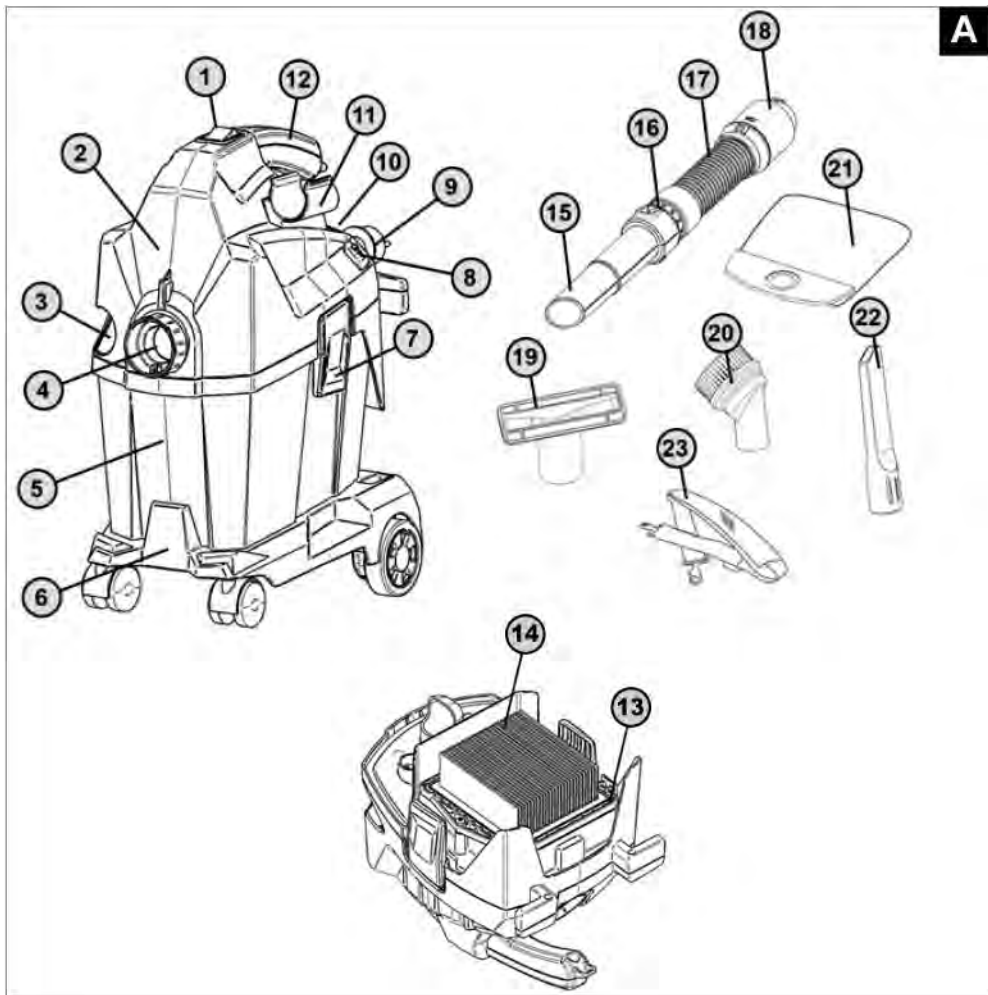
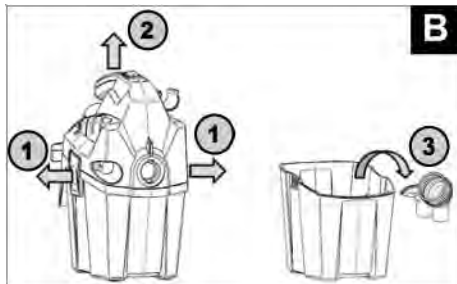
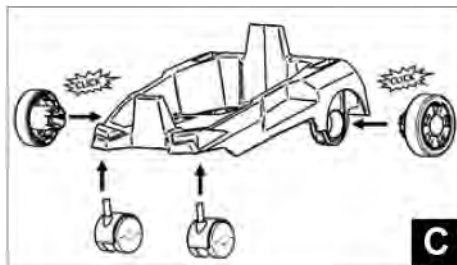
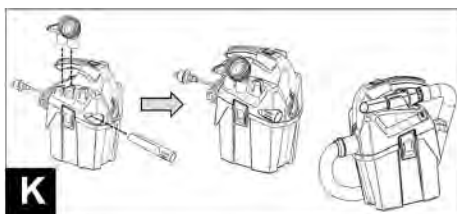
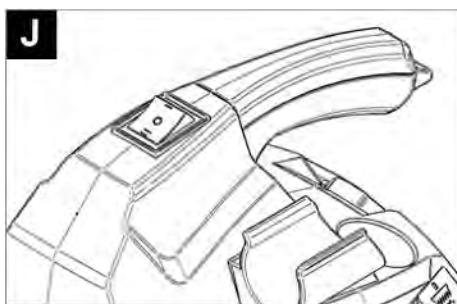
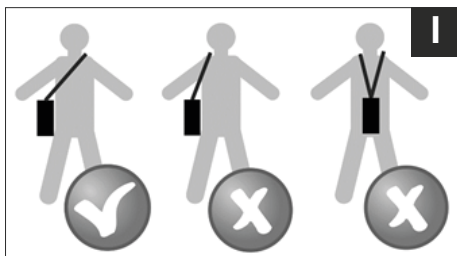
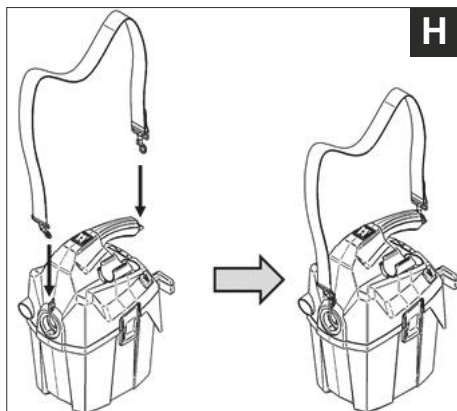
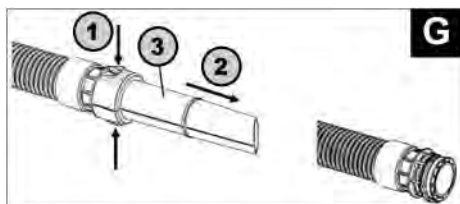
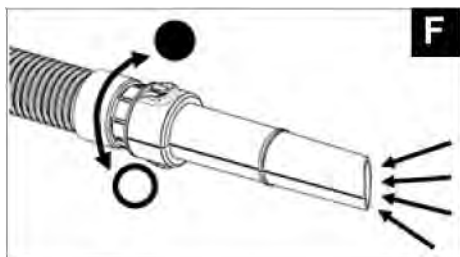
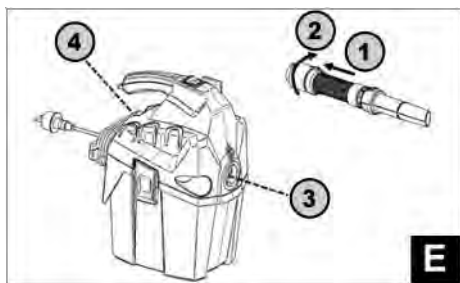
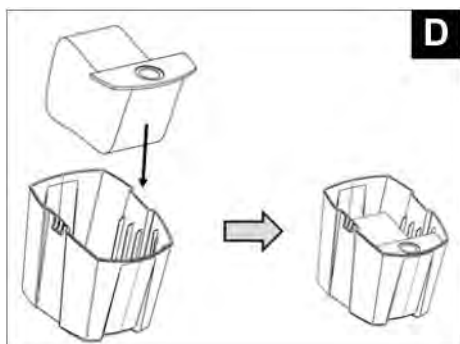


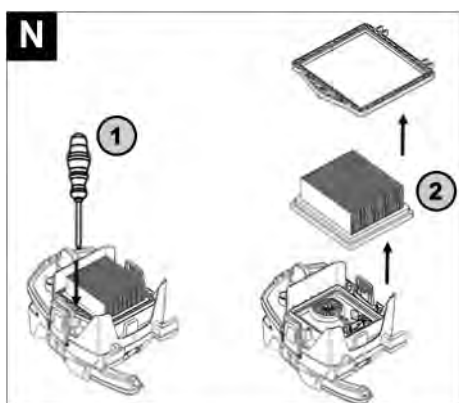
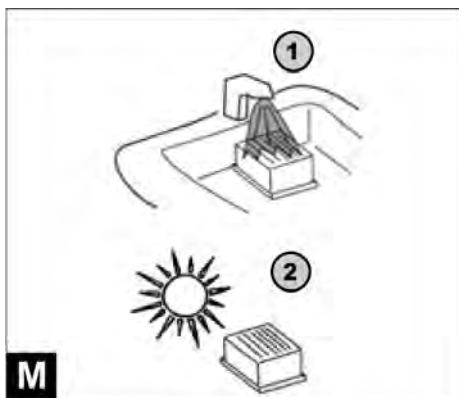
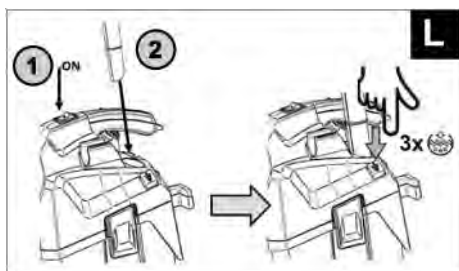
## ELEKTROWERKZEUGE


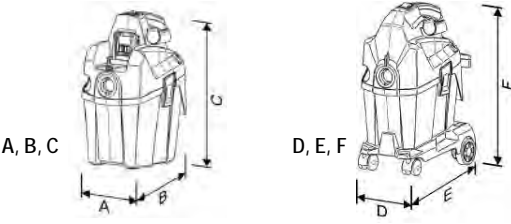
VC 6 L MC



**A****B****C**





		VC 6 L MC
K (EN 60335-2-69)		L
U	V	230
f	Hz	50/60
P	W	1200
Max. $p_U$	Pa	23000
Max. $\dot{V}$	l/min	2280
		II
m	kg	4,7
		mm A B C 200 x 240 x 400 D E F 230 x 300 x 440
V	l	6
$L_{pA}$	dB(A)	71,1
$L_{WA}$	dB(A)	82,1
$a_{hV}$	$m/s^2$	< 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).

Die Blaskfunktion 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).

## 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.

- Bei der Rückführung der Abluft in den Raum ist auf eine ausreichende Lüftungsleistung L im Raum zu achten. Zur Einhaltung der geforderten Grenzwerte darf der rückgeführte Volumenstrom maximal 50 % des Zuluftvolumenstroms (Raumvolumen VR x Belüftungsleistung LW) betragen. Ohne ein spezifisches Lüftungssystem gilt Folgendes:  $LW = 1h \cdot 1$ .
- Nur Personen, die in der Bedienung des Geräts und im Umgang mit den Stoffen, für die das Gerät verwendet werden soll, geschult wurden, einschließlich einer Unterweisung in der sicheren Entsorgung des angesaugten Materials, dürfen das Gerät benutzen.
- Dieses Gerät enthält schädlichen Staub. Entleerungs- und Wartungsarbeiten, einschließlich der Entsorgung der Staubsammelbehälter, dürfen nur von Fachleuten durchgeführt werden, die die entsprechende Schutzausrüstung tragen.
- Das Gerät darf nicht ohne das komplette Filtersystem betrieben werden.
- Die Sicherheitsvorschriften für die aufzusaugenden Materialien sind zu beachten.
- Achten Sie darauf, dass in der Nähe stehende Personen nicht durch weggeschleuderte Fremdkörper verletzt werden.
- Blasen Sie keine gesundheitsgefährdenden Stoffe, z. B. Buchenholz- oder Eichenholzstaub, Gesteinsstaub, Asbest zusammen. Diese Stoffe gelten als krebserregend.
- Blasen Sie keine Flüssigkeiten zusammen. Das Eindringen von Flüssigkeiten erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Sorgen Sie für gute Belüftung am Arbeitsplatz.
- Tragen Sie zusätzliche persönliche Schutzausrüstung wie Schutzbrille und Atemschutzmaske. Das Tragen von Schutzausrüstung für entsprechende Bedingungen verringert die Aussetzung gegenüber gefährdenden Substanzen.

## 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.

## Warnhinweise für VC 6 L MC

### Netzkabel

- Die auf dem Typenschild angegebene Spannung muss der Netzspannung entsprechen.
- Es ist das vom Hersteller vorgeschriebene Netzkabel zu verwenden. Gleiches gilt auch für den Austausch von Kabeln.
- Vor jedem Gebrauch das Netzkabel und die Netzstecker auf Beschädigungen überprüfen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es sofort durch den autorisierten Kundendienst/Elektriker ausgetauscht werden, um mögliche Gefahren zu vermeiden.
- Das Gerät darf nur an ein Stromnetz angeschlossen werden, das von einem Elektriker nach IEC 60364 installiert wurde.
- Berühren Sie das Netzkabel und die Netzstecker niemals mit nassen Händen.
- Sicherstellen, dass das Netzkabel oder die Verlängerungskabel nicht durch Überfahren, Knicke, Zugbelastung oder Ähnliches beschädigt werden. Das Netzkabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten schützen.
- Das Netzkabel muss regelmäßig auf Beschädigungen wie Risse oder Alterungserscheinungen überprüft werden. Bei Beschädigungen muss das Kabel vor der weiteren Verwendung ausgetauscht werden.
- Beim Austausch von Kupplungen des Netzkabels oder eines Verlängerungskabels ist der Spritzschutz und die mechanische Dichtheit zu gewährleisten.
- Das Gerät nicht mit einem Wasserschlauch oder Hochdruckwasserstrahl reinigen (Gefahr von Kurzschlüssen oder anderen Schäden).

### Anwendung

- Geräte mit Zubehörteilen, insbesondere das Netzkabel und das Verlängerungskabel, müssen vor der Verwendung auf ihre einwandfreie Funktion und ihren sicheren Betrieb überprüft werden. Wenn Defekte festgestellt werden, sofort den Netzstecker ziehen. Das Gerät darf dann nicht benutzt werden.
- Keine brennenden oder glühenden Objekte aufsaugen.
- Menschen und Tiere dürfen mit diesem Gerät nicht angesaugt werden.
- Die Geräte dürfen nicht im Außenbereich bei niedrigen Temperaturen eingesetzt werden.
- Wird das Gerät an gefährlichen Einsatzorten (z. B. Tankstellen) verwendet, sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu beachten.
- Der Einsatz des Geräts in explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht zulässig.
- Bestimmte Materialien können durch die Einwirkung der Ansaugluft explosive Dämpfe oder Gemische erzeugen!
- Vorsicht: Dieses Gerät darf nur in geschlossenen Räumen aufbewahrt werden.
- Vorsicht: Dieses Gerät ist nur für eine Verwendung in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Folgende Materialien dürfen niemals aufgesaugt werden:

- Explosive oder brennbare Gase, Flüssigkeiten und Staubbpartikel (reaktive Staubbpartikel)
- Reaktive Metallstaubbpartikel (z. B. Aluminium, Magnesium, Zink) in Kombination mit stark alkalischen oder sauren Reinigungsmitteln
- Unverdünnte, starke Säuren und Laugen
- Organische Lösungsmittel (z. B. Benzin, Farbverdünner, Aceton, Heizöl).
- Darüber hinaus können die aufgeführten Stoffe dazu führen, dass die Gerätematerialien korrodieren.

### Betrieb

- Der Bediener muss das Gerät bestimmungsgemäß verwenden. Er muss die örtlichen Gegebenheiten berücksichtigen und bei der Arbeit mit dem Gerät auf Dritte, insbesondere Kinder, achten.
- Das Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen, solange es in Betrieb ist und das Netzkabel nicht gezogen wurde.
- Bei Arbeiten am Gerät immer geeignete Handschuhe tragen.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über eine Einweisung in die Handhabung des Geräts oder über eine nachgewiesene Qualifikation und Sachkenntnis im Umgang mit dem Gerät verfügen oder die ausdrücklich mit der Handhabung des Geräts beauftragt wurden.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung und unzureichenden Kenntnissen bestimmt.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie das Gerät nicht unangemessen verwenden.
- Dieses Gerät ist nur für Trockenanwendungen bestimmt und darf nicht unter feuchten Bedingungen im Freien verwendet oder gelagert werden, sofern nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet.



### VORSICHT!

- Das Gerät ist nicht zum Absaugen von gesundheitsgefährdendem Staub geeignet.
- Das Netzkabel darf nicht mit den rotierenden Bürsten in Berührung kommen.

### Transport



### WARNUNG!

- Der Motor ist vor einem Transport zum Stillstand zu bringen, und das Gerät muss während des Transports ordnungsgemäß befestigt werden.

## Auf einen Blick (Abbildung A)

- 1 Ein-/Aus-Schalter
- 2 Kopfteil
- 3 Aufbewahrungsort für Fugendüse
- 4 Einlassöffnung
- 5 Staubbehälter
- 6 Radrahmen (optional)
- 7 Verschluss
- 8 Filterreinigungstaste
- 9 Netzkabel
- 10 Ausblasöffnung
- 11 Aufbewahrungsort für Düsenrohr
- 12 Griff
- 13 Filterhalterung
- 14 Filter
- 15 Düsenrohr

- 16 Luftstromregelung
- 17 Schlauch
- 18 Anschlussstück
- 19 Polsterdüse
- 20 Bürstendüse
- 21 Staubbeutel
- 22 Fugendüse
- 23 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.

### Transportwagen (Abbildung C)

Die Räder des Transportwagens müssen vor der ersten Verwendung, wie dargestellt, montiert werden. Stecken Sie die Lenkrollen und die Hinterräder ein.

### Verwendung der Staubbeutel (Abbildung D)

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 E)

- 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 F)

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

### Verwendung einer geeigneten Düse (Abbildung G)

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 H)

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

### 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 Zubehöerteile können bequem am Gerät aufbewahrt werden.

## Störungsbehebung

### 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.

### 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.
- Bei Transport oder Wartung des Geräts muss die Ansaugöffnung mit dem Stopfen verschlossen werden.
- Gefährliche Beschichtung aufgebracht werden, bevor das Gerät aus dem Gefahrenbereich entfernt wird.
- Bei Transport oder Wartung des Geräts muss die Ansaugöffnung mit dem Stopfen verschlossen werden.
- Gefährliche Beschichtung aufgebracht werden, bevor das Gerät aus dem Gefahrenbereich entfernt wird.
- Gefährliche Beschichtung aufgebracht werden, bevor das Gerät aus dem Gefahrenbereich entfernt wird.

## 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](http://www.flex-tools.com)

## Entsorgungshinweise

### WARNUNG!

Ausgediente Geräte durch Entfernen des Netzkabels 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, EN 62233, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 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 vacuum cleaner 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).

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.

## 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.

- For the recirculation of extracted air into the room, ensure that there is sufficient ventilation output L in the room. To adhere to the required thresholds, the recirculated flow rate must be maximum 50% of the air supply (volume of room VR x ventilation output LW). Unless a specific ventilation system is provided, the following applies:  $LW = 1h^{-1}$ .
- The device may only be used by persons who have been trained in operation of the device and handling of the substances for which the device is to be used, which includes induction training in disposal of the extracted material.
- This device contains harmful dust. Emptying and maintenance work, including disposal of the dust collection container, may only be carried out by specialists who are wearing the relevant personal protective equipment.
- The device must not be operated without the complete filter system.
- The safety regulations for the materials to be extracted must be observed.
- Ensure that no persons in the vicinity are injured by foreign particles that are swept up into the air.
- Do not air sweep substances that are hazardous to health, such as beechwood dust or oak dust, stone dust, asbestos.
- These substances have been found to be carcinogenic.
- Do not air sweep liquids. Any ingress of liquid increases the risk of electric shock.
- Ensure that the workplace is well ventilated.
- Wear additional personal protective equipment such as safety goggles and respirator (or breathing protection). Wearing suitable protective equipment for the conditions reduces any exposure to hazardous substances.

## 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.

## Warning notice for VC 6 L MC

### Mains cable

- The voltage given on the data plate must equate to the mains voltage.
- The mains cable specified by the manufacturer must be used. The same applies if cables need replacing.
- Before using the mains cable and mains connector/plug, check for damage. If the mains cable is damaged, it must be replaced immediately by an authorised customer service agent/electrician in order to prevent possible danger.

- The device may only be connected to a mains network installed by an electrician in accordance with IEC 60364.
- Never touch the mains cable and the mains connector/plug with wet hands.
- Make sure that the mains cable or extension lead are not damaged; signs of damage may be evident from them being driven over, severely bent or kinked, exposed to pulling loads or similar. Protect the mains cable from heat, oil and sharp edges.
- The mains cable must be inspected at regular intervals for damage, such as cracks or signs of ageing. In the event of damage, the cable must be replaced before any further use.
- When replacing couplings of the mains cable or an extension lead, ensure protection against splashes and mechanical leak-tightness.
- Do not clean the device with a water hose or high pressure jet (danger of short circuit or other damage).

### Application

- Devices with accessories, particularly the mains cable and extension lead, must be inspected before use to ensure that they function correctly and safely. If defects are found, pull out the mains connector/plug immediately. The device must then not be used.
- Do not extract burning or glowing objects.
- This device must not be used for vacuum cleaning people and animals.
- The devices may not be used outside at low temperatures.
- If the device is used in hazardous locations (e.g. filling stations), the relevant safety regulations must be observed.
- Use of the device in explosive areas is not permissible.
- Certain materials can generate explosive vapours or mixtures through the intake of air.
- Caution: This device may only be stored in enclosed spaces.
- Caution: This device is designed to be used only in enclosed spaces.
- The following materials must never be extracted:
  - 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
  - Undiluted, strong acids and lye
  - Organic solvents (e.g. benzene, thinners, acetone, heating oil)
- Furthermore, the substances listed may result in materials of the device becoming corroded.

### Operation

- The operator must use the device in the intended manner. He/she must take account of the local conditions and be mindful of third parties, particularly children, when working with the device.
- Do not leave the equipment unsupervised while it is in operation and if the mains cable has not been removed.
- Always wear suitable gloves when working on the device.
- The device may only be used by persons who have received induction training on how to use the device or are in possession of verified qualification and specialist knowledge on how to use the device or have been expressly tasked with using the device.
- This device is not to be used by persons (including children) with physical or mental disabilities or persons who lack the experience and knowledge to do so.
- Children must be supervised in order to ensure that the device is not used incorrectly.

- This device is designed for dry use only and may not be used or stored in wet conditions outside unless expressly marked otherwise.



#### CAUTION!

- The device is not suitable for extracting harmful dust.
- The mains cable must not come into contact with the rotating brushes.

### Transport



#### WARNING!

The motor must be brought to a standstill before transport and the device must be secured in the correct manner during transport.

### Overview (Figure A)

- 1 ON/OFF switch
- 2 Head section
- 3 Storage location for crevice nozzle
- 4 Inlet opening
- 5 Dust bag
- 6 Wheel frame (optional)
- 7 Lock
- 8 Filter cleaning button
- 9 Mains cable
- 10 Blower opening
- 11 Storage location for nozzle pipe
- 12 Handle
- 13 Filter holder
- 14 Filter
- 15 Nozzle pipe
- 16 Air flow regulator
- 17 Hose
- 18 Connector
- 19 Upholstery nozzle
- 20 Brush nozzle
- 21 Dust bag
- 22 Crevice nozzle
- 23 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.

#### Transport trolley (Figure C)

The wheels of the transport trolley must be mounted as shown before initial use. Insert the castor wheels and the rear wheels.

## Using the dust bag (Figure D)

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 E)

- 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 F)

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

## Using a suitable nozzle (Figure G)

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 H)

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

## 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

### 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.

### 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.
- 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).

## 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](http://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, EN 62233, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 in accordance with the provisions of the directives 2014/30/EU, 2006/42/EC, 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 Weiper  
Head of Quality  
Department (QD)

04.11.2019

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

UK  
CA

## Declaration of Conformity

We as the manufacturer: **FLEX Elektrowerkzeuge GmbH**,  
Business address: **Bahnhofstr. 15,**  
**71711 Steinheim, Germany**

declare under our sole responsibility, that the product(s) described under „Technical specifications“ fulfills all the relevant provisions of **The Supply of Machinery (Safety) Regulations S.I. 2008/1597** and also fulfills all the relevant provisions of the following UK Regulations:

**Electromagnetic Compatibility Regulations S.I. 2016/1091,**  
**The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

**Regulations S.I. 2012/3032** and are manufactured in accordance with the following designated Standards:

**BS EN 60335-1+A13:2012, BS EN 60335-2-69:2013,**  
**BS EN 55014-1:2017, BS EN 55014-2:2015,**  
**BS EN 61000-3-2:2014, BS EN 61000-3-3:2013**

Place of declaration: **Steinheim, Germany.**

Responsible person: **Peter Lameli, Technical Director – FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH**

Contact details for Great Britain:

FLEX Power Tools Limited,  
Unit 8 Anglo Office Park, Lincoln Road,  
HP 12, 3RH Buckinghamshire,  
United Kingdom.

Peter Lameli  
Technical Head

Klaus Peter Weiper  
Head of Quality  
Department (QD)

19.05.2021

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH  
Bahnhofstr. 15  
71711 Steinheim/Murr

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

[info@flex-tools.com](mailto:info@flex-tools.com)  
[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

---