feuersicheren Ort auf, weit entfernt von brennbaren Materialien, wo es unter Beobachtung gehalten und abgekühlt werden kann. Wenden Sie sich in diesem Fall immer an Ihren FLEX-Service

Weitere Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Explosionsgefahr!

Bestimmte Materialien können durch die Einwirkung der Ansaugluft explosive Dämpfe oder Gemische erzeugen!

Folgende Materialien dürfen niemals aufgesaugt werden:

- Explosive oder brennbare Gase, Flüssigkeiten und Staubpartikel (reaktive Staubpartikel)
- Reaktive Metallstaubpartikel (z. B. Aluminium, Magnesium, Zink) in Kombination mit stark alkalischen oder sauren Reinigungsmitteln
- Heiße, brennende oder glimmende Gegenstände mit Temperaturen über 40 °C. Bei Temperaturen über 40 °C entsteht Brandgefahr.
- Nicht geeignet zur Abscheidung gesundheitsgefährdender Stäube (gemäß Staubklassen M und H)
- Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden. Darüber hinaus können die aufgeführten Stoffe dazu führen, dass die Gerätematerialien korrodieren.

Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Zuschauer, Kinder und Besucher fern, während Sie den Staubsauger bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über den Staubsauger verlieren.
- Bei Saugern ist für einen ausreichenden Luftwechsel im Raum zu sorgen, wenn die Abluft in den Raum zurückgeführt wird. Beachten Sie die entsprechenden gesetzlichen Sicherheitsvorschriften.

Elektrische Sicherheit

- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder an Masse angeschlossenen Oberflächen wie Rohre, Heizkörper, Kochgeräte, Herde und Kühlschränke. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie den Staubsauger nicht Regen oder Nässe aus. Wasser, das in einen Staubsauger eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie aufmerksam, beobachten Sie, was Sie tun, und wenden Sie den gesunden Menschenverstand an, wenn Sie ein Elektrogerät bedienen. Verwenden Sie kein Elektrogerät, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bei der Bedienung von Elektrogeräten kann bereits ein Moment der Unachtsamkeit zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Je nach Art und Zweck des verwendeten Elektrogeräts reduziert das Tragen der Sicherheitsausrüs-

tung (Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz) das Verletzungsrisiko.

- Verwenden Sie den Staubsauger nicht unter extrem staubigen Bedingungen.
- Bei unsachgemäßem Gebrauch kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Flüssigkeit. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen. Die Flüssigkeit nach einem Kontakt sofort mit Wasser abspülen. Im Falle, dass die Flüssigkeit mit den Augen in Berührung kommt, spülen Sie die Augen mit viel Wasser und konsultieren Sie einen Arzt.

Allgemeine Anweisungen für den Gebrauch und die Handhabung von Elektrogeräten/ Staubsaugern

- Bewahren Sie Elektrogeräte außerhalb der Reichweite von Kindern auf, wenn sie nicht in Gebrauch sind. Verhindern Sie, dass das Gerät von Personen bedient wird, die nicht mit ihm oder dieser Anleitung vertraut ist. Elektrogeräte sind in den Händen von unerfahrenen Personen gefährlich.
- Passen Sie gut auf das Elektrogerät auf. Überprüfen Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen. Stellen Sie sicher, dass die Funktion des Elektrogeräts nicht wegen gebrochener oder beschädigter Teile eingeschränkt wird. Lassen Sie beschädigte Teile vor Gebrauch des Elektrogeräts reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrogeräte verursacht.
- Verwenden Sie Elektrogeräte, Zubehör, Einsteckgeräte usw. gemäß dieser Anleitung. Berücksichtigen Sie die Arbeitsbedingungen und die auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung von Elektrogeräten für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Verwenden Sie das richtige Gerät für die jeweilige Aufgabe. Verwenden Sie das Gerät nicht für Anwendungen, für die es nicht vorgesehen ist.
- Verwenden Sie es nur bestimmungsgemäß und in einwandfreiem Zustand.
- Nehmen Sie den Staubsauger nur mit montiertem Filter in Betrieb.
- Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Ingangsetzen des Geräts. Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie den Akku einsetzen und bevor Sie es anheben oder transportieren. Tragen Sie das Gerät niemals mit dem Finger am Hauptschalter. Entfernen Sie den Akku immer dann, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist, vor der Wartung, vor dem Wechsel von Zubehörgeräten und zur Vorbereitung auf einen Transport und während des Transports.
- Sitzen oder stehen Sie nicht auf dem Gerät.
- Vor der ersten Verwendung sind dem Bediener Informationen, Anweisungen und Schulungen zum Gebrauch des Geräts und der Stoffe, für die es verwendet werden soll, zur Verfügung zu stellen. Dazu gehört auch ein Verfahren zur sicheren Entfernung und Entsorgung des aufgesaugten Materials.
- Der Hersteller oder eine beauftragte Person führt mindestens einmal jährlich eine technische Inspektion durch. Dabei werden beispielsweise Filter auf Beschädigung geprüft, und es wird die Luftdichtigkeit des Geräts sowie die einwandfreie Funktion der Bedienelemente kontrolliert.
- Bei der Durchführung von Wartungs- oder Reparaturarbeiten sind alle kontaminierten Gegenstände, die nicht ausreichend gereinigt werden können, zu entsorgen. Dabei sind undurchlässige Säcke gemäß den geltenden Vorschriften für die Entsorgung dieser Abfälle zu verwenden.

- Dieses Gerät ist nur für eine Verwendung in geschlossenen Räumen bestimmt.

**VORSICHT!**

- Dieses Gerät ist nur für den Trockenbetrieb bestimmt.
- Dieses Gerät ist nur für eine Verwendung in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Dieses Gerät darf nur in geschlossenen Räumen aufbewahrt werden.

**VORSICHT!**

- Bei der Verwendung von Düse und Saugschlauch nicht in Kopfnähe saugen.

**VORSICHT!**

- Sicherheitsvorrichtungen dienen dem Schutz des Benutzers und dürfen nicht verändert oder umgangen werden.

Auf einen Blick (Bild A)

- | | |
|----|--------------------------------|
| 1 | Ein-/Aus-Schalter |
| 2 | Akku-Dockingstation |
| 3 | Kopfteil |
| 4 | Aufbewahrungsort für Fugendüse |
| 5 | Einlassöffnung |
| 6 | Staubbehälter |
| 7 | Verschluss |
| 8 | Filterreinigungstaste |
| 9 | Ausblasöffnung |
| 10 | Aufbewahrungsort für Düsenrohr |
| 11 | Griff |
| 12 | Filterhalterung |
| 13 | Filter |
| 14 | Düsenrohr |
| 15 | Luftstromregelung |
| 16 | Schlauch |
| 17 | Anschlussstück |
| 18 | Polsterdüse |
| 19 | Bürstendüse |
| 20 | Staubbeutel |
| 21 | Fugendüse |
| 22 | Schultertragegurt |

Gebrauchsanweisung

Vor der Inbetriebnahme

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise dieser Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie diesen Staubsauger erstmalig in Betrieb nehmen.
- Packen Sie den Staubsauger aus und prüfen Sie auf Vollständigkeit der Lieferung und Transportschäden.

Zubehör (Abbildung B)

Die Düsen und das Zubehör für das Gerät befinden sich während des Transports im Staubbehälter. Zum Öffnen des Staubbehälters die Verschlüsse (1) lösen und das Kopfteil (2) abnehmen. Die Teile (3) herausnehmen und das Kopfteil wieder aufsetzen. Das Kopfteil mit den Verschlüssen befestigen.

Verwendung der Staubbeutel (Abbildung C)

Um den Schmutz/Staub im Staubbehälter ohne Entweichen von Staub zu entleeren, kann ein Entsorgungsbeutel verwendet werden.

- Fügen Sie den Beutel in den Staubbehälter ein. Befestigen Sie den Karton an der Vorderseite des Staubbehälters in den Rippen.

Schlauch einsetzen (Abbildung D)

- Im Saugbetrieb das Anschlussstück in die Saugöffnung (3) einsetzen. Im Blasbetrieb die Ausblasöffnung (4) verwenden.
- Den Schlauch in den Anschluss (1) einführen und zum Verriegeln (2) drehen.

Luftstromregelung (Abbildung E)

Der Luftstrom kann am Ende des Schlauchs durch Drehen des Luftstromreglers geregelt werden.

Verwendung einer geeigneten Düse (Abbildung F)

Alle dargestellten Düsen können in das Düsenrohr (1) eingesetzt werden.

Das Düsenrohr (3) kann zur Staubabsaugung durch Drücken des Clips (1) und Herausziehen der Düse (2) entfernt werden.

Verwendung des Schultertragegurts (Abbildung G)

- Um den Schultertragegurt zu verwenden, führen Sie die Schnallen in die Verschlüsse ein. Tragen Sie den Staubsauger wie in **Abbildung H** dargestellt.

Umgang mit dem Akku (Abbildung I)

Verwenden Sie einen geeigneten 18-V-FLEX-Akku. Stellen Sie vor dem Einsetzen des Akkus sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

- Den Akku in die Führung einsetzen. Der Akku muss mit einem hörbaren „Klick“ einrasten.
- Vergewissern Sie sich, dass der Akku fest sitzt.
- Um den Akku zu entfernen, die Taste am Akku drücken und ihn nach oben ziehen.

Ein- und Ausschalten (Abbildung J)

Der Hauptschalter des Geräts besitzt zwei Stellungen (**EIN/AUS**). Das Gerät wird durch Drücken des Hauptschalters ein- und ausgeschaltet.

Zubehörbehälter (Abbildung K)

Alle Zubehörteile können bequem am Gerät aufbewahrt werden.

Störungsbehebung

Vakuum startet nicht:

- Der Akku ist entladen. Akku laden und erneut versuchen.
- Der Akku ist zu heiß bzw. zu kalt. Den Akku langsam auf Raumtemperatur abkühlen oder aufwärmen lassen.
- Thermischer Überlastauslöser. Siehe unten.

Motor schaltet ab:

- Ein thermischer Überlastschutz schaltet den Motor ab, wenn die Motortemperatur zu hoch ist. In diesem Fall den Schalter ausschalten. 15 bis 30 Minuten warten, bis der Motor abgekühlt ist. Schalter einschalten und Betrieb fortsetzen.

Die Saugleistung wird reduziert:

- Der Tank könnte voll sein. In diesem Fall muss er geleert werden.
- Der Schlauch und die Düse könnten verstopft sein. In diesem Fall müssen sie gereinigt werden.
- Jede der obengenannten Komponenten könnte beschädigt sein und müsste dann ersetzt werden.
- Der Filter könnte verstopft sein. Zur Reinigung des Filters das Filterreinigungssystem verwenden.
- Filter tauschen oder sicherstellen, dass der Filter ordnungsgemäß installiert ist.
- Die Schlauchverbindung ist lose und muss festgezogen werden.

Der Akku rastet nicht mit einem hörbaren Doppelklick ein.

- Die Halteöse am Akku ist verschmutzt. Die Halteöse reinigen und den Akku bis zum Einrasten einschieben.

Elektrostatische Aufladung:

- Luft befeuchten, wenn sie zu trocken ist. Wenn möglich einen Luftbefeuchter verwenden.
- Bitte beachten: Eine niedrige relative Luftfeuchtigkeit hat keinen Einfluss auf die Nutzung des Staubsaugers.

Wartung und Pflege

HINWEIS

Dieser Staubsauger ist mit einem integrierten thermischen Überlastschutz ausgestattet, um den Motor vor zu hohen Temperaturen zu schützen. Dies kann bei starker Beanspruchung auftreten. Wenn der Motor während des Betriebs abschaltet, das Gerät am Hauptschalter ausschalten und den Motor 15-30 Minuten lang abkühlen lassen. Anschließend kann das Gerät wieder eingeschaltet werden.

WARNUNG!

- Vor dem Reinigen und Ausführen von Wartungsarbeiten das Gerät ausschalten und bei am Netz angeschlossenen Geräten das Netzkabel ziehen.
- Das Gerät ausschalten, wenn zu einer anderen Funktion gewechselt wird.
- Wartungsarbeiten dürfen nur von zugelassenen Kundendienststellen oder Fachleuten auf diesem Gebiet durchgeführt werden, die mit den jeweiligen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.
- Bitte beachten Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften für portable, gewerblich genutzte Geräte.
- Der Hersteller oder eine beauftragte Person führt mindestens einmal jährlich eine technische Inspektion durch. Dabei werden beispielsweise Filter auf Beschädigung geprüft, und es wird die Luftdichtigkeit des Geräts sowie die einwandfreie Funktion der Bedienelemente kontrolliert.
- Bei der Durchführung von Wartungs- oder Reparaturarbeiten sind alle kontaminierten Gegenstände, die nicht ausreichend gereinigt werden können, zu entsorgen. Dabei sind undurchlässige Säcke gemäß den geltenden Vorschriften für die Entsorgung dieser Abfälle zu verwenden.
- Die Außenfläche des Geräts muss gründlich gereinigt und von Schadstoffen befreit werden. Alternativ kann eine versiegelte Beschichtung aufgebracht werden, bevor das Gerät aus dem Gefahrenbereich entfernt wird.

- Alle Geräteteile gelten als kontaminiert, wenn sie aus dem Gefahrenbereich entfernt werden. Um eine Verteilung des Staubs zu vermeiden, sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen.
- Bei Transport oder Wartung des Geräts muss die Ansaugöffnung mit dem Stopfen verschlossen werden.
- Gefahren durch gesundheitsschädlichen Staub. Tragen Sie bei Wartungsarbeiten (z. B. Filterwechsel) immer Entsorgungsbekleidung und Atemschutzmasken (P2 oder höher).

Reinigung

HINWEIS

Verwenden Sie zur Reinigung keine silikonhaltigen Reinigungsmittel.

- Für die Durchführung der grundlegenden Wartung und Reinigung ist keine externe Hilfe erforderlich.
- Die Geräteoberfläche und die Innenseite des Behälters müssen regelmäßig mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

Filterreinigungssystem (Abbildung L)

Das Gerät ist mit einem halbautomatischen Filterreinigungssystem ausgestattet. Es reinigt den Filter und stellt die Saugleistung wieder her.

- Um das Filterreinigungssystem zu verwenden, das Gerät einschalten (1).
- Das Düsenrohr in die Öffnung des Geräts (2) einführen, um es für den Luftstrom zu schließen und um ein maximales Vakuum im Staubbehälter aufzubauen.

Die Filterreinigungstaste drei mal betätigen, um den Filter zu reinigen.

Manuelles Reinigen des Filters (Abbildung M)

Wenn der Filter verschmutzt ist, waschen Sie ihn unter kaltem Wasser ab (1) und lassen Sie ihn trocknen (2). Nach dem Trocknen den Filter wieder befestigen.

Filter wechseln (Abbildung N)

Der Filter muss nach längerer Betriebszeit durch einen neuen ersetzt werden. Wenn der Filter stark verschmutzt oder verstopft ist, muss eine manuelle Reinigung durchgeführt werden, da die halbautomatische Filterreinigung nicht ausreicht, um den Filter zu reinigen.

- Um den Filter zu entfernen, die Schraube (1) lösen und die Teile (2) abnehmen.
- Den Filter in umgekehrter Reihenfolge montieren. Achten Sie darauf, dass Sie die Schrauben nicht zu fest anziehen.

Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Servicestelle ausführen lassen.

Ersatzteile und Zubehör

Weiteres Zubehör können Sie den Katalogen des Herstellers entnehmen.

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten finden Sie auf unserer Homepage: www.flex-tools.com

Entsorgungshinweise



WARNUNG!

Ausgediente Geräte durch Entfernen des Akkus unbrauchbar machen.



Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll! Gemäss Europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



HINWEIS

Über Entsorgungsmöglichkeiten beim Fachhändler informieren!

CE-Konformität

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das auf Seite 6 beschriebene Produkt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 60335-1, EN 60335-2-69, EN 55014-1, EN 55014-2,
gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU,
2006/42/EG, 2011/65/EU.

Verantwortlich für technische Unterlagen:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Eckhard Rühle
Manager Research &
Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

04.11.2019 FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Symbols used in this manual



WARNING!

Denotes impending danger. Non-observance of this warning may result in death or extremely severe injuries.



CAUTION!

Denotes a possibly dangerous situation. Non-observance of this warning may result in slight injury or damage to property.



NOTE

Denotes application tips and important information.

Symbols on the device



The device is suitable for the following applications:

- A device of dust category L is suitable for the collection of dry, non-flammable dust, wood chips and hazardous dust with an exposure level of $> 1 \text{ mg/m}^3$. The device must be fitted with a suitable filter that equates to the hazard category of the dusts to be collected.
- Only remove hazardous substances according to IEC/EN 60335-2-69 (category L) using a suitable vacuum cleaner. Using the device to collect other hazardous substances is not permissible.

For your safety



Read instructions!



WARNING!

Before using the vacuum cleaner, please read and follow:

- these operating instructions,
- the "General safety instructions" on the handling of power tools in the enclosed booklet (leaflet-no.: 315.915),
- the currently valid site rules and the regulations for the prevention of accidents.

This polisher is state-of-the-art and has been constructed in accordance with the acknowledged safety regulations.

Nevertheless, when in use, the power tool may be a danger to life and limb of the user or a third party, or the power tool or other property may be damaged. The polisher may be used only

- as intended,
- in perfect working order.

Faults which impair safety must be repaired immediately.

Intended use

A series of extensive tests was carried out to ensure that this vacuum cleaner works efficiently and safely provided it is correctly maintained and used in accordance with the instructions.

The product described here is a vacuum cleaner for commercial use, e.g. in hotels, schools, factories, businesses, offices and also in the construction industry and for the renovation of buildings. It is suitable for dry use only.

The device is suitable for the following applications:

- Collection of dry, non-flammable dust, wood chips and hazardous dust with exposure level $> 1 \text{ mg/m}^3$ (dust category L).

Safety instructions



WARNING!

Warning notice! Read all safety notices and general instructions. Failure to observe the safety notices and other instructions can result in electric shock, fire and/or serious injury.

Keep all safety information and general instructions for later reference.

- This product is not intended to be used by persons (including children) with physical, sensory or mental disabilities or by persons without the relevant experience and/or knowledge.
- The device may only be used by persons who are familiar with its operation, have been trained in safe handling of the device and understand the dangers associated with it. The device is not designed for use by children.
- Children must be supervised to ensure that the device is not used incorrectly. Do not allow unsupervised children to clean the device or perform maintenance tasks on it.
- Do not use water, oil, grease or cleaning agents.
- Do not use benzine or other flammable liquids for cleaning purposes.
- When cleaning or servicing, exchanging parts and converting the device to a different function, it is necessary to disconnect at least the positive terminal (B+) or negative terminal (B-) of the rechargeable battery or adopt a similar procedure (isolator) to safely disconnect the device from the power supply. If there is no safety extra-low voltage (SELV), both terminals of the battery must be disconnected.
- Observe the procedure with which covers from compartments that are not dustproof have to be removed for cleaning.

Blower function designed

- for commercial use in industry and trade. Possible applications are cleaning large surfaces of wood chips and other large particles by means of compressed air.

Not permitted are

- Air sweeping hot, combustible or explosive materials.
- Air sweeping dust containing hazardous substances (e.g. hardwood flour or quartz in concrete dust) or classified as hazardous material.

Usage and care of rechargeable batteries

The device works with the rechargeable batteries listed in the product specifications.

Observe the special regulations and instructions for transport, storage and use of lithium-ion batteries.

- Do not expose the rechargeable batteries to high temperatures, direct sunlight or fire.
- Do not dismantle, diminish or burn rechargeable batteries and do not expose them to temperatures above 80°C .
- Do not use or recharge batteries that show signs of damage or have fallen on the ground. In this event, always contact your FLEX Service.
- If the rechargeable battery cannot be touched due to excessive heat build-up it is likely to be faulty. In this case, place the product in a fire-safe area, far away from flammable materials where it can be kept under observation and allowed to cool down. In this event, always contact your FLEX Service.

Additional safety instructions



WARNING!

Risk of explosion!

Certain materials can generate explosive vapours or mixtures through the intake of air.

The following materials must never be removed/vacuum cleaned:

- Explosive or flammable gases, liquids and dust particles (reactive dust particles)
- Reactive metallic dust particles (e.g. aluminium, magnesium, zinc) in combination with strong alkaline or acidic cleaning agents
- Hot, burning or glowing objects that have a temperature in excess of 40°C. At temperatures above 40°C there is a risk of fire.
- Not suitable for extracting harmful dust (according to dust categories M and H).
- The device must not be operated in areas with a risk of explosion. Furthermore, the substances listed may result in materials of the device becoming corroded.

Work area safety

- Keep onlookers, children and visitors away from the area in which the vacuum cleaner is being used. Distractions can cause loss of control over the vacuum cleaner.
- With vacuum cleaner, ensure that there is a sufficient exchange of air L in the room if the exhaust air is recirculated. Observe the applicable statutory safety regulations.

Electrical safety

- Avoid physical contact with earthed or earth-connected surfaces such as pipes, radiators, cooking equipment, ovens and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if a human body is earthed.
- Never expose the vacuum cleaner to rain or wet conditions. Water ingress in the vacuum cleaner increases the risk of electric shock.

Personal safety

- Stay alert. Watch what you are doing and use common sense when operating electrical equipment. Do not use electrical equipment when fatigued or under the influence of drugs, alcohol or medication. Severe injuries can ensue the moment attention is lost during the operation of electrical equipment.
- Use personal protective equipment and always wear eye protection. Depending on the type and purpose of the electrical equipment/power tool, the risk of injury is mitigated by wearing safety equipment (dust mask, non-slip safety footwear, hard hat/helmet or ear defenders).
- Do not use the vacuum cleaner in extremely dusty conditions.
- Liquid may leak out of the rechargeable battery if the equipment is used incorrectly. Avoid any contact with the liquid. Liquid discharged from the rechargeable battery can cause skin irritation or burns. If parts of the body come into contact with the liquid, rinse them with water straightaway. In the event of the liquid coming into contact with the eyes, flush the eyes with copious amounts of water and consult a medical doctor.

General instructions for operating and handling electrical equipment/vacuum cleaners

- Keep electrical equipment out of reach of children when it is not in use. Prevent the device being used by persons who are not familiar with it or these instructions. Electrical

equipment becomes hazardous in the hands of inexperienced persons.

- Look after the electrical equipment well. Check that all moving parts function correctly and do not seize. Ensure that the function of the electrical equipment is not impaired by broken or damaged parts. Have damaged parts repaired before using the electrical equipment. Many accidents are caused by poorly maintained electrical equipment.
- Use electrical equipment, accessories, tools/attachments etc. as per these instructions. Take heed of the working conditions and the work to be performed. Use of the electrical equipment for operations other than those intended could result in hazardous situations.
- Use the right tool/device for the task at hand. Do not use the device for operations for which it was not designed.
- Only use it in the way intended and in a serviceable condition.
- Do not bring the vacuum cleaner into operation unless the filter is fitted.
- Do not bring the device into operation accidentally. Switch the device off before inserting the rechargeable battery and before lifting or transporting it. Never carry the device with a finger on the main switch. Always remove the rechargeable battery when the device is not being used, before maintenance work, before replacing accessories and when preparing it for transport as well as during transport.
- Do not sit or stand on the device.
- Before initial use, the operator must be provided with information, instructions and training on how to use the device and the substances with which it is to be used. This must also include a procedure for the safe removal and disposal of the extracted material.
- The manufacturer or an appointed person shall carry out a technical inspection at least once per year. The filter is inspected for damage, for example, and the air-tightness of the device as well as correct operation of the controls are checked.
- When performing maintenance or repair work, all contaminated items that cannot be cleaned sufficiently must be disposed of. Use non-transparent sacks in accordance with the applicable regulations to dispose of this waste.
- This device is designed to be used only in enclosed spaces.



CAUTION!

- *This device is designed for dry use only.*
- *This device is designed to be used only in enclosed spaces.*
- *This device may only be stored in enclosed spaces.*



CAUTION!

- *Do not use the vacuum function in the vicinity of a person's head when using the nozzle and suction hose.*



CAUTION!

- *Safety equipment serves to protect the user and must not be manipulated or circumvented.*

Overview (Figure A)

- 1 ON/OFF switch
- 2 Battery docking station
- 3 Head section
- 4 Storage location for crevice nozzle
- 5 Inlet opening
- 6 Dust bag
- 7 Lock
- 8 Filter cleaning button
- 9 Blower opening
- 10 Storage location for nozzle pipe
- 11 Handle
- 12 Filter holder
- 13 Filter
- 14 Nozzle pipe
- 15 Air flow regulator
- 16 Hose
- 17 Connector
- 18 Upholstery nozzle
- 19 Brush nozzle
- 20 Dust bag
- 21 Crevice nozzle
- 22 Shoulder strap

Instructions for use

Before initial operation

- Carefully read the safety instructions in this manual before bringing the device into operation for the first time.
- Unpack the power tool and accessories and check that no parts are missing or damaged.

Accessories (Figure B)

The nozzles and accessories for the device are located in the dust container for transport. To open the dust container, release the fasteners (1) and remove the head section (2). Remove the parts (3) and fit the head section again. Secure the head section with the fasteners.

Using the dust bag (Figure C)

To remove the dirt/dust from the dust container without any dust escaping, a disposal bag can be used.

- Insert the bag in the dust container. Secure the box at the front of the dust container in the ribs.

Inserting the hose (Figure D)

- Insert the connector in the suction opening (3) for vacuum cleaning operation. Use the blower opening (4) for blower operation.
- Insert the hose in the connection (1) and twist to lock (2).

Air flow regulator (Figure E)

The air flow can be controlled at the end of the hose by turning the air flow regulator.

Using a suitable nozzle (Figure F)

All of the nozzles shown can be inserted in the nozzle pipe (1). The nozzle pipe (3) can be removed for vacuum cleaning by pressing the clips (1) and pulling out the nozzle (2).

Using the shoulder strap (Figure G)

- To use the shoulder strap, insert the clasps in the fasteners. Carry the vacuum cleaner as shown in figure H.

Handling the rechargeable battery (Figure I)

Use a suitable 18V FLEX rechargeable battery. Before inserting the battery, ensure that the device is switched off.

- Insert the rechargeable battery in the guide. The rechargeable battery must engage with an audible "click".
- Make sure that the rechargeable battery is seated securely.
- To remove the rechargeable battery, press the button on the battery and pull the battery upwards.

Switching on and off (Figure J)

The main switch of the device has two positions (ON/OFF). The device is switched on and off by pressing the main switch.

Accessory container (Figure K)

All accessory parts can be stored conveniently on the device.

Troubleshooting

Vacuum does not start:

- The battery is discharged. Charge the battery and try again.
- The battery is too hot or too cold. Allow the battery to cool down or warm up slowly to room temperature.
- Thermal overload trigger. See below.

Motor stops:

- A thermal overload protector will shut off the motor if the motor temperature is too high. If this occurs, turn the switch off. Wait 15-30 minutes for the motor to cool. Turn switch on and resume operation.

Suction power is reduced:

- The tank may be full and needs to be emptied.
- The hose and nozzle may be clogged and need to be cleaned.
- Any of the above may be damaged and need to be replaced.
- The filter may be clogged. Use the Filter Cleaning System to clean the filter.
- Replace the filter or make sure the filter is installed properly.
- The hose connection is loose and need to be tightened.

The battery does not engage with an audible double click.

- The retaining lug on the battery is dirty. Clean the retaining lug and push the battery in until it engages

Static shocks:

- If the environment is too dry, add moisture to air. If possible, use a humidifier.
- In case the relative humidity of air is low, please note that this situation will not have any effect on use of the vacuum cleaner.

Maintenance and care

NOTE

This vacuum cleaner has an integrated thermal overload protection feature to protect the motor against high temperatures. This can occur under strenuous operating conditions. If the motor switches off during operation, switch off the device using the main switch and allow the motor to cool down for 15-30 minutes. The device can then be switched back on again.

WARNING!

- Before cleaning and performing maintenance work, switch off the device and remove the mains cable if the device is connected to a power supply.

- Switch off the device before changing to a different function.
- Maintenance work may only be carried out on this device by authorised customer service centres or specialists who are familiar with the relevant safety regulations.
- Observe the local safety regulations for portable, commercially used equipment.
- The manufacturer or an appointed person shall carry out a technical inspection at least once per year. The filter is inspected for damage, for example, and the air-tightness of the device as well as correct operation of the controls are checked.
- When performing maintenance or repair work, all contaminated items that cannot be cleaned sufficiently must be disposed of. Use non-transparent sacks in accordance with the applicable regulations to dispose of this waste.
- The outside of the device must be thoroughly cleaned and freed of any hazardous substances. Alternatively, a sealed coating can be applied before the device is removed from the hazardous area.
- Once they are removed from the hazardous area, all items of the device are deemed to be contaminated. Suitable measures must be implemented to prevent the dust from spreading.
- During transport or maintenance of the device, the intake opening must be sealed using the plug.
- Danger of harmful dust. Always wear disposable clothing and masks (P2 or higher) during maintenance work (e.g. filter replacement).
- On a device of category H or M, the outside of the equipment must be decontaminated using a vacuum cleaner and wiped down or covered in a sealing agent before it is removed from the hazardous area. Once removed from the hazardous area, all items of the device are deemed to be contaminated. Suitable measures must be implemented to prevent the spread of dust.

Cleaning



NOTE

- Do not use cleaning agents containing silicone for cleaning.
- No external assistance is required for the execution of basic maintenance and cleaning.
 - The outside of the device and the inside of the container must be cleaned at regular intervals with a damp cloth.

Filter cleaning system (Figure L)

The device is equipped with a semi-automatic filter cleaning system. It cleans the filter and restores the suction power.

- Switch on the device (1) to use the filter cleaning system.
- Insert the nozzle pipe in the opening of the device (2) to close it for air flow and to generate the maximum vacuum in the dust container.

Press the filter cleaning button three times to clean the filter.

Manual filter cleaning (Figure M)

If the filter is soiled, rinse it in cold water (1) and allow it to dry (2). Install the filter again once it has dried.

Changing the filter (Figure N)

After an extended period of use, the filter must be replaced by a new one. If the filter is heavily soiled or clogged, manually cleaning must be carried out as semi-automatic filter cleaning will not be sufficient to clean the filter.

- To remove the filter, loosen the screw (1) and remove the parts (2).

Install the filter in the reverse order of removal. Make sure that the screws are not overtightened.

Repairs

Have repairs carried out by an authorised customer service centre only.

Spare parts and accessories

Other accessories can be found in the manufacturer's catalogues.

Exploded drawings and sparepart lists can be found on our homepage: www.flex-tools.com

Disposal information



WARNING!

Render redundant power tools unusable by removing the power cord.



EU countries only

Do not throw electric power tools into the household waste!

In accordance with the European Directive 2012/19/

EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and transposition into national law used electric power tools must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.



NOTE

Please ask your dealer about disposal options!

CE-Declaration of Conformity

We hereby declare that the product described on page 6 corresponds with the following standards or normative documents:

EN 60335-1, EN 60335-2-69, EN 55014-1, EN 55014-2,
in accordance with the provisions of the directives 2014/30/
EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

Responsible for technical documents:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Eckhard Rühle
Manager Research &
Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

04.11.2019 FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstr. 15
71711 Steinheim/Murr

Tel. +49 (0) 7144 828-0
Fax +49 (0) 7144 25899

info@flex-tools.com
www.flex-tools.com
