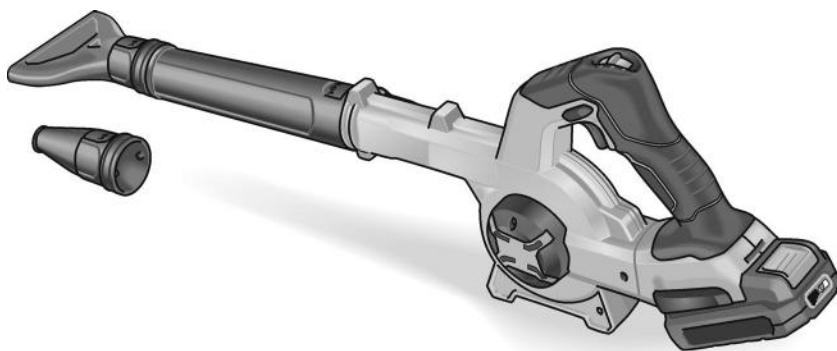


FLEX

ELEKTROWERKZEUGE

BW 18.0-EC / Detailing Set





de	Originalbetriebsanleitung	3
en	Original operating instructions	12
fr	Notice d'instructions d'origine	21
it	Istruzioni per l'uso originali	30
es	Instrucciones de funcionamiento originales	39
pt	Instruções de serviço originais	48
nl	Originele gebruiksaanwijzing	57
da	Originale driftsvejledning	66
no	Originale driftsanvisningen	74
sv	Originalbruksanvisning	82
fi	Alkuperäinen käyttöohjekirja	90
el	Αυθεντικές οδηγίες χειρισμού	99
tr	Orijinal işletme kılavuzu	109
pl	Instrukcja oryginalna	117
hu	Eredeti üzemeltetési útmutató	126
cs	Originální návod k obsluze	135
sk	Originálny návod na obsluhu	144
hr	Originalna uputa za rad	152
sl	Izvirno navodilo za obratovanje	160
ro	Instrucțiuni de funcționare originale	168
bg	Оригинално упътване за експлоатация	177
ru	Оригинальная инструкция по эксплуатации	186
et	Originaalkasutusjuhend	196
lt	Originali naudojimo instrukcija	204
lv	Lietošanas pamācības oriģināls	212
ar	ترجمة لإرشادات التشغيل الأصلية	227


Inhalt

Verwendete Symbole	3
Symbole am Gerät	3
Zu Ihrer Sicherheit	3
Geräusch und Vibration	4
Technische Daten	5
Auf einen Blick	6
Gebrauchsanweisung	7
Wartung und Pflege	10
Entsorgungshinweise	10
CE-Konformität	10
Haftungsausschluss	11





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

-  Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung lesen!
-  Augenschutz tragen!
-  Gehörschutz tragen!
-  Gerät vor Regen oder Nässe schützen!



Sicherheitsabstand zu Personen und Gegenständen halten!



Entsorgungshinweis für das Altgerät (siehe Seite 10)!

Zu Ihrer Sicherheit

 **WARNUNG!**
 Vor Gebrauch des Elektrowerkzeuges 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 Elektrowerkzeug 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 Elektrowerkzeug ist nur zu benutzen für

- die bestimmungsgemäße Verwendung,
- in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand.

Die Sicherheit beeinträchtigende Störungen umgehend beseitigen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das akkubetriebene Gebläse BW 18.0-EC / Detailing Set 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,
- zum Trocken von Fahrzeugteilen.

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 für akkubetriebene Gebläse

⚠️ WARNUNG!
Alle Sicherheitshinweise und Anweisungen in dieser Anleitung sind zu lesen und zu befolgen. Fehler bei der Einhaltung der Warnhinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. Bewahren Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch gut auf.

- Achten Sie darauf, dass in der Nähe stehende Personen nicht durch weggeschleuderte Fremdkörper verletzt werden.
- Halten Sie Ihre Finger während des Betriebs von den Öffnungen des Elektrowerkzeugs fern. Betreiben Sie das Gebläse nur mit aufgesteckter Düse. Das rotierende Gebläse kann Sie verletzen.
- Blasen Sie keine gesundheitsgefährdenden Stoffe, z. B. Buchenholz- oder Eichenholzstaub, Gesteinsstaub, Asbest zusammen. Diese Stoffe gelten als krebserregend.
- Das Ansaugen von Flüssigkeiten erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in den Motor 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.

Sicherheitshinweise zum Umgang mit Akkus

- Öffnen Sie den Akku nicht. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
- Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit. Es besteht Explosionsgefahr.

- Bei Beschädigung und unsachgemäßem Gebrauch des Akkus können Dämpfe austreten. Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.
- Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- Verwenden Sie FLEX Akkus nur in Verbindung mit FLEX Maschinen und FLEX Zubehören. Nur so wird der Akku gegen gefährliche Überlastung geschützt.
- Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- Durch spitze Gegenstände wie z. B. Nagel oder Schraubenzieher oder durch äußere Krafteinwirkung kann der Akku beschädigt werden. Es kann zu einem internen Kurzschluss kommen und der Akku brennen, rauchen, explodieren oder überhitzen.

Geräusch und Vibration

Die Geräusch- und Schwingungswerte wurden entsprechend EN 15503 ermittelt.

Der A-bewertete Geräuschpegel des Gerätes beträgt typischerweise:

- Schalldruckpegel: 75 dB(A);
- Schalleistungspegel: 95 dB(A);
- Unsicherheit K: 3 dB.

Schwingungsgesamtwert:

- Emissionswert a_h : < 2,5 m/s²
- Unsicherheit K: 1,5 m/s²

⚠️ VORSICHT!

Die angegebenen Messwerte gelten für neue Geräte. Im täglichen Einsatz verändern sich Geräusch- und Schwingungswerte.

i HINWEIS

Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 15503 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Vergleich von Elektrowerkzeugen miteinander verwendet werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung. Der angegebene Schwingungspegel repräsentiert die hauptsächlichsten Anwendungen des Elektrowerkzeugs. Wenn allerdings das Elektrowerkzeug für andere Anwendungen, mit abweichenden Einsatzwerkzeugen oder ungenügender Wartung eingesetzt wird, kann der Schwingungspegel abweichen. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen.

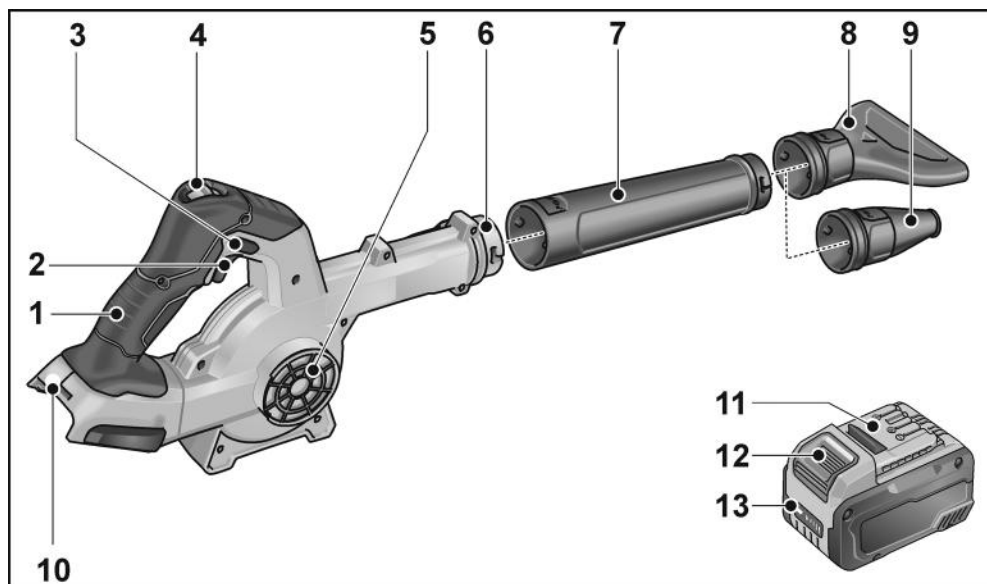
Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren. Legen Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners vor der Wirkung von Schwingungen fest wie zum Beispiel: Wartung von Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeugen, Warmhalten der Hände, Organisation der Arbeitsabläufe.

⚠ VORSICHT!
Bei einem Schalldruck über 85 dB(A) Gehörschutz tragen.

Technische Daten

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Gerätetyp		Akkubetriebenes Gebläse
Betriebsspannung	V	18
Akku	Ah	2,5 5,0 8,0
Ladezeit	min	max. 45
Leerlaufdrehzahl		
- Stufe 1	1/min	10.600
- Stufe 2		14.200
- Stufe 3		18.000
max. Luftgeschwindigkeit	m/s	80
max. Luftvolumen	m ³ /min	3,11
Gewicht entsprechend „EPTA-procedure 01/2003“ (ohne Akku)	kg	1,28
Gewicht Akku		
- 2,5 Ah	kg	0,42
- 5,0 Ah		0,72
- 8,0 Ah		1,1

Auf einen Blick



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Handgriff | 8 | Flachdüse |
| 2 | Ein- und Ausschalter | 9 | Reduzierdüse |
| 3 | Verriegelungsknopf | 10 | Einschubschacht für Akku |
| 4 | Luftmengenregulierung 3 Stufen | 11 | Li-Ion-Akku (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Lufteinlass/Gitter/Filter | 12 | Entriegelungstaste für Akku |
| 6 | Bajonettverschluss | 13 | Akkuzustands-Anzeige |
| 7 | Düse/Verlängerung | | |

Gebrauchsanweisung



WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät herausziehen.

Vor der Inbetriebnahme

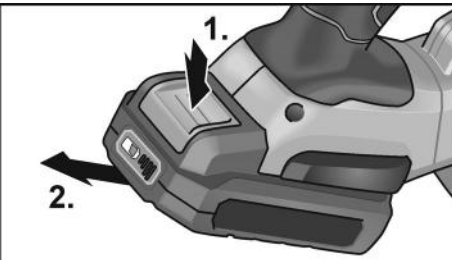
Elektrowerkzeug und Zubehör auspacken und auf Vollständigkeit der Lieferung und eventuelle Transportschäden kontrollieren.

Akku einsetzen/wechseln

- Geladenen Akku bis zum vollständigen Einrasten in das Elektrowerkzeug eindrücken.



- Zum Entnehmen die Entriegelungstasten drücken (1.) und Akku herausziehen (2.).

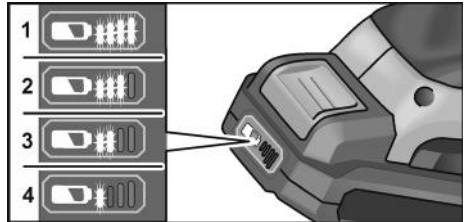


VORSICHT!

Bei Nichtgebrauch die Kontakte des Akkus schützen. Lose Metallteile können die Kontakte kurzschließen, es besteht Explosions- und Brandgefahr!

Ladezustand des Akkus

- Durch Drücken der Taste kann an den LED der Akkuzustands-Anzeige der Ladezustand geprüft werden.



Die Anzeige erlischt nach 5 Sekunden. Blinkt eine der LED, muss der Akku geladen werden. Wenn nach dem Drücken der Taste keine LED leuchtet, ist der Akku defekt und muss ersetzt werden.

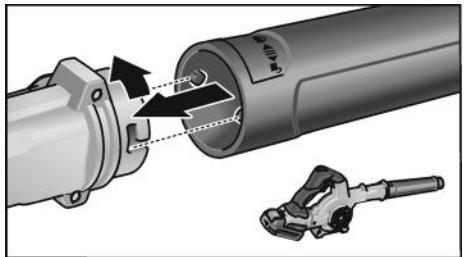
Düse/Verlängerung befestigen



WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät herausziehen.

Montieren



- Düse am Bajonettverschluss durch leichtes Drehen gegen den Uhrzeigersinn einrasten.
- Festen Sitz der Verlängerung prüfen!

Demontieren

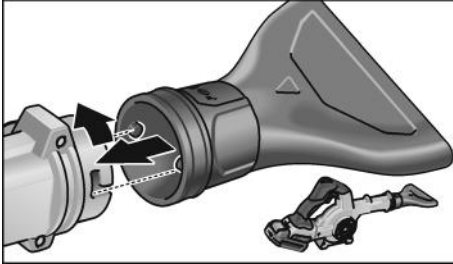
- Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Düsen befestigen

WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät herausziehen.

Montieren am Bajonettverschluss

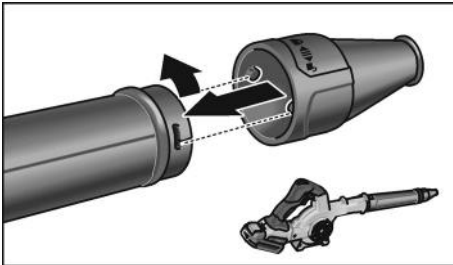


- Düse am Bajonettverschluss durch leichtes Drehen gegen den Uhrzeigersinn einrasten.
- Festen Sitz der Düse prüfen!

Demontieren

- Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Montieren an Verlängerung



- Düse an der Verlängerung durch leichtes Drehen gegen den Uhrzeigersinn einrasten.
- Festen Sitz der Düse prüfen!

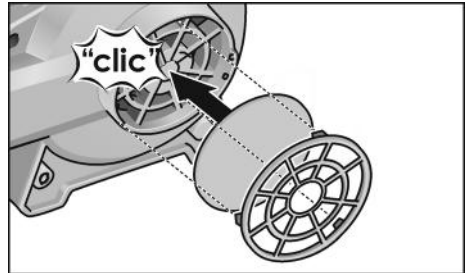
Demontieren

- Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Filter montieren

HINWEIS

Der Filter wird am Lufteinlass montiert.



- Filter am Lufteinlass aufstecken und am Bajonettverschluss durch leichtes Drehen im Uhrzeigersinn festdrehen.
- Filter regelmäßig auf Verschmutzungen prüfen und ggf. reinigen (ausblasen).

Demontieren

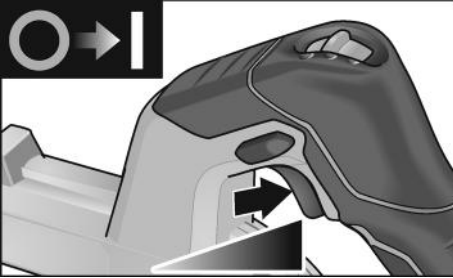
- Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Ein- und Ausschalten

VORSICHT!

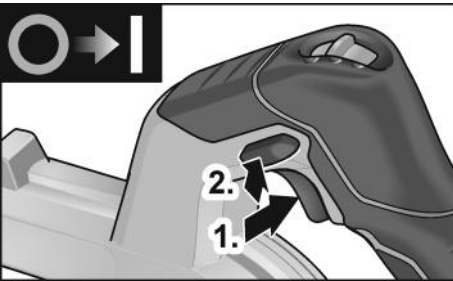
- Richten Sie die Düse des Elektrowerkzeugs nie auf andere Personen oder sich selbst.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung: Schutzbrille, Gehörschutz sowie eine Atemschutzmaske, falls bei dem Betrieb des Elektrowerkzeugs Staub aufgewirbelt wird. Außerdem wird empfohlen, während der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug festes Schuhwerk, lange Hosen sowie Handschuhe zu tragen.
- Halten Sie Haare und Kleidung fern von Öffnungen und beweglichen Teilen.

Kurzzeitbetrieb ohne Einrasten

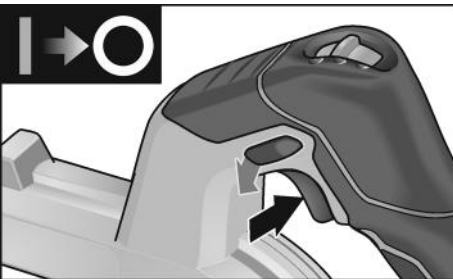


- Schalter drücken und festhalten.
- Zum Ausschalten Schalter loslassen.

Dauerbetrieb mit Einrasten

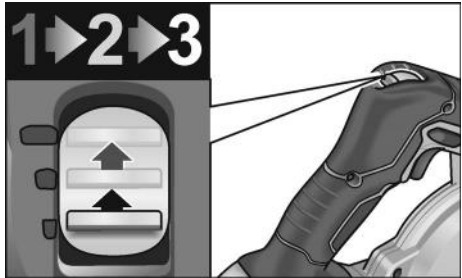


- Schalter drücken und festhalten (1.).
- Zum Einrasten Verriegelungsknopf gedrückt halten (2.) und Schalter loslassen.



- Zum Ausschalten Schalter kurz drücken und loslassen.

Drehzahlauswahl

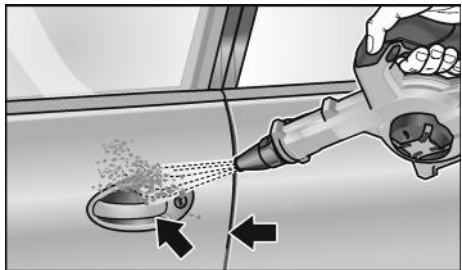


Die Drehzahl kann in 3 Stufen, zwischen 10.600 und 18.000 U/min, vorgewählt werden.

Arbeiten mit dem Elektrowerkzeug

⚠ VORSICHT!

Nach dem Ausschalten läuft das Gebläse noch kurze Zeit nach.



1. Düse am Bajonetverschluss oder an der Verlängerung montieren.
 2. Akku einsetzen.
 3. Drehzahl auf die benötigte Stufe stellen.
 4. Elektrowerkzeug mit einer Hand am Handgriff ergreifen und Arbeitsposition einnehmen.
 5. Gerät einschalten.
- Nach Arbeitsende:
6. Schalter loslassen.

Wartung und Pflege

WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät herausziehen.

Reinigung

WARNUNG!

Kein Wasser oder flüssige Reinigungsmittel verwenden.

- Gehäuseinnenraum mit Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.

Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

HINWEIS

Die Schrauben am Motorgehäuse während der Garantiezeit nicht lösen.

Bei Nichtbeachtung erlöschen die Garantieverpflichtungen des Herstellers.

Ersatzteile und Zubehör

Weiteres Zubehör, insbesondere Einsatzwerkzeuge, den Katalogen des Herstellers entnehmen.

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten finden Sie auf unserer Homepage:

www.flex-tools.com

Entsorgungshinweise

WARNUNG!

Ausgediente Elektrowerkzeuge vor der Entsorgung unbrauchbar machen:

- netzbetriebene Elektrowerkzeuge durch Entfernen des Netzkabels,
- akkubetriebene Elektrowerkzeuge durch Entfernen des Akkus.

 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.

Rohstoffrückgewinnung statt Müllentsorgung.

Gerät, Zubehör und Verpackung sollten einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Zum sortenreinen Recycling sind Kunststoffteile gekennzeichnet.

WARNUNG!

Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser werfen. Ausgediente Akkus nicht öffnen.



Nur für EU-Länder:

Gemäß Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien recycelt werden.



HINWEIS

Über Entsorgungsmöglichkeiten beim Fachhändler informieren!

CE-Konformität

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt.

EN 62841, EN 15503, EN 60335, EN 50636 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

i.v. Peter Lameli *Klaus Peter Weinper*

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Haftungsausschluss

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn durch Unterbrechung des Geschäftsbetriebes, die durch das Produkt oder die nicht mögliche Verwendung des Produktes verursacht wurden.

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung oder in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller verursacht wurden.

Contents

Symbols used in this manual	12
Symbols on the power tool	12
For your safety	12
Noise and vibration	13
Technical specifications	14
Overview	15
Instructions for use	16
Maintenance and care	19
Disposal information	19
CE Declaration of Conformity	19
UK Declaration of Conformity	20
Exemption from liability	20

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 power tool



Before switching on the power tool, read the operating manual!



Wear eye protection!



Wear ear protection!



Do not use in the rain or leave outdoors while it is raining!



Keep bystanders away!



Disposal information for the old machine (see page 19)!

For your safety



WARNING!

Before using the power tool, 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 power tool 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 power tool may be operated only if it is as intended,
- in perfect working order.

Faults which impair safety must be repaired immediately.

Intended use

The battery operated blower BW 18.0-EC / Detailing Set is 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,
- for drying vehicle parts.

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 for battery operated blowers



WARNING!

Read and follow all safety instructions and other instructions in this manual. Failure to observe the warnings and instructions may cause an electric shock, fire and/or serious injuries. Keep this manual in a safe place for subsequent use.

- **Ensure that no persons in the vicinity are injured by foreign particles that are swept up into the air.**
- **Keep fingers away from the openings of the power tool during use. Only operate the blower with the nozzle attached.**
The rotating blower can cause injuries.
- **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.
- **Any absorption of liquid increases the risk of electric shock.**
- **Do not expose the device to rain or wet conditions.** The ingress of water in the motor 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.

Safety instructions for handling batteries

- **Do not open the battery.** Short-circuiting hazard!
- **Protect the battery against heat, including prolonged sunshine, fire, water and moisture.** Explosion hazard!
- **A damaged or incorrectly used battery may result in the emission of fumes.**
Ensure a supply of fresh air and consult a doctor in the event of any physical complications. The fumes may irritate the respiratory tracts.
- **Liquid may leak out of the battery if the battery is incorrectly used. Avoid contact with such liquid. If contact accidentally**

occurs, rinse with water. If liquid contacts eyes, seek medical attention.

Liquid discharged from the battery may cause irritation or burns.

- **Use FLEX rechargeable batteries only in connection with FLEX tools and FLEX accessories.** Only in this way is the rechargeable battery protected against dangerous overloads.
- **Recharge batteries only with chargers recommended by the manufacturer.**
A charger that is suitable for one type of battery may create a fire hazard when used with another battery.
- **The battery may be damaged by pointed objects such as e.g. nails or screwdrivers or by external application of force.** This may give rise to an internal short circuit, causing the battery to burn, smoke, explode or overheat.

Noise and vibration

The noise and vibration values have been determined in accordance with EN 15503. The A evaluated noise level of the power tool is typically:

- Sound pressure level: 75 dB(A);
- Sound power level: 95 dB(A);
- Uncertainty K: 3 dB.

Total vibration value:

- Emission value a_{H1} : < 2.5 m/s²
- Uncertainty K: 1.5 m/s²



CAUTION!

The indicated measurements refer to new power tools. Daily use causes the noise and vibration values to change.



NOTE

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 15503 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure. The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working

period. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ.

This may significantly decrease the exposure level over the total working period. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as:

maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.



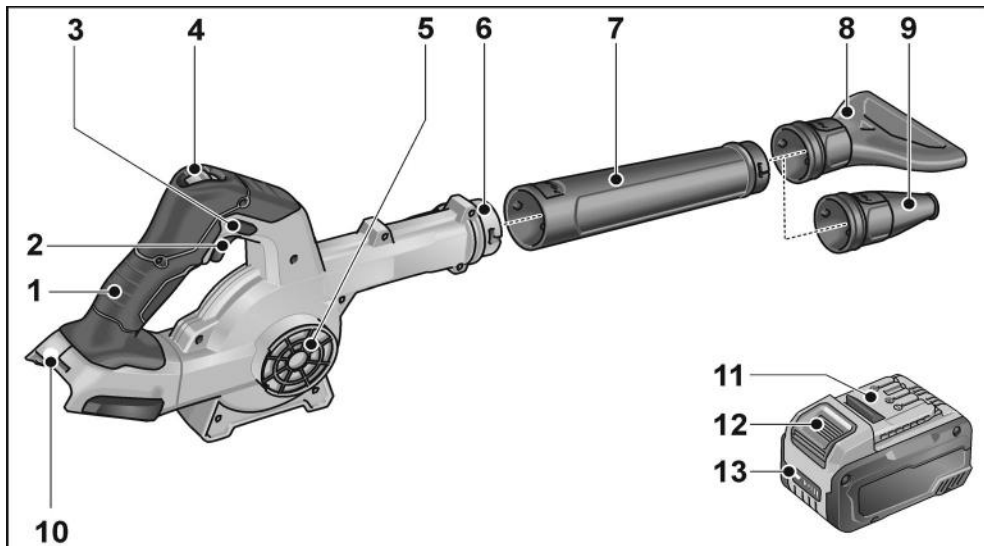
CAUTION!

Wear ear protection at a sound pressure above 85 dB(A).

Technical specifications

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Machine type		Battery operated blower
Operating voltage	V	18
Battery	Ah	2.5
		5.0
		8.0
Charging time	min	max. 45
Idling speed	r.p.m.	
– Stage 1		10,600
– Stage 2		14,200
– Stage 3		18,000
max. air speed	m/s	80
max. air volume	m ³ /min	3.11
Weight according to “EPTA Procedure 01/2003” (without battery)	kg	1.28
Weight battery	kg	
- 2.5 Ah		0.42
- 5.0 Ah		0.72
- 8.0 Ah		1.1

Overview



- | | | | |
|---|-------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Handle | 8 | Flat nozzle |
| 2 | ON/OFF switch | 9 | Reducing nozzle |
| 3 | Lock button | 10 | Slot for battery |
| 4 | Air volume regulator, 3 stage | 11 | Li-ion battery (2.5 Ah/5.0 Ah/8.0 Ah) |
| 5 | Air inlet/grille/gilter | 12 | Release button for battery |
| 6 | Bayonet connection | 13 | State of charge indicator |
| 7 | Nozzle/extension | | |

Instructions for use

WARNING!

Remove the battery before carrying out any work on the power tool.

Before switching on the power tool

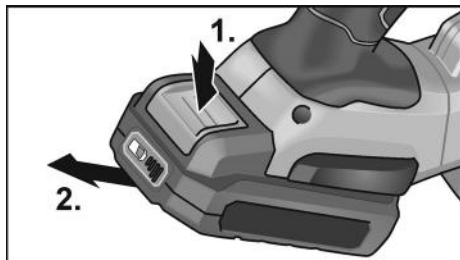
Unpack power tool and accessories and check that no parts are missing or damaged.

Inserting/replacing the battery

- Press the charged battery into the power tool until it clicks into place.



- To remove, press the release button (1.) and pull out the battery (2.).

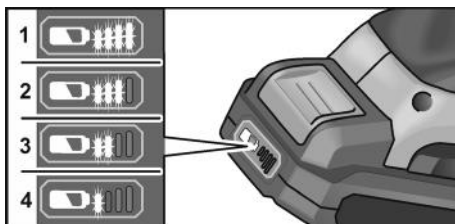


CAUTION!

Protect the battery contacts when the battery is not being used. Loose metal parts may short-circuit the contacts – Explosion and fire hazard!

Battery state of charge

- Press the button to check the state of charge at the state of charge indicator LEDs.



The indicator goes out after 5 seconds.

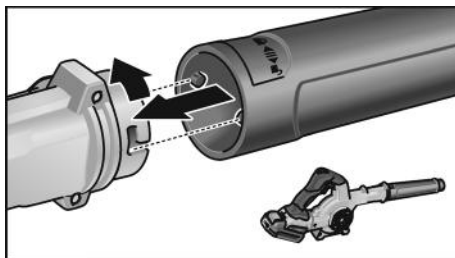
If one of the LEDs flashes, the battery must be recharged. If none of the LEDs light up after the button is pressed, the battery is faulty and must be replaced.

Attach nozzle/extension

WARNING!

Remove the battery before carrying out any work on the power tool.

Assemble



- Attach the nozzle to the bayonet connection by turning lightly in anti-clockwise direction.
- Check that the extension is securely seated!

Disassemble

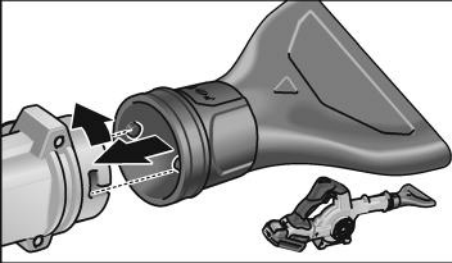
- Remove in reverse order.

Attach nozzles

WARNING!

Remove the battery before carrying out any work on the power tool.

Mounting on the bayonet connection

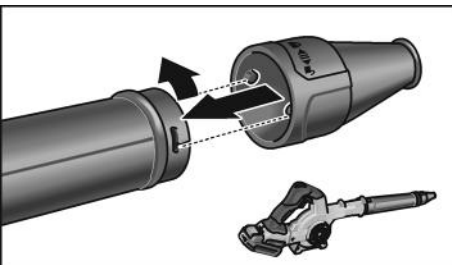


- Attach the nozzle to the bayonet connection by turning lightly in anti-clockwise direction.
- Check that the nozzle is securely seated!

Disassemble

- Remove in reverse order.

Mount on extension



- Attach the nozzle on the extension by by turning lightly in anti-clockwise direction.
- Check that the nozzle is securely seated!

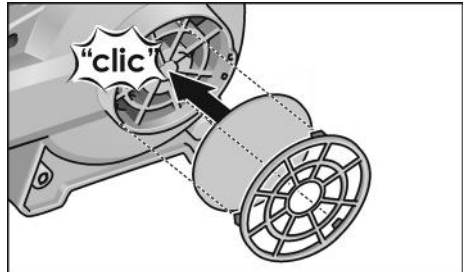
Disassemble

- Remove in reverse order.

Mount filter

NOTE

The filter is mounted on the air inlet.



- Fit filter on air inlet and secure to bayonet connection by turning slightly in clockwise direction..
- Check filter for soiling at regular intervals and clean if necessary (blow out).

Disassemble

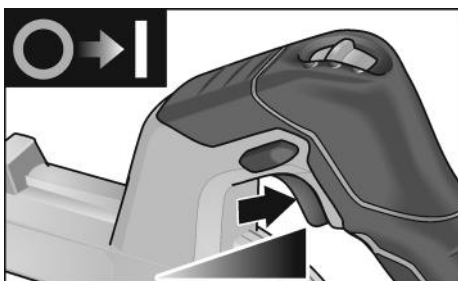
- Remove in reverse order.

Switching on and off

CAUTION!

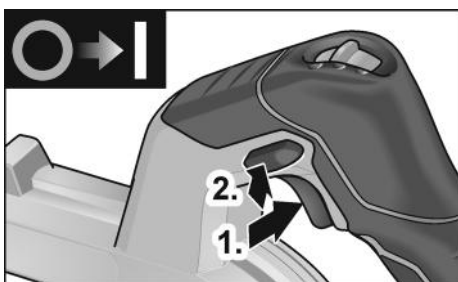
- Never direct the nozzle of the power tool at other persons or yourself.
- Use personal protective equipment: safety goggles, ear defenders and also a respirator (or breathing protection) if dust is agitated during operation of the power tool. It is also recommended to wear suitable footwear, long trousers and gloves while working with the power tool.
- Keep hair and clothing away from openings and moving parts.

Brief operation without engaged switch rocker

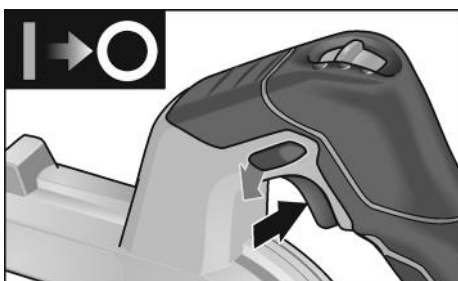


- Press and hold down the switch.
- To switch off, release the switch.

Continuous operation with engaged switch rocker

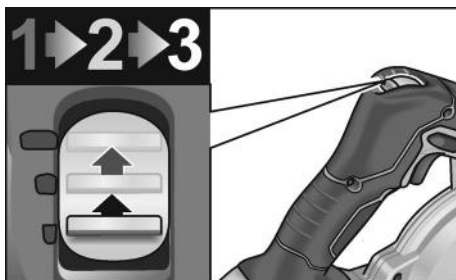


- Press and hold down the switch (1.).
- To lock into position, hold down the locking button (2.) and release the switch.



- To switch off, briefly press and release the switch.

Speed selection

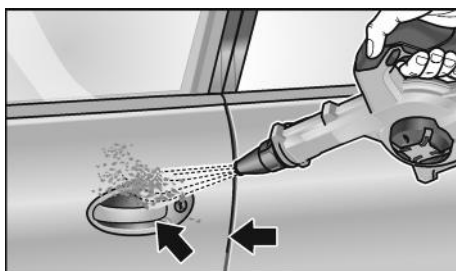


The speed can be preselected in 3 stages between 10,600 and 18,000 rpm.

Working with the power tool

⚠ CAUTION!

When it is switched off, the blower continues to run briefly.



1. Mount nozzle on bayonet connection or extension.
2. Insert battery.
3. Set the speed to the required setting.
4. Hold the power tool with one hand on the handle and assume the working position.
5. Switch on the power tool.

At the end of work:

6. Release the switch.

Maintenance and care



WARNING!

Remove the battery before carrying out any work on the power tool.

Cleaning



WARNING!

Do not use water or liquid detergents.

- Regularly blow out the housing interior and motor with dry compressed air.

Repairs

Repairs may be carried out by an authorised customer service centre only.



NOTE

During the warranty period do not loosen the screws on the motor housing. Non-compliance will deem the guarantee obligations of the manufacturer null and void.

Spare parts and accessories

Other accessories, in particular insertion tools, can be found in the manufacturer's catalogues.

Exploded drawings and spare-part lists can be found on our homepage:

www.flex-tools.com

Disposal information



WARNING!

Render redundant power tools unusable:

- mains operated power tool by removing the power cord,
- battery operated power tool by removing the battery.



EU countries only:

Do not dispose of electric power tools in the household waste!

In accordance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and its incorporation into national law, used power tools must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.



Raw material recovery instead of waste disposal.

Device, accessories and packaging should be recycled in an environmentally friendly manner. Plastic parts are identified for recycling according to material type.



WARNING!

Do not throw batteries into the household waste, fire or water. Do not open used batteries.



EU countries only:

In accordance with Directive 2006/66/EC defective or used batteries must be recycled.



NOTE

Please ask your dealer about disposal options!

CE Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under "Technical specifications" conforms to the following standards or normative documents:

EN 62841, EN 15503 EN 60335,
EN 50636 in accordance with the regulations 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

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weipner
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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 50636-2-100:2014,
BS EN 62233:2008,
BS EN 60335-1+A13:2012,
BS EN 55014-1:2017,
BS EN 55014-2:2015

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 Weinper
Head of Quality
Department (QD)

19.05.2021

Exemption from liability

The manufacturer and his representative are not liable for any damage and lost profit due to interruption in business caused by the product or by an unusable product. The manufacturer and his representative are not liable for any damage which was caused by improper use of the product or by use of the product with products from other manufacturers.

Table des matières

Symboles utilisés	21
Symboles apposés sur l'appareil	21
Pour votre sécurité	21
Bruit et vibrations	22
Données techniques	23
Vue d'ensemble	24
Instructions d'utilisation	25
Maintenance et nettoyage	28
Consignes pour la mise au rebut	28
Conformité C €	28
Exclusion de responsabilité	29

Symboles utilisés



AVERTISSEMENT !

Ce symbole prévient d'un danger imminent ; le non-respect des consignes qui le suivent s'accompagne d'un danger de mort ou de blessures très graves.



PRUDENCE !

Ce symbole désigne une situation potentiellement dangereuse. Si vous ne respectez pas cette consigne, vous risquez de vous blesser ou de causer des dégâts matériels.



REMARQUE

Ce symbole vous donne des conseils d'utilisation et des informations importantes.

Symboles apposés sur l'appareil



Avant la mise en service, veuillez lire la notice d'instructions !



Portez des lunettes de protection !



Portez un casque anti-bruit !



Gardez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité !



Maintenez une distance de sécurité avec les personnes et les objets !



Consignes pour la mise au rebut de l'ancien appareil (voir page 28) !

Pour votre sécurité



AVERTISSEMENT !

Avant d'utiliser cet appareil électrique, veuillez lire ces instructions et agir en les respectant:

- la présente notice d'utilisation,
- les « Consignes générales de sécurité » régissant l'emploi des appareils électriques et réunies dans le fascicule ci-joint (référence : 315.915),
- les règles et prescriptions préventives des accidents applicables sur le lieu de mise en œuvre.

Cet appareil électrique a été construit en l'état de la technique et des règles techniques de sécurité reconnues.

Toutefois, de son emploi peut émaner un danger de mort et un risque de blessures graves pour l'utilisateur ou les tiers, ou un risque d'endommager la machine elle-même ou d'autres objets de valeur.

Il ne faut utiliser cet appareil électrique

- qu'à des fins conformes à l'usage prévu,
 - dans un état technique et de sécurité parfait.
- Supprimez immédiatement tout dérangement susceptible de compromettre la sécurité.

Conformité d'utilisation

Utilisations du souffleur sans fil BW 18.0-EC / Detailing Set

- aux utilisations professionnelles dans l'industrie et l'artisanat. Cet appareil convient au nettoyage de grandes surfaces de copeaux de bois et autres particules grossières au moyen d'air comprimé,
- pour le séchage de certaines parties du véhicule.

Il est interdit

- regroupement par soufflage de matériaux chauds, inflammables ou explosifs.
- regroupement par soufflage de poussières classées substances dangereuses ou contenant des matières dangereuses (comme la farine de bois dur ou le quartz dans la poussière de béton).

Consignes de sécurité pour l'utilisation du souffleur sans fil



AVERTISSEMENT !
Il faut lire et respecter toutes les consignes de sécurité et instructions figurant dans cette notice. Si les consignes d'avertissement et instructions ne sont pas toutes respectées, risque d'électrocution, d'incendie et / ou de blessures graves. Conservez cette notice d'instructions en vue de sa réutilisation future.

- **Veillez à ce que les personnes se tenant à proximité ne soient pas blessées par la projection de corps étrangers.**
- **Gardez les doigts à distance des ouvertures de l'outil électroportatif pendant son fonctionnement. N'utilisez le souffleur qu'avec l'embout fixé.**
 Le ventilateur en rotation peut engendrer des blessures.
- **Ne soufflez pas sur des matières présentant un risque pour la santé, comme les poussières de hêtre et de chêne, la poussière de roche ou l'amiante.**
 Ces matières sont jugées cancérigènes.
- **L'aspiration de liquides accroît le risque de choc électrique.**
- **Gardez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité.** La présence d'eau à l'intérieur de l'appareil accroît le risque de choc électrique.
- **Veillez à la bonne ventilation du lieu de travail.**
- **Portez un équipement de protection individuelle, avec notamment des lunettes et un masque.** Dans ces conditions, le port d'un équipement de protection réduit l'exposition aux substances dangereuses.

Consignes de sécurité pour le maniement des accus

- **N'ouvrez pas l'accu.** Il y a un risque de court-circuit.
- **Protégez l'accu de la chaleur (par ex. des rayonnements permanents du soleil), du feu, de l'eau et de l'humidité.** Risque d'explosion.
- **En cas de dommage et d'utilisation non conforme de l'accu, des vapeurs peuvent s'échapper.** Assurez un apport d'air frais et rendez-vous chez un médecin en cas de troubles. Les vapeurs peuvent irriter les voies respiratoires.
- **En cas d'utilisation abusive, du liquide peut sortir de l'accumulateur. Évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact par mégarde, rincez soigneusement avec de l'eau. Au cas où le liquide rentrerait dans les yeux, consultez en plus un médecin.** Le liquide qui sort de l'accumulateur peut entraîner des irritations de la peau ou causer des brûlures.
- **N'utilisez les batteries FLEX qu'en combinaison avec les machines FLEX et les accessoires FLEX.** C'est la seule façon de protéger les batteries contre les surcharges dangereuses.
- **Ne chargez les accumulateurs qu'avec des chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur approprié à un type spécifique d'accumulateur peut engendrer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec d'autres accumulateurs.
- **L'accu risque d'être endommagé par des objets pointus comme par exemple les clous, tournevis ou par la pénétration d'une force externe.** Un court-circuit interne risque de se produire et l'accu risque de brûler, fumer, exploser ou surchauffer.

Bruit et vibrations

Les niveaux de bruits et vibrations ont été déterminés conformément à EN 15503.

Le niveau de bruit évalué en décibels (A) s'élève typiquement à :

- Niveau de pression acoustique : 75 dB(A) ;
- Niveau de puissance sonore : 95 dB(A) ;
- Marge d'incertitude K : 3 dB.

Valeur totale des vibrations :

- Valeur émissive a_{H} : < 2,5 m/s²
- Marge d'incertitude K : 1,5 m/s²

⚠ PRUDENCE !

Les valeurs de mesure indiquées s'appliquent aux appareils neufs. Pendant la mise en œuvre quotidienne, les valeurs de bruit et de vibrations varient.

i REMARQUE

Le niveau de vibrations indiqué dans ces instructions a été mesuré selon un procédé standardisé dans la norme EN 15503, et peut servir à comparer les outils électroportatifs entre eux. Ce procédé convient également pour estimer provisoirement la contrainte en vibrations. Le niveau de vibrations indiqué se réfère aux principales applications de l'outil électrique. Le niveau de vibrations représente les principales formes d'utilisation de l'outil électrique. Si toutefois ce dernier est utilisé à d'autres fins, avec des outils montés différents ou s'il ne subit qu'une maintenance insuffisante, le niveau de vibrations pourra dévier de ce qui est indiqué. Cela peut accroître nettement la contrainte

en vibrations sur l'ensemble de la période de travail. Pour une estimation précise de la contrainte en vibrations, il faudrait également tenir compte des temps au cours desquels l'appareil est éteint ou bien de ceux au cours desquels il tourne certes, mais que l'utilisateur ne s'en sert pas. Cela peut réduire nettement la contrainte en vibrations sur l'ensemble de la période de travail.

Pour protéger l'utilisateur contre les effets des vibrations, définissez des mesures de sécurité supplémentaires, dont par exemple :

Maintenance de l'outil électrique et des outils installés, maintien des mains au chaud, organisation des séquences de travail.

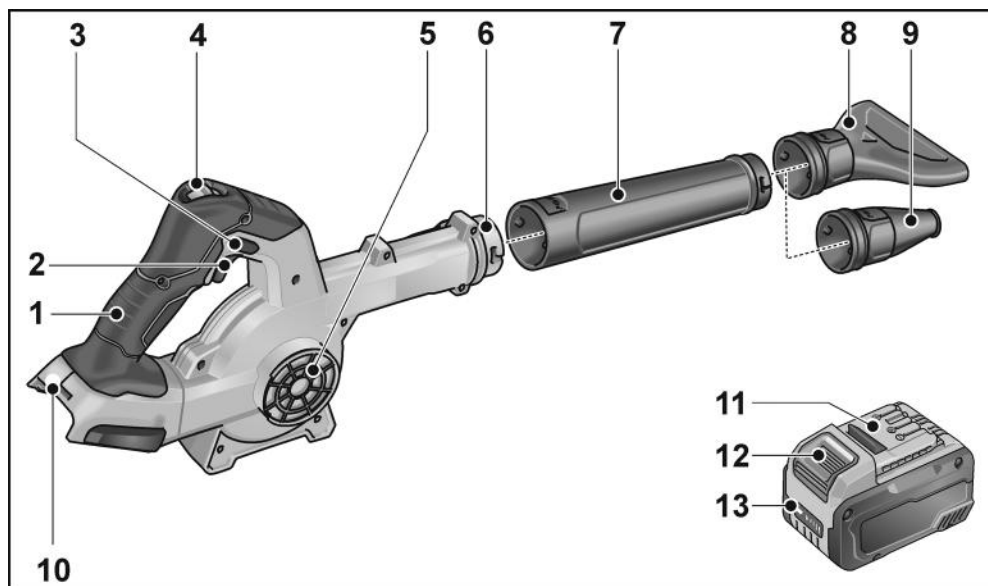
⚠ PRUDENCE !

Lorsque la pression acoustique dépasse 85 dB(A), veuillez porter un casque antibruit.

Données techniques

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Type d'appareil		Souffleur sans fil
Tension nominale	V	18
Accu	Ah	2,5
		5,0
		8,0
Temps de chargement	min	max. 45
Vitesse de marche à vide	tr/min	10.600
– Position 1		
– Position 2		
– Position 3	14.200	
		18.000
Vitesse de l'air max.	m/s	80
Débit d'air max.	m ³ /min	3,11
Poids conforme à « l'EPTA Procedure 01/2003 » (avec accu)	kg	1,28
Poids accumulateur	kg	0,42
- 2,5 Ah		
- 5,0 Ah		
- 8,0 Ah		
		0,72
		1,1

Vue d'ensemble



- | | | | |
|---|---------------------------------------|----|--|
| 1 | Poignée | 8 | Buse plate |
| 2 | Commutateur marche/arrêt | 9 | Buse réducteur |
| 3 | Bouton de verrouillage | 10 | Compartiment pour accumulateur |
| 4 | Régulateur de débit d'air 3 positions | 11 | Accumulateur lithium-ion
(2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Entrée d'air/grille/filtre | 12 | Touche de déverrouillage pour
accumulateur |
| 6 | Fermeture à baïonnette | 13 | Affichage du niveau de charge de
l'accumulateur |
| 7 | Buse/rallonge | | |

Instructions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT !

Retirez l'accu de l'appareil avant toute intervention sur l'outil électroportatif.

Avant la mise en service

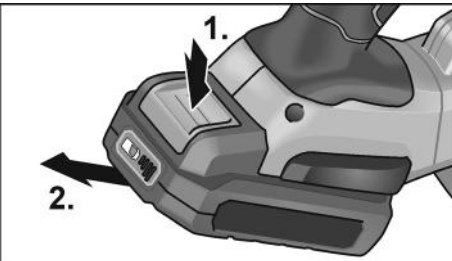
Déballiez l'appareil électrique et les accessoires, vérifiez que la livraison est au complet et l'absence de dégâts survenus en cours de transport.

Installer/remplacer l'accumulateur

- Enfoncez l'accumulateur chargé jusqu'à l'enclenchement complet dans l'outil électrique.



- Appuyez sur les boutons de déverrouillage (1.) et retirez l'accumulateur (2.).

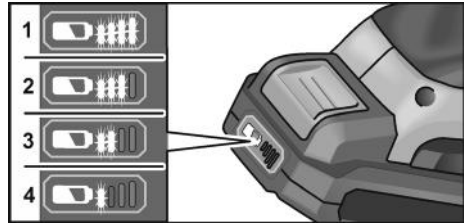


⚠ PRUDENCE !

En cas de non-utilisation, protégez les contacts de l'accumulateur. Les pièces métalliques mal fixées peuvent court-circuiter les contacts, il y a un risque d'explosion et d'incendie !

Niveau de charge de l'accumulateur

- En appuyant sur le bouton, il est possible de contrôler sur les LED le niveau de charge de l'accumulateur.



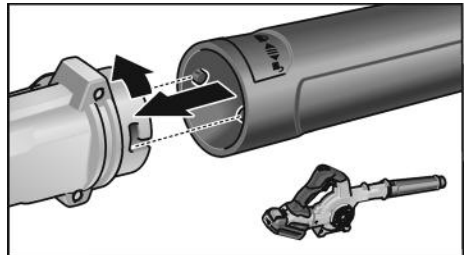
Le voyant s'éteint au bout de 5 secondes. Si l'une des LED clignote, l'accumulateur doit être rechargé. Si, après avoir appuyé sur le bouton, aucune LED ne s'allume, l'accumulateur est défectueux et doit être remplacé.

Fixer la buse/rallonge

⚠ AVERTISSEMENT !

Retirez l'accu de l'appareil avant toute intervention sur l'outil électroportatif.

Montage



- Engager l'embout sur le raccord à baïonnette en le tournant légèrement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Vérifier la bonne fixation de rallonge !

Démontage

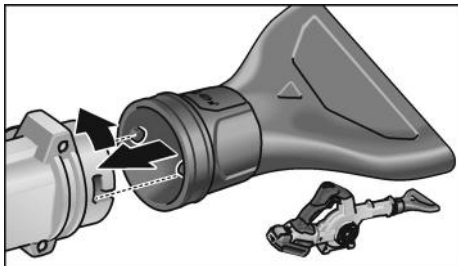
- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse.

Fixer les buses

AVERTISSEMENT !

Retirez l'accu de l'appareil avant toute intervention sur l'outil électroportatif.

Montage sur le raccord à baïonnette

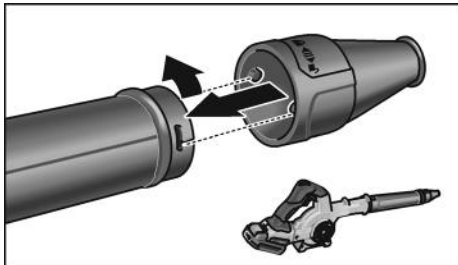


- Engager buse sur le raccord à baïonnette en le tournant légèrement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Vérifier la bonne fixation de buse !

Démontage

- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse.

Monter sur la rallonge



- Engager buse sur la rallonge en le tournant légèrement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Vérifier la bonne fixation de buse !

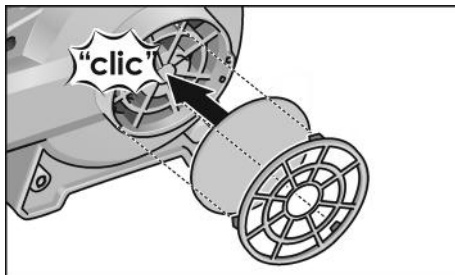
Démontage

- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse.

Monter le filtre

REMARQUE

Le filtre est monté sur l'entrée d'air.



- Insérer le filtre au niveau de l'entrée d'air et enclencher le raccord à baïonnette par une légère rotation dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Contrôler régulièrement la propreté du filtre et le nettoyer si nécessaire (par soufflage).

Démontage

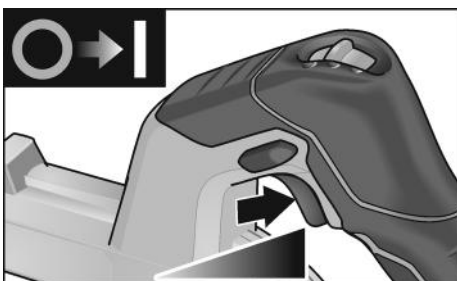
- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse.

Allumage et extinction

PRUDENCE !

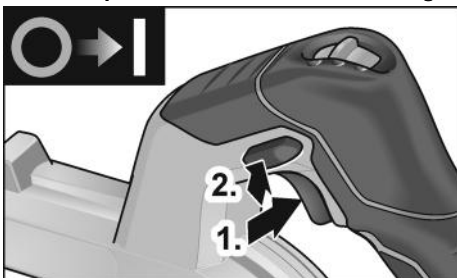
- Ne dirigez jamais l'embout de l'appareil vers d'autres personnes, ni vers vous-même.
- Utilisez un équipement de protection individuelle : lunettes de protection, protections auditives et masque en cas de dégagement de poussière lors du soufflage. Il est également recommandé de porter des chaussures rigides, des pantalons longs et des gants.
- Gardez cheveux et vêtements à distance des ouvertures et des pièces en mouvement.

Marche de courte durée, sans activer le cran d'arrêt

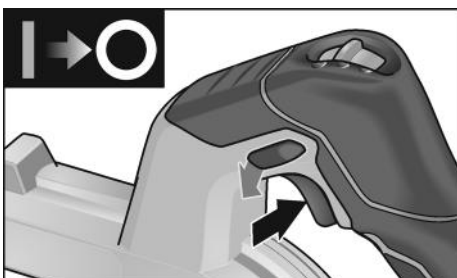


- Appuyez sur la gâchette et maintenez-la appuyée
- Pour éteindre l'appareil, relâchez l'interrupteur.

Marche permanente avec encrage

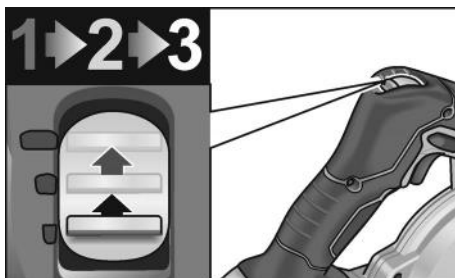


- Appuyez sur la gâchette et maintenez-la appuyée (1.).
- Pour engager la pièce, maintenir le bouton de verrouillage (2.) et relâcher le commutateur.



- Pour éteindre l'appareil, appuyez brièvement sur l'interrupteur puis relâchez-le.

Sélection du régime



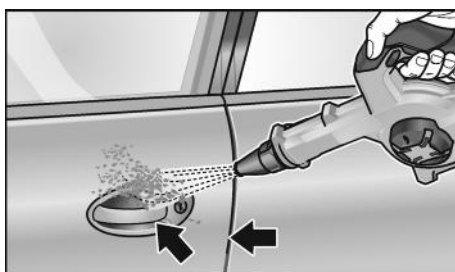
Trois régimes sont sélectionnables, de 10 600 à 18 000 tr/min.

Travailler avec l'appareil électrique



PRUDENCE !

Après la mise hors tension, le ventilateur continue à tourner pendant un court laps de temps.



1. Monter la buse sur le raccord à baïonnette ou la rallonge.
2. Installer la batterie.
3. Régler le régime sur la position souhaitée.
4. Saisir l'appareil électroportatif d'une main, par la poignée, et se placer en position de travail.
5. Allumer l'appareil.

Après la fin du travail :

6. Relâcher le commutateur.

Maintenance et nettoyage

AVERTISSEMENT !

Retirez l'accu de l'appareil avant toute intervention sur l'outil électroportatif.

Nettoyage

AVERTISSEMENT !

N'utilisez ni eau ni produits de nettoyage liquides.

- Nettoyez régulièrement l'intérieur du boîtier et le moteur à l'aide d'air comprimé sec.

Réparations

Ne confiez les réparations qu'à un atelier de SAV agréé par le fabricant.

REMARQUE

Pendant toute la période garantie, ne dévissez pas les vis du carter moteur.

En cas de non-respect de cette consigne, le fabricant déclinera toute obligation au titre du recours en garantie.

Pièces de rechange et accessoires

Autres accessoires et notamment les outils utilisables : consultez les catalogues du fabricant.

Vous trouverez des vues éclatées et des listes de pièces de rechange sur notre site Web : www.flex-tools.com

Consignes pour la mise au rebut

AVERTISSEMENT !

Rendez inutilisables les outils électriques usagés avant leur mise au rebut :

- les outils électriques alimentés par le réseau électrique en retirant le câble d'alimentation,*
- les outils électriques alimentés par un accumulateur en retirant ce dernier.*



Pays de l'UE uniquement.

Ne jetez pas les outils électriques avec les déchets domestiques ! Conformément à la directive européenne 2012/19/UE visant les appareils électriques et électroniques usagés, et à sa transposition en droit national, les outils électriques ne servant plus devront être collectés séparément et introduits dans un circuit de recyclage respectueux de l'environnement.



Récupérer les matières premières plutôt que de les jeter à la poubelle.

Il est recommandé d'introduire l'appareil, ses accessoires et l'emballage dans un circuit de recyclage adapté à l'environnement. Les pièces en plastique comportent un marquage pour permettre leur tri avant recyclage.



AVERTISSEMENT !

Ne jetez pas les accus / batteries dans la poubelle des déchets domestiques ; ne les jetez ni au feu ni dans l'eau. Ne tentez pas d'ouvrir des accus qui ne servent plus.



Pays de l'UE uniquement :

Conformément à la directive européenne 2006/66/CE les accus / batteries défectueux ou épuisés devront être collectés séparément et introduits dans un circuit de recyclage respectueux de l'environnement.



REMARQUE

Pour connaître les possibilités de mise au rebut, veuillez consulter votre revendeur spécialisé.

Conformité

Nous déclarons sous notre responsabilité exclusive que le produit décrit à la rubrique « Données techniques » se conforme aux normes ou aux documents normatifs suivants :

EN 62841, EN 15503, EN 60335, EN 50636 conformément aux dispositions énoncées dans les directives 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2011/65/UE.

Responsables de la documentation technique : FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

i.v. Peter Lameli *Klaus Peter Weinper*

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Exclusion de responsabilité

Le fabricant et son représentant ne pourront être tenus responsables des dommages et du bénéfice perdu en raison d'une interruption du fonctionnement de l'affaire, provoqués par le produit ou par l'impossibilité de l'utiliser.

Le fabricant et son représentant ne pourront être tenus responsables des dommages provoqués par une utilisation inexperte du produit ou par son utilisation en association avec les produits d'autres fabricants.

Indice

Simboli utilizzati	30
Simboli sull'apparecchio	30
Per la vostra sicurezza	30
Rumore e vibrazione	31
Dati tecnici	32
Guida rapida	33
Istruzioni per l'uso	34
Manutenzione e cura	37
Istruzioni per la rottamazione e lo smaltimento	37
Conformità C E	37
Esclusione della responsabilità	38

Simboli utilizzati

PERICOLO!

Indica un pericolo imminente.

In caso d'inosservanza dell'avvertenza, pericolo di morte o di ferite gravi.

PRUDENZA!

Indica una situazione eventualmente pericolosa. In caso d'inosservanza dell'avviso, pericolo di ferite o danni materiali.

AVVISO

Indica consigli per l'impiego ed informazioni importanti.

Simboli sull'apparecchio



Prima della messa in funzione leggere le istruzioni per l'uso!



Indossare occhiali protettivi!



Indossare la protezione acustica!



Proteggere l'apparecchio da pioggia o umidità!



Mantenere una distanza di sicurezza da persone e oggetti!



Avviso per la rottamazione dell'apparecchio dimesso (vedi pagina 37)!

Per la vostra sicurezza

PERICOLO!

Leggere prima di usare l'elettrotensile ed agire conformemente:

- queste istruzioni per l'uso,
- le «Istruzioni di sicurezza generali» per l'uso di elettrotensili, nell'accluso fascicolo (Scritti N°: 315.915),
- le regole e le norme per la prevenzione degli infortuni vigenti nel luogo d'impiego.

Questo elettrotensile è costruito secondo lo stato dell'arte e le regole tecniche di sicurezza riconosciute.

Tuttavia nel suo impiego possono derivare pericoli per l'incolumità e la vita dell'utilizzatore e di terzi, nonché danni alla macchina o ad altri beni materiali.

Usare l'elettrotensile solo

- per l'uso regolare previsto,
- in perfetto stato tecnico di sicurezza.

Eliminare immediatamente i guasti che pregiudicano la sicurezza.

Usò regolare

Il soffiatore a batteria BW 18.0-EC / Detailing Set è destinato

- per l'impiego professionale nell'industria e nell'artigianato. Possibili campi d'impiego sono la pulizia mediante aria compressa di grandi superfici ricoperte da trucioli di legno e altre particelle grossolane,
- per l'asciugatura di componenti di veicoli.

Non è ammesso

- l'accumulo mediante soffiatura di materiali caldi, infiammabili o esplosivi.
- l'accumulo mediante soffiatura di polveri classificate come sostanze pericolose o contenenti sostanze pericolose (ad es. polvere di legno duro o quarzo in polvere di cemento).

Avvertenze di sicurezza per il soffiatore a batteria

PERICOLO!

Leggere ed applicare tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni in questo manuale di istruzioni per l'uso. Gli errori nell'applicazione delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni per l'uso possono causare scosse elettriche, incendio e/o lesioni gravi. Conservare bene questo libretto d'istruzioni per l'uso futuro.

- Assicurarsi che le persone presenti nelle vicinanze non vengano ferite dal brusco spostamento di corpi estranei.
- Durante il funzionamento tenere le dita lontane dalle aperture dell'elettrotensile. Far funzionare il soffiatore solo con la bocchetta applicata. Il soffiatore, ruotando, può causare lesioni.
- Non soffiare mai su sostanze dannose per la salute, come ad es. polvere di faggio o quercia, polvere di roccia, amianto. Queste sostanze sono considerate cancerogene.
- L'aspirazione di liquidi aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Custodire l'utensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità. La penetrazione di acqua nel motore aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Assicurare una buona ventilazione della postazione di lavoro.
- Indossare la dotazione supplementare per la sicurezza personale, come occhiali protettivi e mascherina per la protezione delle vie respiratorie. Indossare un equipaggiamento di protezione conforme alle relative condizioni riduce l'esposizione alle sostanze pericolose.

Avvertenze di sicurezza per la manipolazione delle batterie

- Non aprire mai la batteria. Pericolo di cortocircuito.
- Proteggere la batteria dal calore, ad es. dalla prolungata esposizione ai raggi solari, dal fuoco, dall'acqua e dall'umidità. Sussiste pericolo di esplosione.

- In caso di danneggiamento ed utilizzo improprio, dalla batteria possono fuoriuscire vapori. Provvedere al ricambio di aria e, in caso di malessere, rivolgersi a un medico. I vapori possono irritare le vie respiratorie.
- In caso d'impiego non corretto, dalla batteria possono fuoriuscire liquidi. Evitarne il contatto. In caso di contatto accidentale, risciacquare con acqua. Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio al medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni cutanee o bruciate.
- Utilizzare le batterie FLEX solo in combinazione con apparecchiature FLEX e accessori FLEX. Solo così la batteria sarà sicuramente protetta da pericolosi sovraccarichi.
- Caricare la batteria esclusivamente con caricabatterie consigliati dal produttore. Se un caricabatterie previsto per un determinato tipo di batterie viene utilizzato con batterie di tipo diverso, sussiste pericolo di incendio.
- La batteria può essere danneggiata da oggetti appuntiti, come ad esempio chiodi o cacciaviti, oppure se viene esercitata una forza dall'esterno. In tali casi può verificarsi un cortocircuito interno e la batteria può bruciare, produrre fumo, esplodere o surriscaldarsi.

Rumore e vibrazione

I valori di rumore e vibrazione sono stati rilevati secondo EN 15503.

Il livello di rumore stimato A dell'apparecchio è tipicamente:

- Livello di pressione acustica: 75 dB(A);
- Livello di potenza acustica: 95 dB(A);
- Insicurezza K: 3 dB.

Valore totale di vibrazione:

- Valore di emissione a_{h1} : < 2,5 m/s²
- Insicurezza K: 1,5 m/s²

PRUDENZA!

I valori di misura indicati sono validi solo per apparecchi nuovi. Nell'impiego quotidiano i valori di rumore e vibrazione cambiano.

i AVVISO

Il livello di vibrazioni indicato in queste istruzioni è stato misurato conformemente ad un procedimento di misura standardizzato in EN 15503 e può essere utilizzato per il confronto tra elettrotensili. Esso è idoneo anche per una valutazione temporanea della sollecitazione da vibrazioni. Il livello di vibrazioni indicato rappresenta gli impieghi principali dell'elettrotensile. Se tuttavia l'elettrotensile viene impiegato per altri usi, con diverso utensile montato o manutenzione insufficiente, il livello di vibrazioni può differire. Questo può aumentare notevolmente la sollecitazione da vibrazioni per tutta la durata del lavoro. Per un'esatta stima della sollecitazione da vibrazioni si devono considerare anche

i tempi, nei quali l'apparecchio è spento oppure è in funzione, ma non è effettivamente impiegato.

Questo può ridurre notevolmente la sollecitazione da vibrazioni per tutto il periodo di lavoro. Questo può ridurre notevolmente la sollecitazione da vibrazioni per tutta la durata del lavoro. Per proteggere l'operatore dall'effetto delle vibrazioni, stabilire misure di sicurezza aggiuntive, come ad esempio: manutenzione dell'elettrotensile e degli utensili impiegati, riscaldamento delle mani, organizzazione delle procedure di lavoro.

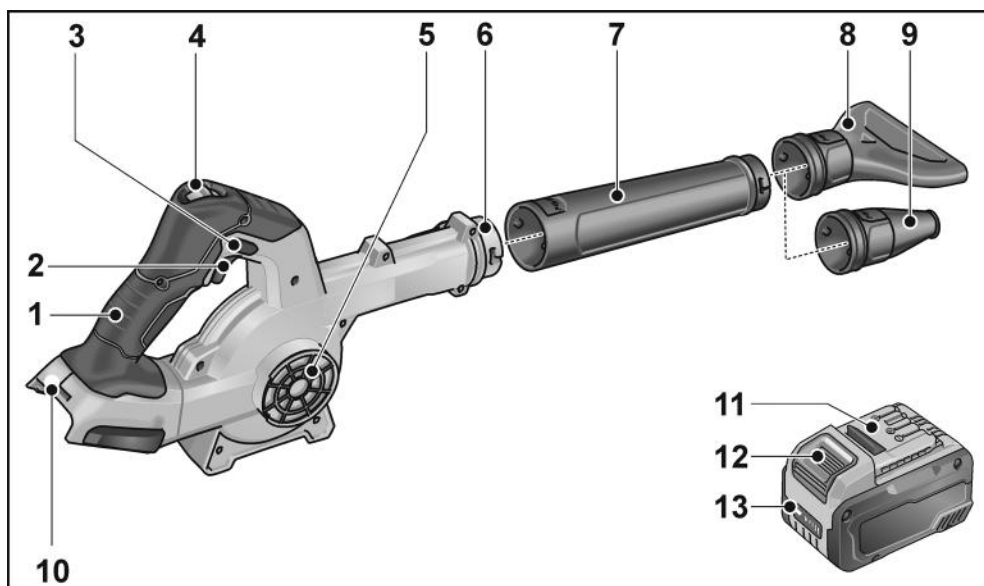
**PRUDENZA!**

In caso di pressione acustica superiore a 85 dB(A) indossare la protezione acustica.

Dati tecnici

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Tipo di apparecchio		Soffiatore a batteria
Tensione nominale	V	18
Batteria	Ah	2,5 5,0 8,0
Tempo di ricarica	min	max. 45
Numero giri a vuoto – livello 1 – livello 2 – livello 3	giri/min	10.600 14.200 18.000
Max. velocità dell'aria	m/s	80
Max. volume d'aria	m ³ /min	3,11
Peso secondo la «EPTA-Procedure 01/2003» (senza batteria)	kg	1,28
Peso batteria - 2,5 Ah - 5,0 Ah - 8,0 Ah	kg	0,42 0,72 1,1

Guida rapida



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Impugnatura | 8 | Bocchetta piatta |
| 2 | Accensione e spegnimento | 9 | Bocchetta di riduzione |
| 3 | Pulsante di bloccaggio | 10 | Vano inserimento batteria |
| 4 | Regolazione della portata aria su 3 livelli | 11 | Batteria al litio (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Presa d'aria/griglia/filtro | 12 | Tasto di sbloccaggio per la batteria |
| 6 | Chiusura a baionetta | 13 | Indicatore della condizione della batteria |
| 7 | Bocchetta/prolunga | | |

Istruzioni per l'uso

⚠ PERICOLO!

Per qualunque lavoro sull'elettrotensile rimuovere la batteria dall'apparecchio.

Prima della messa in funzione

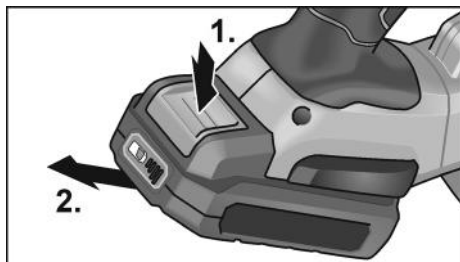
Disimballare elettrotensile ed accessori e controllare la completezza della fornitura ed eventuali danni di trasporto.

Inserimento/sostituzione della batteria

- Spingere la batteria carica fino a farla scattare completamente nell'elettrotensile.



- Per rimuovere la batteria, premere i tasti di sbloccaggio (1.) ed estrarre la batteria (2.).

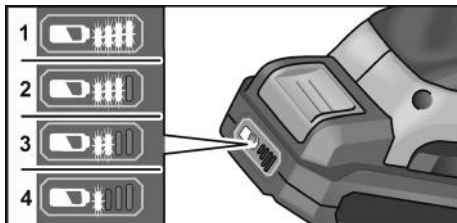


⚠ PRUDENZA!

Quando la batteria non viene utilizzata, proteggere i contatti. La minuteria metallica sfusa può mettere in cortocircuito i contatti; pericolo di esplosione e d'incendio!

Condizioni di carica della batteria

- Premendo il tasto, è possibile controllare il livello di carica della batteria sull'indicatore a LED.



L'indicatore si spegne dopo 5 secondi.

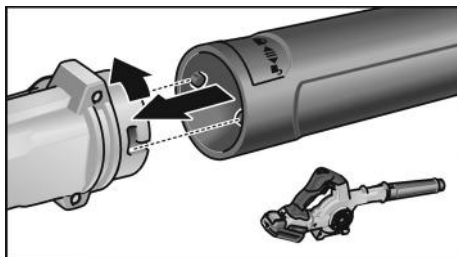
Se uno dei LED lampeggia, la batteria deve essere ricaricata. Se, dopo aver premuto il tasto, non si accende alcun LED, la batteria è guasta e deve essere sostituita.

Fissaggio della bocchetta/prolunga

⚠ PERICOLO!

Per qualunque lavoro sull'elettrotensile rimuovere la batteria dall'apparecchio.

Montare



- Far scattare la bocchetta sulla chiusura a baionetta ruotando leggermente in senso antiorario.
- Verificare il corretto fissaggio dell'prolunga!

Smontaggio

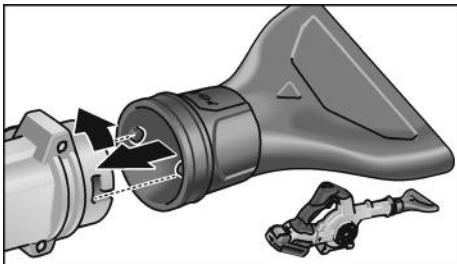
- Lo smontaggio viene eseguito nell'ordine inverso.

Fissaggio delle bocchette

PERICOLO!

Per qualunque lavoro sull'elettrotensile rimuovere la batteria dall'apparecchio.

Montaggio sulla chiusura a baionetta

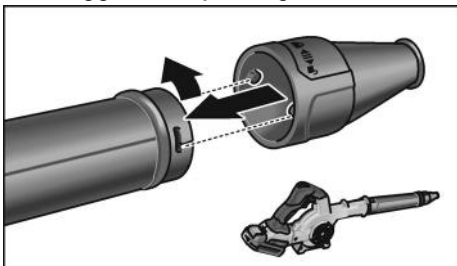


- Far scattare l'adattatore sulla chiusura a baionetta ruotando leggermente in senso antiorario.
- Controllare il saldo alloggiamento in sede della bocchetta!

Smontaggio

- Lo smontaggio viene eseguito nell'ordine inverso.

Montaggio sulla prolunga



- Far scattare la bocchetta sulla chiusura dell' prolunga ruotando leggermente in senso antiorario.
- Controllare il saldo alloggiamento in sede della bocchetta!

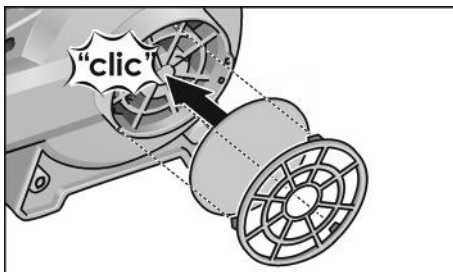
Smontaggio

- Lo smontaggio viene eseguito nell'ordine inverso.

Montaggio del filtro

AVVERTENZA

Il filtro viene montato sulla presa d'aria.



- Inserire il filtro sulla presa d'aria e fissarlo, ruotando leggermente la chiusura a baionetta in senso orario.
- Controllare periodicamente le condizioni d'imbrattamento del filtro e, se necessario, pulire il filtro (mediante soffiaggio d'aria).

Smontaggio

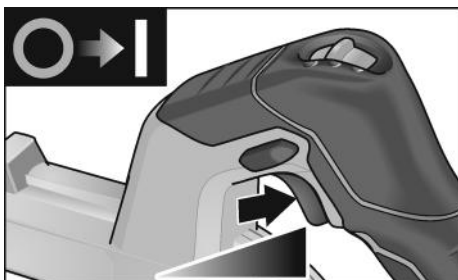
- Lo smontaggio viene eseguito nell'ordine inverso.

Accendere e spegnere

PRUDENZA!

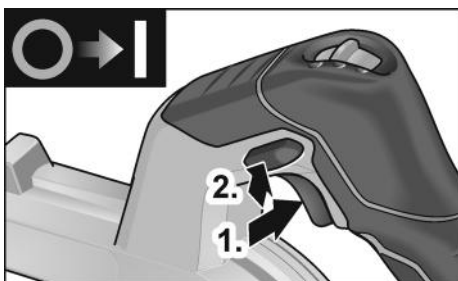
- Non rivolgere mai la bocchetta dell'elettrotensile verso sé stessi o altre persone.
- Se utilizzando l'elettrotensile si sollevano polveri, impiegare la dotazione di protezione personale: occhiali protettivi, dispositivo di protezione dell'udito e mascherina per la protezione delle vie respiratorie. Lavorando con l'elettrotensile, si consiglia inoltre di utilizzare scarpe robuste, pantaloni lunghi e guanti.
- Tenere i capelli e i vestiti lontani dalle aperture e dalle parti in movimento.

Servizio discontinuo senza arresto del bilico



- Premere l'interruttore e mantenerlo premuto.
- Per spegnere rilasciare l'interruttore.

Servizio continuo con arresto del bilico

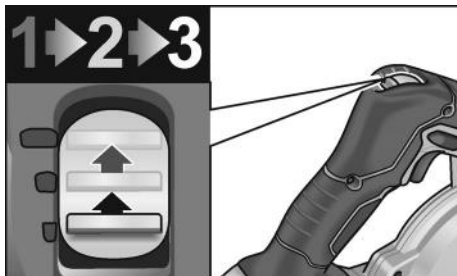


- Premere l'interruttore e mantenerlo premuto (1.).
- Per far scattare l'interruttore in posizione, mantenere premuto il pulsante di bloccaggio (2.), quindi rilasciare l'interruttore.



- Per spegnere premere brevemente e rilasciare l'interruttore.

Selezione del numero di giri



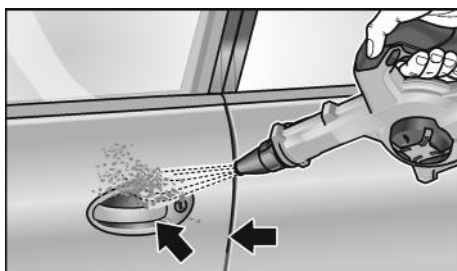
Il numero di giri può essere preselezionato su 3 livelli, fra 10.600 e 18.000 giri/min.

Lavorare con l'elettro utensile



PRUDENZA!

Dopo la disattivazione, il soffiatore continua a girare ancora per un breve periodo.



1. Montare la bocchetta sulla chiusura a baionetta o sulla prolunga.
 2. Inserire la batteria.
 3. Regolare il numero di giri sul livello desiderato.
 4. Con una mano afferrare l'elettro utensile dall'impugnatura ed assumere la posizione di lavoro.
 5. Accendere l'apparecchio.
- Alla fine del lavoro:
6. Rilasciare l'interruttore.

Manutenzione e cura

PERICOLO!

Per qualunque lavoro sull'elettrotensile rimuovere la batteria dall'apparecchio.

Pulizia

PERICOLO!

Non usare acqua o detergenti liquidi.

- Soffiare regolarmente con aria compressa secca l'interno della carcassa con il motore.

Riparazioni

Fare eseguire le riparazioni esclusivamente da un'officina del servizio assistenza clienti autorizzata dal produttore.

AVVISO

Nel periodo di garanzia non vitre le viti sulla carcassa del motore. In caso d'inosservanza si estinguono i doveri di garanzia del produttore.

Ricambi ed accessori

Per altri accessori, specialmente utensili ad inserto, consultare il catalogo del produttore.

Per i disegni esplosi e le liste dei ricambi consultare il nostro sito: www.flex-tools.com

Istruzioni per la rottamazione e lo smaltimento

PERICOLO!

Prima dello smaltimento rendere inutilizzabili gli elettrotensili dismessi:

- in caso di elettrotensili alimentati mediante cavo elettrico, rimuovendo il cavo di rete,
- in caso di elettrotensili alimentati a batteria, rimuovendo la batteria.



Solo per paesi dell'UE:

Non gettare elettrotensili nei rifiuti domestici! Secondo la direttiva europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e sua conversione nel diritto nazionale, gli elettrotensili dismessi devono essere raccolti separatamente ed avviati ad un riciclaggio ecologico.



Recupero di materie prime anziché smaltimento di rifiuti.

Consegnare l'apparecchio, gli accessori e l'imballaggio al sistema di riciclaggio ecologico. Le parti in materiale sintetico sono contrassegnate per il riciclaggio specifico secondo il tipo di materiale.



ATTENZIONE!

Non gettare accumulatori/batterie nei rifiuti domestici, nel fuoco o nell'acqua. Non aprire le batterie fuori uso.



Solo per paesi dell'UE:

Secondo la direttiva europea 2006/66/CE gli accumulatori/batterie difettosi o esausti devono essere raccolti separatamente ed avviati ad un riciclaggio ecologico.



AVVISO

Informarsi presso il rivenditore specializzato sulle possibilità di rottamazione.

Conformità

Dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto descritto in «Dati tecnici» è conforme alle seguenti norme o documenti normativi:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 conformemente alle norme delle direttive 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2011/65/UE.

Il responsabile della documentazione tecnica:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Esclusione della responsabilità

Il produttore ed il suo rappresentante non rispondono di danni e lucro cessante derivanti da interruzione dell'esercizio dell'attività causata dal prodotto o da impossibilità d'utilizzazione del prodotto.

Il costruttore ed il suo rappresentante non rispondono di danni causati da uso improprio o in combinazione con prodotti di altri produttori.

Contenido

Símbolos empleados	39
Símbolos en el aparato	41
Para su seguridad	39
Ruidos y vibraciones	40
Datos técnicos	41
De un vistazo	42
Indicaciones para el uso	43
Mantenimiento y cuidado	46
Indicaciones para la depolución.	46
Conformidad C E	47
Exclusión de la garantía	47



¡Mantener una distancia de seguridad con personas y objetos!



¡Indicaciones respecto de la eliminación de equipos en desuso (consultar página 46)!

Símbolos empleados



¡ADVERTENCIA!

Indica un peligro inminente.

En caso de incumplimiento, existe peligro de muerte o lesiones de la mayor gravedad.



¡CUIDADO!

Indica una situación posiblemente peligrosa. El incumplimiento implica el peligro de lesiones o daños materiales.



NOTA

Indica consejos para el uso e informaciones importantes.

Símbolos en el aparato



¡Leer las instrucciones antes de poner en funcionamiento el equipo!



¡Utilizar protección para la vista!



¡Utilizar protección para el oído!



¡Proteger el aparato de la lluvia y la humedad!

Para su seguridad



¡ADVERTENCIA!

Leer antes del uso y obrar según se indica:

- las instrucciones de funcionamiento presentes,
- las «Indicaciones generales de seguridad» en el uso de herramientas eléctricas en el cuadernillo adjunto (n° de texto: 315.915),
- las reglas y prescripciones para la prevención de accidentes vigentes en el lugar.

Esta herramienta eléctrica fue construida según el estado actual de la técnica y reglas técnicas de seguridad reconocidas. A pesar de ello, pueden producirse riesgos para la vida y salud del operario durante su uso, o bien daños en la máquina u otros valores. La herramienta eléctrica deberá utilizarse exclusivamente

- para trabajos adecuados a su función,
- en estado óptimo de condiciones de técnicas de seguridad.

Deben eliminarse inmediatamente todas aquellas perturbaciones que afecten la seguridad.

Utilización adecuada a su función

El ventilador BW 18.0-EC / Detailing Set, que funciona con batería, tiene como finalidad

- a su uso profesional en la industria y el oficio. Los posibles campos de aplicación son la limpieza con aire a presión de grandes superficies de virutas de madera y otras partículas de gran tamaño,
- para secar componentes de vehículos.

No se admite

- la acumulación mediante soplado de materiales calientes, inflamables o explosivos.
- la acumulación mediante soplado de polvo clasificado como sustancia peligrosa o que contenga sustancias peligrosas (p. ej., harina de madera o cuarzo en el polvo de hormigón).

Advertencias de seguridad para los ventiladores que funcionan con batería

¡ADVERTENCIA!

Deben leerse y cumplimentarse todas las advertencias de seguridad e instrucciones comprendidas en estas instrucciones.

Fallos en el cumplimiento de las advertencias de seguridad y las instrucciones, pueden ser causa de descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Conserve estas instrucciones para su uso posterior.

- Asegúrese de que las personas que se encuentren en las inmediaciones no resulten heridas a causa de cuerpos extraños lanzados.
- Mantenga alejados los dedos de las aberturas de la herramienta eléctrica mientras está en funcionamiento. Solo ponga en marcha el ventilador con las boquillas conectadas. El ventilador rotatorio puede causarle lesiones.
- No acumule materiales nocivos, como polvo de madera de haya o roble, polvo abrasivo o amianto al soplar. Estos se consideran cancerígenos.
- Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si se aspiran líquidos.
- No exponga el aparato a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetra agua en el motor.
- Proporcione un buen sistema de ventilación en el lugar de trabajo.
- Utilice un equipo de protección complementario como gafas de protección y mascarilla. Al llevar un equipo de protección para las condiciones pertinentes disminuye la exposición a sustancias peligrosas.

Indicaciones de seguridad para el uso de baterías

- No abra la batería. Existe peligro de cortocircuito.
- No exponga la batería a fuentes de calor, como por ejemplo, la radiación solar prolongada o el fuego, ni al agua o la humedad. Existe peligro de explosión.
- En caso de daño o uso inadecuado de la batería, pueden desprenderse vapores. Tome aire fresco y consulte a un médico si siente molestias. Los vapores pueden producir irritaciones en las vías respiratorias.
- La utilización inadecuada de la batería puede provocar fugas de líquido. Evite el contacto con él. En caso de contacto accidental, enjuague el área afectada con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, solicite además asistencia médica. El líquido de la batería puede irritar la piel o producir quemaduras.
- Utilice únicamente baterías FLEX en máquinas y accesorios FLEX. Solo de esta forma se protege a la batería de sobrecargas peligrosas.
- Cargue las baterías exclusivamente con cargadores recomendados por el fabricante. Existe riesgo de incendio si un cargador apto para un determinado tipo de batería se utiliza con otras baterías.
- Los objetos puntiagudos, como clavos o destornilladores, o la acción de una fuerza externa pueden dañar la batería. Podría darse un cortocircuito interno y provocar que la batería se incendie, humee, explote o se sobrecargue.

Ruidos y vibraciones

Los niveles de ruido y de vibración fueron determinados según EN 15503.

El nivel de presión sonora A evaluado del equipo es típicamente de:

- Nivel de presión sonora: 75 dB(A);
- Nivel de potencia sonora: 95 dB(A);
- Incertidumbre K: 3 dB.

Valor total de vibración:

- Valor de emisión a_{H_1} : < 2,5 m/s²
- Incertidumbre K: 1,5 m/s²

⚠ ¡CUIDADO!

Los valores indicados son válidos para equipos nuevos. Los valores de ruido y de vibración se modifican durante el uso diario.

ℹ NOTA

El nivel de las oscilaciones indicado en estas instrucciones fue medido según un procedimiento de medición conforme a EN 15503 y puede utilizarse para la comparación de las herramientas eléctricas entre sí. También es apto para una estimación provisoria de las oscilaciones. El nivel de oscilaciones indicado, es representativo para las principales aplicaciones de la herramienta eléctrica.

Sin embargo, si la herramienta eléctrica se utiliza con herramientas de aplicación diferentes o con un mantenimiento deficiente, pueden diferir los niveles de oscilación.

Esto puede aumentar significativamente la carga por oscilaciones a lo largo de la totalidad del tiempo. Para una estimación exacta de la

carga por oscilaciones, deberán tenerse en cuenta también, los tiempos durante los cuales el equipo no estuvo en marcha, o bien que, estando en marcha, no fue realmente aplicado a su función específica. Esto puede reducir significativamente la carga por oscilaciones a lo largo de la totalidad del tiempo de trabajo. Implemente medidas de seguridad adicionales para la protección del operario, antes de determinar las oscilaciones, como por ejemplo: el mantenimiento de las herramientas eléctricas y de aplicación, mantener calientes las manos, organización de las secuencias de trabajo.

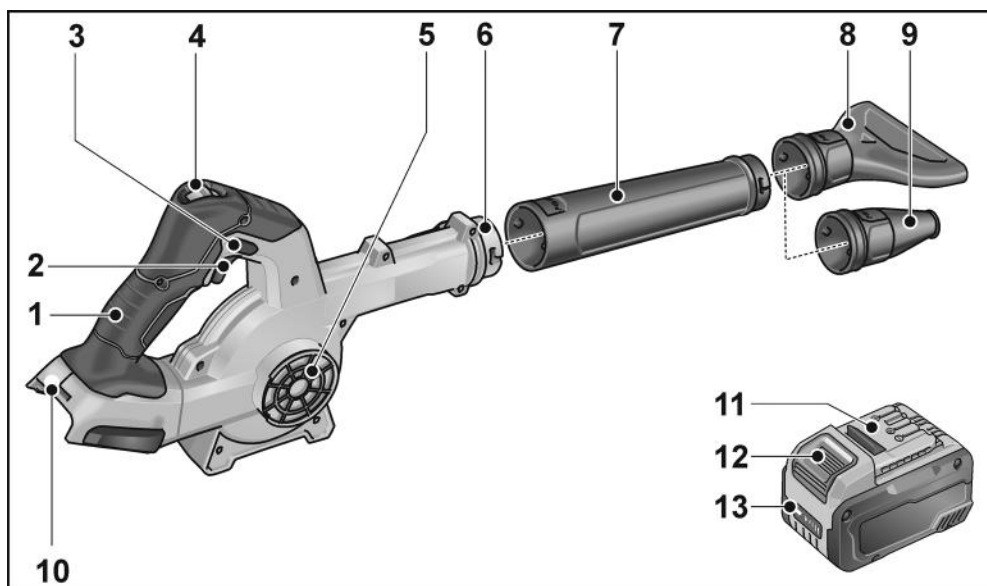
⚠ ¡CUIDADO!

Utilizar protección para el oído en caso de niveles de presión sonora superiores a los 85 dB(A).

Datos técnicos

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Tipo de equipo		Ventilador con funcionamiento por batería
Tensión nominal	V	18
Batería	Ah	2,5
		5,0
		8,0
Tiempo de carga	min	max. 45
Velocidad de giro en vacío	rpm	10.600
– nivel 1		
– nivel 2		
– nivel 3	18.000	
Velocidad máx. del aire	m/s	80
Volumen máx. de aire	m ³ /min	3,11
Peso según «EPTA-procedure 01/2003» (sin el batería)	kg	1,28
Peso batería	kg	0,42
		0,72
		1,1

De un vistazo



- 1 Empuñadura
- 2 Interruptor de encendido y apagado
- 3 Pulsador de bloqueo
- 4 Ajuste del caudal de aire 3 niveles
- 5 Entrada de aire/rejilla/filtro
- 6 Cierre bayoneta
- 7 Boquilla/prolongación

- 8 Boquilla plana
- 9 Boquilla reductoras
- 10 Compartimento para inserción de la batería
- 11 Batería de litio (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah)
- 12 Pulsador de desbloqueo de la batería
- 13 Indicación de estado de la batería

Indicaciones para el uso

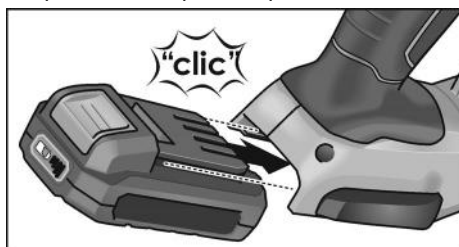
⚠ ¡ADVERTENCIA!
 Extraer la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica.

Antes de la puesta en marcha

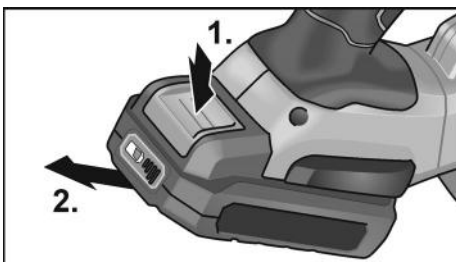
Desembalar el equipo eléctrico y sus accesorios y controlar que el volumen de entrega esté completo y la existencias de eventuales daños debido al transporte.

Introducir/cambiar la batería

- Introducir la batería cargada en la herramienta eléctrica presionando hasta que encastre por completo.



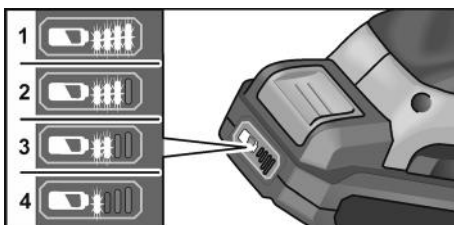
- Para extraerla, presionar los pulsadores de desbloqueo (1.) y sacar la batería (2.).



⚠ ¡CUIDADO!
 Proteger los contactos de la batería cuando esta no se utilice. Las piezas de metal sueltas pueden cortocircuitar los contactos; ¡existe peligro de explosión y de incendio!

Estado de carga de la batería

- Presionando el pulsador se puede comprobar el estado de carga en los LED de la indicación de estado de la batería.

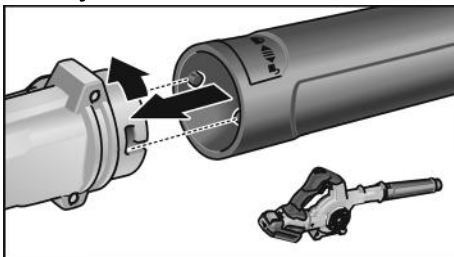


La indicación se apaga tras 5 segundos. Si uno de los LED parpadea, es necesario cargar la batería. Si al accionar el pulsador no se enciende ningún LED, significa que la batería está averiada y debe sustituirse.

Fijación de la boquilla/prolongación

⚠ ¡ADVERTENCIA!
 Extraer la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica.

Montaje



- Encajar la boquilla en el cierre bayoneta con un pequeño giro en sentido contrario a las agujas del reloj.
- ¡Comprobar que la prolongación esté bien apretado!

Desmontaje

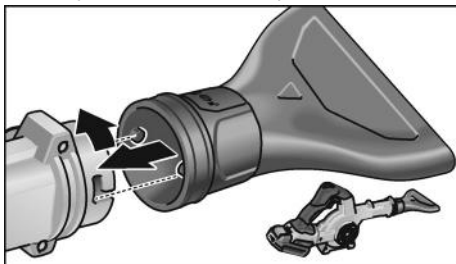
- El desmontaje tiene lugar en orden inverso.

Fijación de la boquilla

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Extraer la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica.

Montaje en el cierre bayoneta

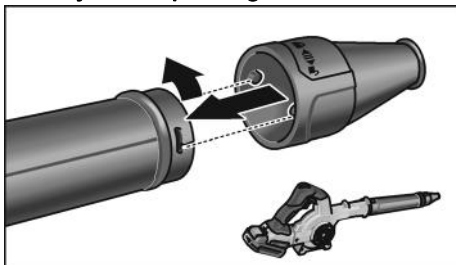


- Encajar la boquilla en el cierre bayoneta con un pequeño giro en sentido contrario a las agujas del reloj.
- ¡Comprobar que la boquilla esté bien apretada!

Desmontaje

- El desmontaje tiene lugar en orden inverso.

Montaje en la prolongación



- Encajar la boquilla en la prolongación con un pequeño giro en sentido contrario a las agujas del reloj.
- ¡Comprobar que la boquilla esté bien apretada!

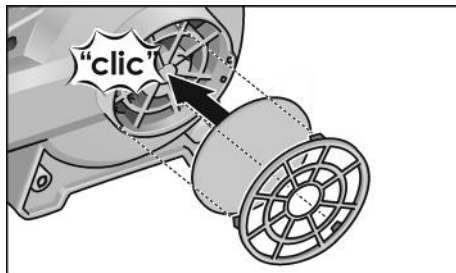
Desmontaje

- El desmontaje tiene lugar en orden inverso.

Montaje del filtro

i NOTA

El filtro se monta en la entrada de aire.



- Insertar el filtro en la entrada de aire y apretar el cierre bayoneta girándolo ligeramente en el sentido de las agujas del reloj.
- Comprobar regularmente si el filtro está sucio y limpiarlo si es necesario (soplar).

Desmontaje

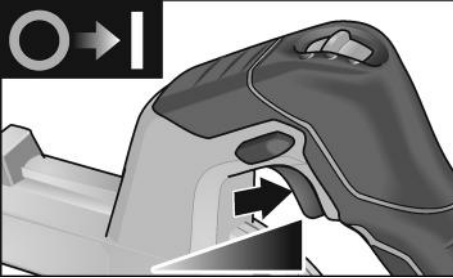
- El desmontaje tiene lugar en orden inverso.

Encendido y apagado

⚠ ¡CUIDADO!

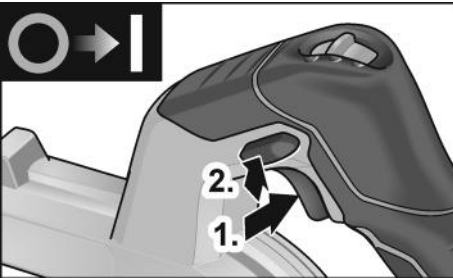
- No apuntar nunca la boquilla de la herramienta eléctrica hacia otra persona o hacia uno mismo.
- Utilice siempre un equipo de protección: gafas de protección, protección auditiva y una máscara para la respiración, en caso de que se levante polvo cuando la herramienta eléctrica esté funcionando. Se recomienda además llevar calzado resistente, pantalones largos y guantes durante el trabajo con la herramienta eléctrica.
- Mantenga el pelo y la vestimenta alejado de las aberturas y las partes móviles.

Marcha de tiempo reducido sin trabado



- Presionar el conmutador y sujetarlo en esta posición.
- Para el paro, soltar el conmutador.

Funcionamiento continuo con traba

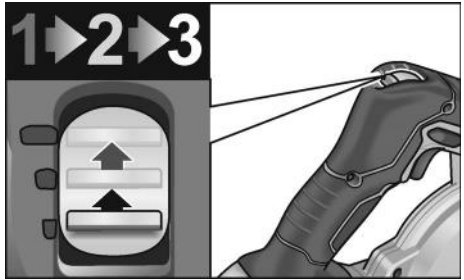


- Presionar el conmutador y sujetarlo en esta posición (1).
- Para trabarlo, mantener presionado el pulsador de bloqueo (2.) y soltar el interruptor.



- Para el paro, presionar brevemente el conmutador y soltarlo.

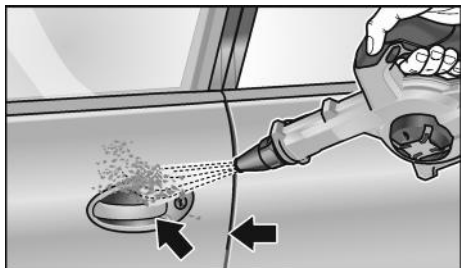
Selección del número de revoluciones



Pueden seleccionarse en 3 niveles entre 10.600 y 18.000 rpm de número de revoluciones.

Trabajar con la herramienta eléctrica

⚠ ¡CUIDADO!
Después de apagar la máquina, el ventilador sigue girando brevemente.



1. Montar la boquilla en el cierre bayoneta o en la prolongación.
2. Introducir la batería.
3. Ajustar el nivel de revoluciones requerido.

4. Sujetar la herramienta eléctrica con una mano por la empuñadura y colocarse en la posición de trabajo.
 5. Encender el equipo.
- Concluida la tarea:
6. Soltar el interruptor.

Mantenimiento y cuidado

¡ADVERTENCIA!

Extraer la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica.

Limpeza

¡ADVERTENCIA!

No utilizar agua o agente de limpieza líquido.

- Limpiar periódicamente la parte interior de la carcasa y el motor con aire comprimido seco.

Reparaciones

Hacer efectuar las reparaciones exclusivamente por un taller de servicios a clientes autorizado por el fabricante.

NOTA

No aflojar los tornillos de la carcasa del motor durante el período de garantía. El incumplimiento conduce a que la garantía del fabricante caduque.

Repuestos y accesorios

Por más accesorios, en especial herramientas eléctricas, consultar el catálogo del fabricante.

Una gráfica de expansión y una lista de piezas de repuesto se encuentran en la homepage: www.flex-tools.com

Indicaciones para la depolución

¡ADVERTENCIA!

Las herramientas eléctricas en desuso deben inutilizarse antes de ser desechadas:

- *en caso de herramientas que funcionan conectadas a la red, retirando los cables de alimentación,*
- *y en las que funcionan con batería, extrayendo la misma.*



Únicamente para países pertenecientes a la UE:

No desechar las herramientas eléctricas con la basura doméstica. Según la Directiva Europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su implementación a través de leyes nacionales, los equipos eléctricos o electrónicos en desuso deben clasificarse por separado para su aprovechamiento de manera respetuosa con el medio ambiente.



Recuperación de materia prima en lugar de desechar.

El equipo, los accesorios y el embalaje deben reciclarse para su aprovechamiento de manera respetuosa con el medio ambiente. Con el fin de garantizar un reciclado adecuado para cada tipo de material, las piezas de plástico están adecuadamente identificadas.

ADVERTENCIA!

No eliminar las pilas y baterías junto con los residuos domésticos ni echarlos al agua o al fuego. No abrir las baterías en desuso.



Únicamente para países pertenecientes a la UE:

Según la Directiva Europea 2006/66/CE las pilas y baterías en desuso deben clasificarse por separado para su aprovechamiento de manera respetuosa con el medio ambiente.



NOTA

¡Hágase informar por su comerciante especializado respecto de las posibilidades de eliminación!

Conformidad C €

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que el producto descrito bajo «Datos técnicos» coincide con las siguientes normas y documentos normativos:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 según las determinaciones de la pauta 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2011/65/UE.

Responsable de la documentación técnica:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Exclusión de la garantía

El fabricante y su representante no asumen responsabilidad alguna por daños o pérdidas de ganancia causados a la interrupción del funcionamiento de la empresa, debidos al producto o la no utilización del mismo.

El fabricante y sus representantes no responden por daños causados por el uso incorrecto o por su uso en combinación con productos de terceros.

Índice

Símbolos utilizados	48
Símbolos no aparelho	48
Para sua segurança	48
Ruído e vibração	49
Características técnicas	50
Panorâmica da máquina	51
Instruções de utilização	52
Manutenção e tratamento	55
Indicações sobre reciclagem	55
Conformidade C E	56
Exclusão de responsabilidades	56

Símbolos utilizados

AVISO!

Caracteriza um perigo imediato e eminente. A não observação da indicação, pode implicar morte ou ferimentos muito graves.

ATENÇÃO!

Caracteriza uma situação possivelmente perigosa. A não observação da indicação, pode implicar ferimentos ou prejuízos materiais.

INDICAÇÃO

Caracteriza conselhos para utilização e informações importantes.

Símbolos no aparelho



Antes da colocação em funcionamento, leia as Instruções de serviço!



Usar óculos de protecção!



Usar protecção para os ouvidos!



Proteger o aparelho da chuva ou de humidade!



Manter uma distância de segurança a pessoas e objetos!



Indicações sobre reciclagem para o aparelho antigo (ver a pag. 55)!

Para sua segurança

AVISO!

Ler antes da utilização da ferramenta eléctrica e proceder em conformidade:

- estas Instruções de serviço,
- as instruções gerais de segurança, para utilização com ferramentas eléctricas na documentação anexa (Textos n.: 315.915),
- as regras e as normas em vigor para prevenção contra acidentes no local de utilização.

Esta ferramenta eléctrica foi fabricada de acordo com a situação da técnica e com as regras técnicas de segurança em vigor. No entanto, na sua utilização, podem existir danos para o utilizador ou terceiros, ou danos na máquina ou noutros bens.

A ferramenta eléctrica é só para utilização

- de acordo com as disposições legais,
- em perfeita situação de segurança técnica.

As anomalias que prejudiquem a segurança devem ser imediatamente eliminadas.

Utilização de acordo com as disposições legais

O soprador de acumulador BW 18.0-EC / Detailing Set destina-se,

- para cortes direitos longitudinais e transversais. Algumas áreas de aplicação possíveis são a limpeza de grandes superfícies de aparas de madeira e outras partículas grosseiras através de ar comprimido,
- para secar peças de automóvel.

Não é permitida

- a limpeza por sopro de materiais quentes, combustíveis ou explosivos.
- A limpeza por sopro de pó classificado como substância perigosa ou que contenha substâncias perigosas (p. ex., pó de madeira dura ou quartzo em pó de cimento).

Indicações de segurança para sopradores de acumulador

AVISO!

Devem ser lidas e respeitadas todas as instruções sobre segurança e recomendações constantes destas Instruções de Serviço. Erros causados pelo desrespeito das instruções sobre segurança e das recomendações podem provocar choques eléctricos, incêndios e/ou ferimentos graves. Guardar em local seguro estas Instruções de Serviço, para posterior utilização.

- Tenha atenção para que as pessoas que se encontram nas proximidades não sofram ferimentos causados pela projeção de corpos estranhos.
- Durante o funcionamento, mantenha os seus dedos afastados das aberturas da ferramenta eléctrica. Utilize o soprador apenas com o bocal colocado. O soprador rotativo pode feri-lo.
- Não limpe por sopro quaisquer substâncias prejudiciais, p. ex., pó de madeira de faia ou de carvalho, pó de rocha, amianto. Estas substâncias estão classificadas como cancerígenas.
- A aspiração de líquidos aumenta o risco de choque eléctrico.
- O aparelho não deve ser exposto à chuva nem à humidade. A penetração de água no motor aumenta o risco de choque eléctrico.
- Providencie uma boa ventilação do local de trabalho.
- Use equipamento de protecção pessoal adicional, como óculos de protecção e máscara respiratória. A utilização de equipamento de protecção adequado às condições reduz a exposição a substâncias perigosas.

Indicações de segurança para o manuseamento de acumuladores

- Não abra o acumulador. Existe perigo de curto-circuito.
- Proteja o acumulador do calor, por exemplo, também contra radiação solar contínua, fogo, água e humidade. Existe perigo de explosão.
- No caso de danos e utilização indevida do acumulador, podem libertar-se vapores. Ventile com ar fresco e procure um médico em caso de má disposição. Os vapores podem irritar as vias respiratórias.
- Aplicações inadequadas podem provocar fugas do líquido do acumulador. Evite o contacto com este líquido. No caso de um contacto accidental, lave imediatamente com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure auxílio médico. O líquido que escapa do acumulador pode causar irritações ou queimaduras na pele.
- Utilize acumuladores FLEX apenas em conjunto com máquinas FLEX e acessórios FLEX. Só assim se protege o acumulador contra uma sobrecarga perigosa.
- Carregue os acumuladores apenas com carregadores recomendados pelo fabricante. Um carregador apropriado para um determinado tipo de acumuladores pode causar um incêndio se for utilizado com outros acumuladores.
- O acumulador pode ser danificado por objetos afiados, como, p. ex., pregos ou chaves de fendas, ou pela aplicação de força externa. Pode ocorrer um curto-circuito interno e o acumulador pode queimar, fumegar, explodir ou sobreaquecer.

Ruído e vibração

Os valores de ruído e de vibração foram apurados de acordo com a EN 15503.

O nível de ruído A estimado do aparelho comporta normalmente:

- Nível de pressão acústica: 75 dB(A);
- Nível de potência acústica: 95 dB(A);
- Insegurança K: 3 dB.

Valor global de vibrações:

- Valor de emissão a_H : < 2,5 m/s²
- Insegurança K: K = 1,5 m/s²

⚠ ATENÇÃO!

Os valores de medição indicados são válidos para aparelhos novos. Na utilização diária alteram-se os valores de ruído e de oscilação.

i INDICAÇÃO

O nível de vibrações indicado nestas instruções foi medido em conformidade com um processo de medição normalizado na EN 15503 e pode ser utilizado para a comparação de ferramentas eléctricas entre si. Este processo também é adequado para uma estimativa provisória da carga das vibrações. O nível de vibrações indicado representa as principais utilizações das ferramentas eléctricas. Se, no entanto, a ferramenta eléctrica for aplicada noutras situações com ferramentas diferentes ou com insuficiente manutenção, o nível de vibrações também pode ser diferente. Isto pode aumentar claramente a carga das vibrações durante o período global de trabalho.

Para uma estimativa exacta da carga das vibrações, devem, também, ser considerados os tempos, durante os quais o aparelho está desligado ou, embora estando a funcionar, não está, de facto, em utilização. Isto pode reduzir claramente a carga das vibrações durante o período global de trabalho. Determinar medidas de segurança adicionais para protecção do utilizador do efeito das vibrações, como, por exemplo: Manutenção da ferramenta eléctrica e das ferramentas aplicadas, manutenção das mãos quentes, organização dos ciclos de trabalho.

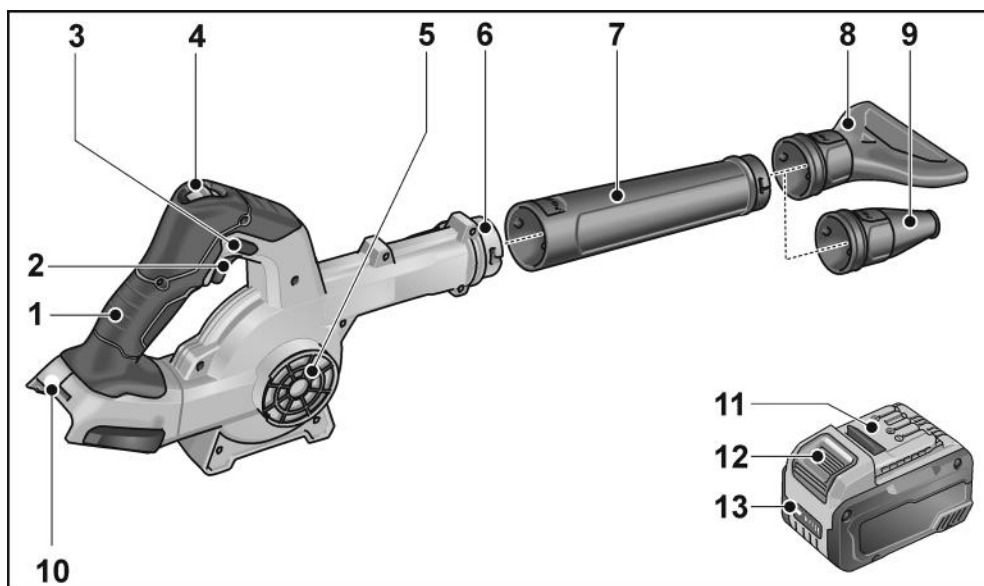
⚠ ATENÇÃO!

Com um nível de pressão acústica superior a 85 dB(A), deve ser usado um protector para os ouvidos.

Características técnicas

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Tipo do aparelho		Soprador de acumulador
Tensão nominal	V	18
Acumulador	Ah	2,5 5,0 8,0
Tempo de carga	min	max. 45
Número de rotações em vazio		
– Fase 1	rpm	10.600
– Fase 2		14.200
– Fase 3		18.000
Velocidade máx. do ar	m/s	80
Volume máx. de ar	m ³ /min	3,11
Peso de acordo com «EPTA-procedure 01/2003» (sem acumulador)	kg	1,28
Peso do acumulador		
- 2,5 Ah	kg	0,42
- 5,0 Ah		0,72
- 8,0 Ah		1,1

Panorâmica da máquina



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Punho | 8 | Bocal plano |
| 2 | Botão de ligar e desligar | 9 | Bocal redutore |
| 3 | Botão de bloqueio | 10 | Módulo recetor para o acumulador |
| 4 | Regulação da quantidade de ar em 3 níveis | 11 | Acumulador de iões de lítio (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Entrada de ar/Grelha/Filtro | 12 | Tecla para desbloquear o acumulador |
| 6 | Fecho de baioneta | 13 | Indicação do estado do acumulador |
| 7 | Bocal/extensão | | |

Instruções de utilização

AVISO!

Antes de qualquer intervenção na ferramenta eléctrica, retirar o acumulador do aparelho.

Antes da colocação em funcionamento

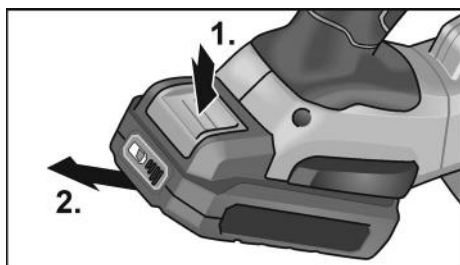
Desembalar a ferramenta eléctrica e os acessórios e controlar se o fornecimento está completo e não sofreu danos no transporte.

Aplicar/substituir o acumulador

- Pressionar o acumulador carregado até encaixar completamente na ferramenta eléctrica.



- Para desmontar, pressionar a tecla de desbloqueio (1.) e retirar o acumulador (2.).

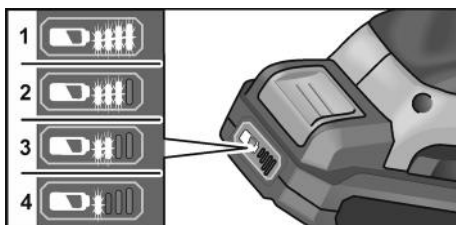


ATENÇÃO!

No caso de não utilização, proteger os contactos do acumulador. Peças metálicas soltas podem provocar curto-circuitos nos contactos, existindo perigo de explosão e incêndio!

Estado de carga do acumulador

- Premindo a tecla, pode verificar-se o estado de carga no LED de indicação do estado do acumulador.



A indicação apaga-se após 5 segundos.

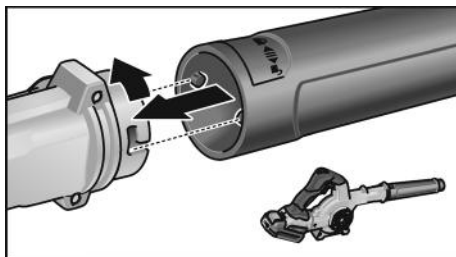
Se um LED piscar, é necessário carregar o acumulador. Se, depois de se premir a tecla, nenhum LED se acender, o acumulador está avariado e tem de ser substituído.

Fixar o bocal/extensão

AVISO!

Antes de qualquer intervenção na ferramenta eléctrica, retirar o acumulador do aparelho.

Montar



- Encaixar o bocal no fecho de baioneta, rodando ligeiramente em sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Confirmar o posicionamento correto da extensão!

Desmontar

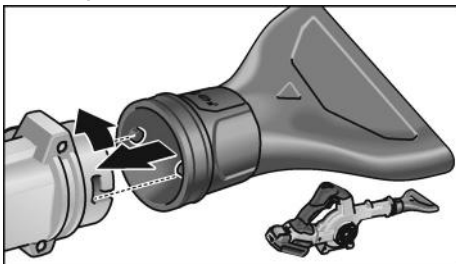
- A desmontagem ocorre na sequência inversa.

Fixar o bocal

AVISO!

Antes de qualquer intervenção na ferramenta elétrica, retirar o acumulador do aparelho.

Montagem no fecho de baioneta

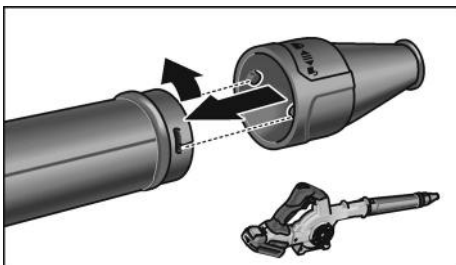


- Encaixar o bocal no fecho de baioneta, rodando ligeiramente em sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Verificar se o bocal está bem preso!

Desmontar

- A desmontagem ocorre na sequência inversa.

Montar na extensão



- Encaixar o bocal na extensão, rodando ligeiramente em sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Verificar se o bocal está bem preso!

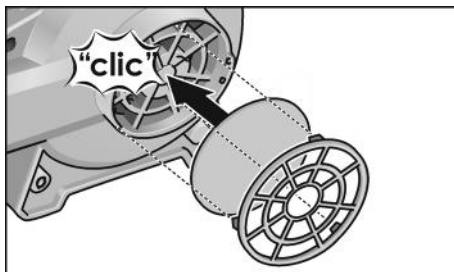
Desmontar

- A desmontagem ocorre na sequência inversa.

Montar o filtro

INDICAÇÃO

O filtro é montado na entrada de ar.



- Encaixar o filtro na entrada de ar e fixar no fecho de baioneta, rodando ligeiramente no sentido dos ponteiros do relógio.
- Verificar regularmente se o filtro está sujo e, se necessário, limpar (limpar por sopro).

Desmontar

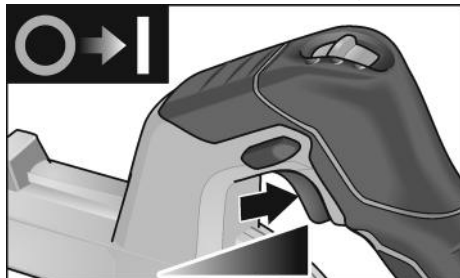
- A desmontagem ocorre na sequência inversa.

Ligar e desligar

ATENÇÃO!

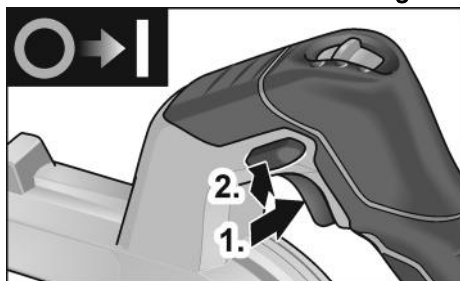
- Nunca dirija o bocal da ferramenta elétrica para outras pessoas ou para si mesmo.
- Use equipamento de proteção pessoal: óculos de proteção, proteção auditiva e uma máscara respiratória, caso o funcionamento da ferramenta elétrica provoque levantamento de pó. Além disso, recomenda-se que, ao trabalhar com a ferramenta elétrica, se utilize calçado de proteção, calças compridas e luvas.
- Mantenha o cabelo e a roupa afastados das aberturas e de peças móveis.

Funcionamento curta sem engate



- Pressionar e manter premido o interruptor.
- Para desligar, soltar o interruptor.

Funcionamento contínuo com engate

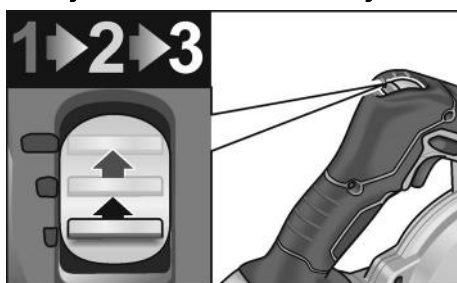


- Pressionar e manter premido o interruptor (1.).
- Para encaixar, manter o botão de bloqueio premido (2.) e soltar o interruptor.



- Para desligar, premir o interruptor brevemente e, depois, soltá-lo.

Seleção do número de rotações

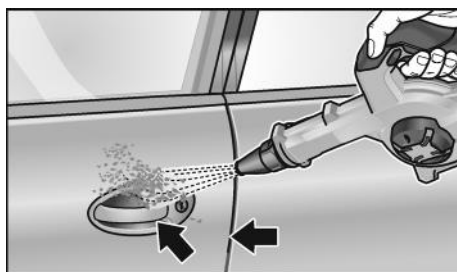


O número de rotações pode ser previamente selecionado em 3 níveis, entre 10 600 e 18 000 rpm.

Trabalhar com a ferramenta eléctrica

⚠ **ATENÇÃO!**

Depois de desligado, o soprador ainda funciona por inércia durante alguns momentos.



1. Montar o bocal no fecho de baioneta ou na extensão.
2. Aplicar o acumulador.
3. Regular o número de rotações para o nível necessário.

4. Segurar a ferramenta elétrica com uma mão no punho e assumir a posição de trabalho.
 5. Ligar o aparelho.
- Depois de terminado o trabalho:
6. Soltar o interruptor.

Manutenção e tratamento

AVISO!

Antes de qualquer intervenção na ferramenta elétrica, retirar o acumulador do aparelho.

Limpeza

AVISO!

Não utilizar água ou produtos de limpeza líquidos.

- Limpar, regularmente, com ar comprimido seco, o interior da estrutura com motor.

Reparações

As reparações devem ser executadas, exclusivamente, por Serviços Técnicos autorizados pelo fabricante.

INDICAÇÃO

Não desapertar os parafusos na caixa do motor durante o tempo de garantia. Se esta indicação não for respeitada, expiram as obrigações de garantia do fabricante.

Peças de reparação e acessórios

Consultar os catálogos do fabricante para outros acessórios, principalmente ferramentas de utilização.

Desenhos de explosão e listas de peças de reparação podem ser consultados na nossa Homepage: www.flex-tools.com

Indicações sobre reciclagem

AVISO!

As ferramentas elétricas fora de serviço devem ser inutilizadas antes de serem eliminadas:

- ferramentas elétricas com conexão à rede por remoção do cabo de rede,
- ferramentas elétricas com acumulador por remoção do acumulador.



Só para os países da UE:

Não coloque as ferramentas elétricas no lixo doméstico! Em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/UE sobre aparelhos elétricos e eletrônicos usados e com a transposição para o Direito Nacional, as ferramentas elétricas usadas têm de ser reunidas separadamente e encaminhadas para o reaproveitamento sem poluição do meio ambiente.



Recuperação de matérias-primas em vez de eliminação de resíduos.

O aparelho, os acessórios e a embalagem devem ser encaminhados para reaproveitamento compatível com o meio ambiente. A identificação dos componentes de plástico permite a correta separação para reciclagem.

AVISO!

Não deitar acumuladores/baterias no lixo doméstico, para o fogo ou para a água. Não abrir acumuladores já inutilizados.



Só para os países da UE:

Em conformidade com a Diretiva Europeia 2006/66/CE, acumuladores/baterias com defeito ou fora de uso têm de ser reunidas separadamente e encaminhadas para o reaproveitamento sem poluição do meio ambiente.



INDICAÇÃO

Informe-se sobre possibilidades de reciclagem junto do agente especializado!

Conformidade C €

Declaramos, sob nossa inteira responsabilidade, que o produto descrito em «Características técnicas» se encontra em conformidade com as normas e os documentos normativos seguintes:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 de acordo com as determinações das directivas 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2011/65/UE.

Responsável pela documentação técnica:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Exclusão de responsabilidades

O fabricante e seus representantes não se responsabilizam por danos e perda de lucros, resultantes da interrupção do negócio, provocada pelo produto ou pela possível não utilização do mesmo. O fabricante e seus representantes não se responsabilizam por danos provocados por uma utilização inadequada ou em conjugação com produtos de outros fabricantes.

Inhoud

Gebruikte symbolen	57
Symbolen op het gereedschap	57
Voor uw veiligheid	57
Geluid en trillingen	58
Technische gegevens	59
In één oogopslag	60
Gebruiksaanwijzing	61
Onderhoud en verzorging	64
Afvoeren van verpakking en machine	64
CE-Conformiteit	65
Uitsluiting van aansprakelijkheid	65

Gebruikte symbolen



WAARSCHUWING!

Geeft een onmiddellijk dreigend gevaar aan. Als de waarschuwing niet in acht wordt genomen, dreigen levensgevaarlijke of zeer ernstige verwondingen.



VOORZICHTIG!

Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan. Als de aanwijzing niet in acht wordt genomen, kunnen persoonlijk letsel of materiële schade het gevolg zijn.



LET OP

Geeft gebruikstips en belangrijke informatie aan.

Symbolen op het gereedschap



Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het gereedschap in gebruik neemt!



Draag een oogbescherming!



Draag een gehoorbescherming!



Apparaat tegen regen of natheid beschermen!



Op veilige afstand tot personen en voorwerpen houden!



Afvoeren van het oude apparaat (zie pagina 64)!

Voor uw veiligheid



WAARSCHUWING!

Lees voordat u het elektrische gereedschap gebruikt en handel daarna volgens:

- deze gebruiksaanwijzing,
- de „Algemene veiligheidsvoorschriften” voor het gebruik van elektrische gereedschappen in de meegeleverde brochure (document-nummer: 315.915),
- de op de plaats van gebruik geldende regels en voorschriften ter voorkoming van ongevallen.

Dit elektrische gereedschap is geconstrueerd volgens de stand van de techniek en de erkende veiligheidstechnische regels.

Toch kunnen bij het gebruik ervan levensgevaar en verwondingsgevaar voor de gebruiker en voor andere personen resp. gevaren voor beschadigingen aan de machine of aan andere zaken optreden. Het elektrische gereedschap mag alleen worden gebruikt

- volgens de bestemming,
- in een veiligheidstechnisch optimale toestand.

Verhelp storingen die de veiligheid in gevaar brengen onmiddellijk.

Gebruik volgens bestemming

De accublazer BW 18.0-EC / Detailing Set is bedoeld

- voor professioneel gebruik in de industrie en door de vakman. Mogelijke toepassingen zijn de reiniging van grote vlakken van houtspanen en andere grove deeltjes door middel van perslucht,
- voor het drogen van voertuigdelen.

Niet toegestaan is

- het bijeen blazen van hete, brandbare of explosieve materialen.
- het bijeen blazen van stof dat als gevaarlijke substantie geclassificeerd is of gevaarlijke stoffen bevat (bijv. hardhoutzaagsel of kwarts in betonstof).

Veiligheidsinstructies voor accublazers

⚠ WAARSCHUWING!
Alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing moeten worden gelezen en opgevolgd. Als de waarschuwingen en aanwijzingen niet op de juiste wijze in acht worden genomen, kan dit een elek-trische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben. Bewaar deze gebruiksaanwijzing goed om deze later te kunnen gebruiken.

- **Let erop dat in de buurt staande personen niet door weggeslingerde ongerechtigheden worden verwond.**
- **Houd uw vingers tijdens het gebruik verwijderd van de openingen van de blazer. Gebruik de blazer alleen met opgestoken blaaspip.** De draaiende ventilator kan u verwonden.
- **Blaas geen voor de gezondheid schadelijke stoffen, bijv. beukenhout- of eikenhoutzaagsel, steenstof of asbest bijeen.** Deze stoffen gelden als kankerverwekkend.
- **Het aanzuigen van vloeistoffen vergroot het risico van een elektrische schok.**
- **Houd de blazer uit de buurt van regen of vocht.** Het binnendringen van water in de motor vergroot het risico van een elektrische schok.
- **Zorg voor goede ventilatie van de werkplek.**
- **Draag bovendien persoonlijke beschermende uitrusting zoals een veiligheidsbril en ademmasker.** Door het dragen van beschermende uitrusting wordt de blootstelling aan gevaarlijks substanties verminderd.

Veiligheidsvoorschriften voor de omgang met accu's

- **Open de accu niet.** Er is risico op kortsluiting.
- **Bescherm de accu tegen hitte, bijvoorbeeld door langdurige inwerking van zonlicht, en tegen vuur, water en vocht.** Er bestaat explosiegevaar.
- **Bij beschadiging of onjuist gebruik van de accu kunnen er dampen vrijkomen.** Zorg voor frisse lucht en raadpleeg bij klachten een arts. De dampen kunnen de luchtwegen irriteren.
- **Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit de accu lekken. Voorkom contact. Spoel bij onvoorzien contact met water af. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u bovendien een arts te raadplegen.** Gelekte accuvloeistof kan tot huidirritaties en verbrandingen leiden.
- **Gebruik FLEX-accu's uitsluitend in combinatie met FLEX-machines en FLEX-accessoires.** Alleen op deze manier wordt de accu beschermd tegen gevaarlijke overbelasting.
- **Laad accu's alleen op in oplaadapparaten die door de fabrikant worden geadviseerd.** Voor een oplader die voor een bepaald type accu geschikt is, bestaat brandgevaar wanneer deze met andere accu's wordt gebruikt.
- **Door spitse voorwerpen zoals spijkers en schroevendraaiers of door krachtinwerking van buitenaf kan de accu beschadigd worden.** Er kan een interne kortsluiting ontstaan en de accu kan ontbranden, roken, exploderen of oververhit raken.

Geluid en trillingen

De geluids- en trillingswaarden zijn vastgesteld volgens EN 15503.
 Het A-gewaardeerde geluidsniveau van het gereedschap bedraagt kenmerkend:

- Geluidsdrukniveau: 75 dB(A);
- Geluidsvermogeniveau: 95 dB(A);
- Onzekerheid K: 3 dB.

Totale trillingswaarde:

- Emissiewaarde a_h : < 2,5 m/s²
- Onzekerheid K: K = 1,5 m/s²



VOORZICHTIG!

De aangegeven meetwaarden gelden voor nieuwe gereedschappen. Bij dagelijks gebruik veranderen geluids- en trillingswaarden.



LET OP

Het is deze instructies vermelde trillingsniveau is gemeten volgens de meetmethode zoals beschreven in de norm EN 15503 en kan worden gebruikt voor de onderlinge vergelijking van elektrische gereedschappen. Het is ook geschikt voor een voorlopige inschatting van de trillingsbelasting. Het vermelde trillingsniveau geldt voor de voornaamste toepassingen van het elektrische gereedschap.

Indien het elektrische gereedschap wordt gebruikt voor andere toepassingen, met afwijkende inzetgereedschappen of zonder

voldoende onderhoud, kan het trillingsniveau afwijken. Dit kan de trillingsbelasting over het gehele arbeidstijdvak duidelijk verhogen. Voor een nauwkeurige schatting van de trillingsbelasting moeten ook de tijden in aanmerking worden genomen waarin het gereedschap uitgeschakeld is, of waarin het wel loopt, maar niet feitelijk wordt gebruikt. Dit kan de trillingsbelasting over het gehele arbeidstijdvak duidelijk verminderen.

Leg aanvullende veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de bediener tegen het effect van trillingen vast, zoals: onderhoud van elektrische gereedschap en inzetgereedschappen, warm houden van de handen, organisatie van de arbeidsprocessen.



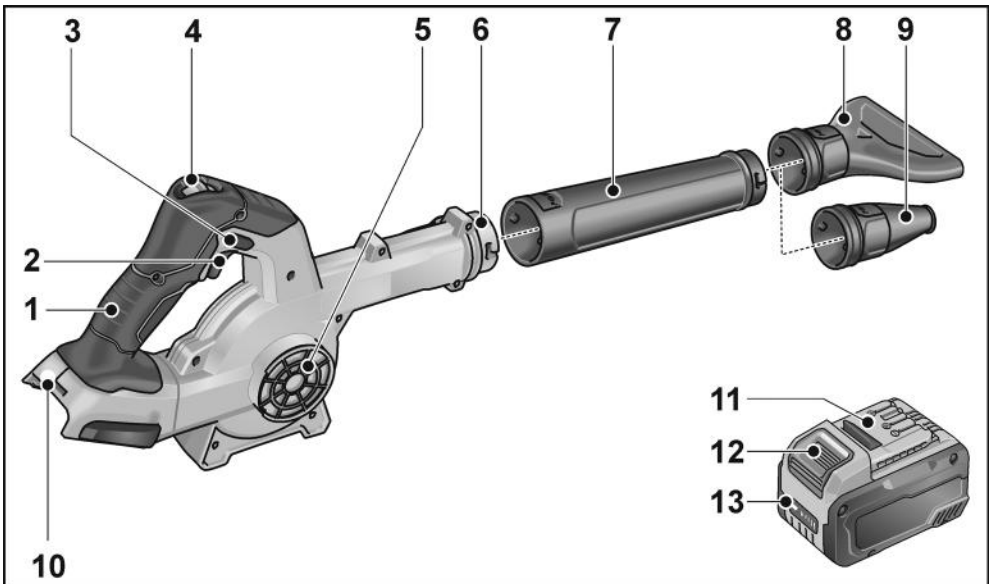
VOORZICHTIG!

Draag een gehoorbescherming bij een geluidsdruk van meer dan 85 dB(A).

Technische gegevens

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Machinetype		Accublazer
Nominale spanning	V	18
Accu	Ah	2,5 5,0 8,0
Oplaadtijd	min	max. 45
Onbelast toerental		
- niveau 1		10.600
- niveau 2		14.200
- niveau 3		18.000
max. lichtsnelheid	m/s	80
max. luchtvolume	m ³ /min	3,11
Gewicht volgens „EPTA-procedure 01/2003” (zonder accu)	kg	1,28
Gewicht accu		
- 2,5 Ah		0,42
- 5,0 Ah		0,72
- 8,0 Ah		1,1

In één oogopslag



- | | | | |
|---|-------------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Handgreep | 8 | Platte zuigmond |
| 2 | Aan-/uitschakelaar | 9 | Reduceermondstuk |
| 3 | Vergrendelingsknop | 10 | Insteeksleuf voor accu |
| 4 | Luchthoeveelheidsregeling 3 standen | 11 | Li-ion-accu (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Luchtinlaat/rooster/filter | 12 | Ontgrendelknop voor accu |
| 6 | Bajonetsluiting | 13 | Statusindicatie accu |
| 7 | Zuigmond/verlengstuk | | |

Gebruiksaanwijzing

⚠ WAARSCHUWING!
 Voor alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap de accu uit het apparaat nemen.

Voor de ingebruikneming

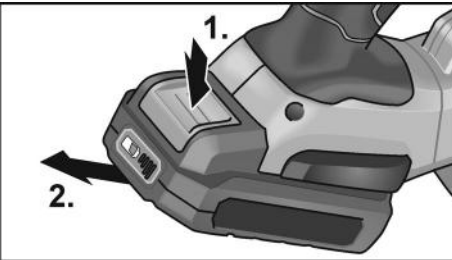
Pak het elektrische gereedschap uit en controleer of het volledig geleverd is en geen transportschade heeft.

Accu plaatsen/vervangen

- Druk de geladen accu in het elektrische gereedschap totdat deze vergrendelt.



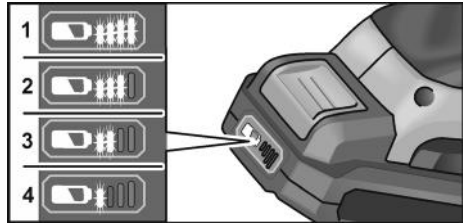
- Om de accu te verwijderen, drukt u op de ontgrendelknop (1.) en trekt u de accu eruit (2.).



⚠ VOORZICHTIG!
 Bescherm de contacten van de accu wanneer deze niet wordt gebruikt. Losse metalen onderdelen kunnen de contacten kortsluiten; er is explosie- en brandgevaar!

Oplaadstatus van de accu

- De oplaadstatus van de accu is te controleren met de LED van de accustatus-indicator.



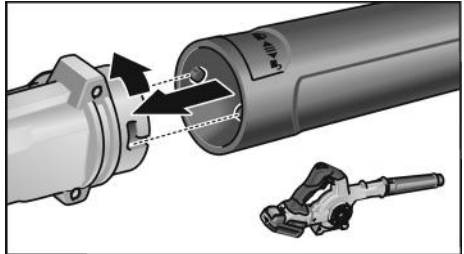
De indicator gaat na 5 seconden uit.

Als de LED knippert, moet de accu worden opgeladen. Als de LED na het indrukken van de knop niet oplicht, is de accu defect en moet deze worden vervangen.

Zuigmond/verlengstuk bevestigen

⚠ WAARSCHUWING!
 Voor alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap de accu uit het apparaat nemen.

Monteren



- Zuigmond op de bajonetsluiting door licht draaien tegen de wijzers van de klok vastklikken.
- Op stevige bevestiging van de verlengstuk letten!

Demonteren

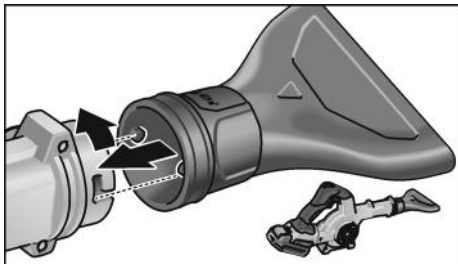
- Demontage vindt in omgekeerde volgorde plaats.

Zuigmonden bevestigen

WAARSCHUWING!

Voor alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap de accu uit het apparaat nemen.

Monteren op de bajonetsluiting

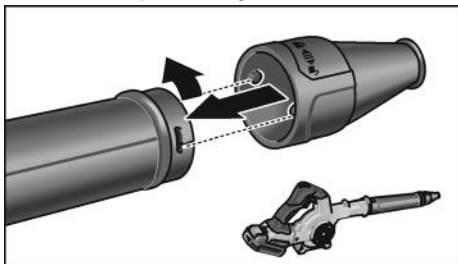


- Zuigmond op de bajonetsluiting door licht draaien tegen de wijzers van de klok vastklikken.
- Op stevige bevestiging van de zuigmond letten!

Demonteren

- Demontage vindt in omgekeerde volgorde plaats.

Monteren op verlengstuk



- Zuigmond op de verlengstuk door licht draaien tegen de wijzers van de klok vastklikken.
- Op stevige bevestiging van de zuigmond letten!

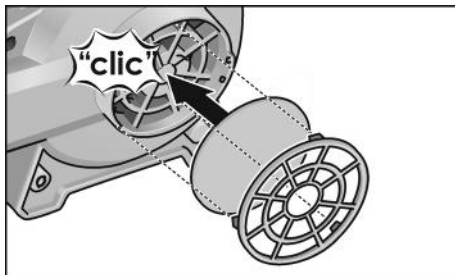
Demonteren

- Demontage vindt in omgekeerde volgorde plaats.

Filter monteren

LET OP

Het filter wordt op de luchtinlaat gemonteerd.



- Filter op de luchtinlaat plaatsen en op de bajonetsluiting door licht draaien tegen de wijzers van de klok vastdraaien.
- Filter regelmatig op verontreinigingen controleren en indien nodig reinigen (uitblazen).

Demonteren

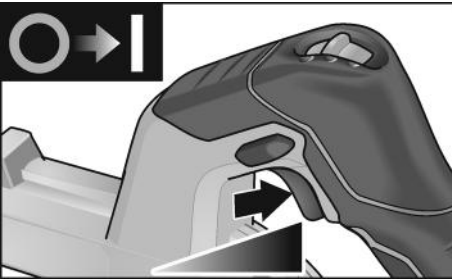
- Demontage vindt in omgekeerde volgorde plaats.

In- en uitschakelen

VOORZICHTIG!

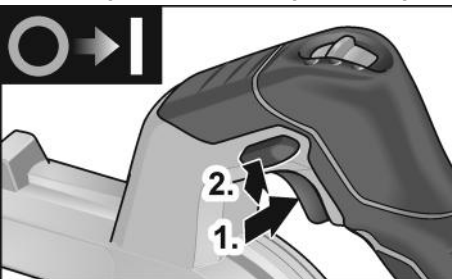
- Richt de blaaspijp van de blazer nooit op andere personen of uzelf.
- Gebruik persoonlijke beschermende uitrusting: veiligheidsbril, gehoorbescherming en een ademmasker indien bij het gebruik van de blazer stof wordt opgestoven. Bovendien wordt geadviseerd om tijdens werkzaamheden met de blazer stevige schoenen, een lange broek en handschoenen te dragen.
- Houd haren en kleding uit de buurt van openingen en bewegende delen.

Gebruik voor korte duur zonder vergrendeling



- Schakelaar indrukken en vasthouden.
- Als u het gereedschap wilt uitschakelen, laat u de schakelaar los.

Continu gebruik met vergrendeling

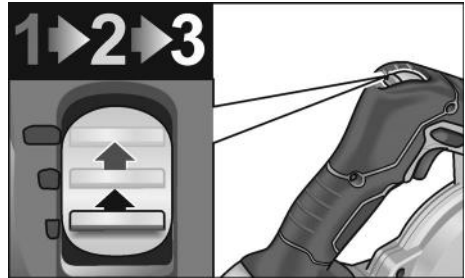


- Schakelaar indrukken en vasthouden (1.).
- Voor het vastklikken de vergrendelingsknop (2.) ingedrukt houden en de schakelaar loslaten.



- Als u het gereedschap wilt uitschakelen, drukt u de schakelaar kort in laat u deze los.

Toerentalkeuze



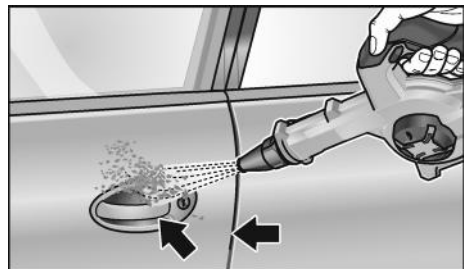
Het toerental kan in 3 standen tussen 10.600 en 18.000 o/min. worden gekozen.

Werkzaamheden met het elektrische gereedschap



VOORZICHTIG!

Na het uitschakelen loopt de blazer nog korte tijd na.



1. Zuigmond op de bajonetsluiting of op het verlengstuk monteren.
2. De accu plaatsen.
3. Het toerental op de gewenste stand instellen.
4. De blazer met één hand aan de handgreep vasthouden en de werkpositie innemen.

5. Het apparaat inschakelen.
- Na afloop van de werkzaamheden:
6. De schakelaar loslaten.

Onderhoud en verzorging

WAARSCHUWING!

Voor alle werkzaamheden aan het elektrische gereedschap de accu uit het apparaat nemen.

Reiniging

WAARSCHUWING!

Gebruik geen water of vloeibare reinigingsmiddelen.

- Blaas de binnenzijde van het machinehuis met de motor regelmatig met droge perslucht door.

Reparaties

Laat reparaties uitsluitend uitvoeren door een door de fabrikant erkende klantenservice.

LET OP

Draai de schroeven van het motorhuis tijdens de garantieperiode niet los. Anders vervallen de garantieverplichtingen van de fabrikant.

Vervangingsonderdelen en toebehoren

Zie voor overig toebehoren, in het bijzonder inzetgereedschappen, de catalogi van de fabrikant.

Explosietekeningen en onderdelenlijsten vindt u op onze website: www.flex-tools.com

Afvoeren van verpakking en machine

WAARSCHUWING!

Maak afgedankte elektrische gereedschappen onbruikbaar voordat deze worden afgevoerd:

- op het lichtnet aangesloten elektrisch gereedschap door verwijdering van het netsnoer,
- op accu's werkend elektrisch gereedschap door verwijdering van de accu.



Alleen voor EU-landen.

Gooi elektrische gereedschappen niet bij het huisvuil. Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de omzetting van de richtlijn in nationaal recht moeten versleten elektrische gereedschappen apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze opnieuw worden gebruikt.



Terugwinning van grondstoffen in plaats van afvalverwijdering.

Gereedschap, toebehoren en verpakking dienen op een voor het milieu verantwoorde manier te worden hergebruikt. De kunststof delen zijn gekenmerkt om deze per soort te kunnen recycleren.

WAARSCHUWING!

Gooi accu's en batterijen niet bij het huisvuil, in het vuur of in het water. Demonteer opgebruikte accu's niet.



Alleen voor EU-landen:

Volgens de Europese richtlijn 2006/66/EG moeten defecte of versleten accu's en batterijen apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze opnieuw worden gebruikt.



LET OP

Vraag uw vakhandel naar de mogelijkheden om uw oude gereedschap af te geven.

CE-Conformiteit

Wij verklaren als alleen verantwoordelijke dat het onder „Technische gegevens” beschreven product voldoet aan de volgende normen en normatieve documenten:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 volgens de bepalingen van
de richtlijnen 2014/30/EU, 2006/42/EG,
2011/65/EU.

Verantwoordelijk voor technische documentatie:

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



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Uitsluiting van aansprakelijkheid

De fabrikant en zijn vertegenwoordiger zijn niet aansprakelijk voor schade en verloren winst door onderbreking van de werkzaamheden die door het product of het niet-mogelijke gebruik van het product zijn veroorzaakt.

De fabrikant en zijn vertegenwoordiger zijn niet aansprakelijk voor schade die door ondeskundig gebruik of in combinatie met producten van andere fabrikanten is veroorzaakt.

Indhold

Anvendte symboler	66
Symboler på apparatet	66
For Deres egen sikkerheds skyld	66
Støj og vibration	67
Tekniske data	68
Oversigt	69
Brugsanvisning	70
Vedligeholdelse og eftersyn	72
Bortskaffelse henvisninger	73
CE-Overensstemmelse	73
Ansvarsudelukkelse	73

Anvendte symboler

ADVARSEL!

Betegner en umiddelbar truende fare.

Ved tilsidesættelse af henvisningen opstår der livsfare eller fare for alvorlig tilskadecomst.

FORSIGTIG!

Betegner en mulig farlig situation.

Ved tilsidesættelse af henvisningen er der fare for tilskadecomst, eller der kan opstå materielle skader.

BEMÆRK

Betegner anvendelsestips og vigtige informationer.

Symboler på apparatet



Læs betjeningsvejledningen, inden apparatet tages i brug!



Benyt øjenværn!



Brug høreværn!



Beskyt apparatet mod regn og fugt!



Overhold sikkerhedsafstanden til personer og genstande!



Henvisning om bortskaffelse af det udtjente apparat (se side 73)!

For Deres egen sikkerheds skyld

ADVARSEL!

Læs betjeningsvejledningen inden elværktøjet tages i brug og følg:

- denne betjeningsvejledning,
- „Generelle sikkerhedsanvisninger“ for håndtering af elværktøjer i vedlagte hæfte (skrift-nr.: 315.915),
- de for anvendelsesstedet gældende regler og forskrifter vedrørende forebyggelse af ulykker.

Dette elværktøj er konstrueret i henhold til aktuelt teknisk niveau og anerkendte sikkerhedstekniske regler. Alligevel kan der ved brug af elværktøjet opstå fare for brugers eller tredjemands liv og lemmer, maskinen kan beskadiges, og der kan opstå materielle skader.

Elværktøjet må kun benyttes

- til det dertil beregnede formål,
- i sikkerhedsteknisk upåklagelig tilstand.

Fejl, der har negativ indflydelse på sikkerheden, skal afhjælpes omgående.

Bestemmelsesmæssig brug

Den akku-drevne blæser BW 18.0-EC / Detailing Set er beregnet til

- til erhvervs mæssig brug inden for industri og håndvær. Mulige anvendelsesområder er rengøring af store flader for træspåner og andre grove partikler ved hjælp af trykluft,
- til tørring af køretøjsdele.

Det er ikke tilladt,

- sammenblæsning af varme, brændbare eller eksplosive materialer.
- sammenblæsning af støv, der er klassificeret som farlig substans, eller som indeholder farlige stoffer (f.eks. savsmuld fra hårdt træ eller kvarts i betonestøv).

Sikkerhedsanvisninger for akkudrevne blæsere

ADVARSEL!

Alle sikkerhedsanvisninger og instrukser i denne vejledning skal læses og følges.

Fejl ved overholdelse af advarselsanvisninger og instrukser kan forårsage elektriske stød, brand og/eller alvorlig tilskadekomst.

Opbevar denne vejledning på et sikkert sted for senere brug.

- Sørg for, at personer i nærheden ikke kvæstes af bortslyngede fremmedlegemer.
- Hold dine fingre væk fra elværktøjets åbninger, mens det er i brug. Brug kun blæseren med påsat dyse. Du kan komme til skade på den roterende blæser.
- Blæs ikke sundhedsfarlige stoffer sammen, f.eks. støv fra bøgetræ/egetræ, stenstøv eller asbest. Disse stoffer regnes som kræftfremkaldende.
- Indsugningen af væsker forøger risikoen for elektrisk stød.
- Maskinen må ikke udsættes for regn eller fugt. Indtrængen af vand i motoren øger risikoen for elektrisk stød.
- Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.
- Brug også personlig beskyttelsesudstyr som f.eks. beskyttelsesbriller og støvmaske. Ved brug af egnet beskyttelsesudstyr er du mindre udsat for skadelige substanser.

Sikkerhedsanvisninger for håndtering af akkuer

- Åbn ikke akkuen. Der er fare for kortslutning.
- Beskyt akkuen mod varme, f.eks. også mod vedvarende sollys, ild, vand og fugt. Der er eksplosionsfare.

- Ved beskadigelse og ukorrekt brug af akkuen kan der sive dampe ud. Luft straks ud, og opsøg en læge i tilfælde af kvalme eller ubehag. Dampene kan irritere luftvejene.
- Hvis akkuen anvendes forkert, kan der slippe væske ud af akkuen. Undgå at komme i kontakt med denne væske. Hvis det alligevel skulle ske, skylles med vand. Søg læge, hvis væsken kommer i øjnene. Akku-væske kan give hudirritation eller forbrændinger.
- Brug kun FLEX-batterier sammen med FLEX-maskiner og FLEX-tilbehør. Kun på den måde kan du beskytte batteriet mod farlig overbelastning.
- Oplad kun akkuer med ladeaggregater, der er anbefalet af producenten. Et ladeaggregat, der er egnet til en bestemt type akkuer, må ikke benyttes med andre akkuer – brandfare.
- Akkuen kan beskadiges af spidse genstande, f.eks. søm eller skruetrækkere, eller ved udefra kommende kraftpåvirkning. Der kan opstå intern kortslutning, og akkuen kan brænde, ryge, eksplodere eller blive overophedet.

Støj og vibration

Støj- og svingningsværdierne er beregnet ifølge EN 15503.

Det A-vurderede støjniveau for maskinen er typisk:

- Lydtryksniveau: 75 dB(A);
- Lydeffektniveau: 95 dB(A);
- Usikkerhed K: 3 dB.

Total svingningsværdi:

- Emissionsværdi a_{H1} : < 2,5 m/s²
- Usikkerhed K: 1,5 m/s²

FORSIGTIG!

De angivne måleværdier gælder kun for nye maskiner. Støj- og svingningsværdierne ændrer sig ved daglig brug.

BEMÆRK

Det svingningsniveau, der er angivet i disse instruktioner, er blevet målt i henhold til en standardiseret måleproces i EN 15503 og kan bruges til at sammenligne elværktøjerne. Det egner sig også til en foreløbig vurdering af svingningsbelastningen. Det angivne svingningsniveau repræsenterer

elværktøjets hovedsagelige anvendelse. Hvis elværktøjet dog benyttes til andre formål, med afvigende indsatsværktøjer eller det vedligeholdes utilstrækkeligt, kan svingningsniveauet ændre sig. Dette kan øge svingningsbelastningen i hele arbejdsrummet. For nøjagtigt at kunne vurdere svingningsbelastningen bør man også tage højde for de tider, hvor apparatet er slukket eller kører, men ikke bruges. Dette kan reducere svingningsbelastningen

betydeligt i hele arbejdsrummet. Fastlæg derfor yderligere sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af brugeren imod påvirkning af svingninger, f.eks. vedligeholdelse af elværktøj og indsatsværktøjer, varmeholdelse af hænder, organisation af arbejdsforløb.



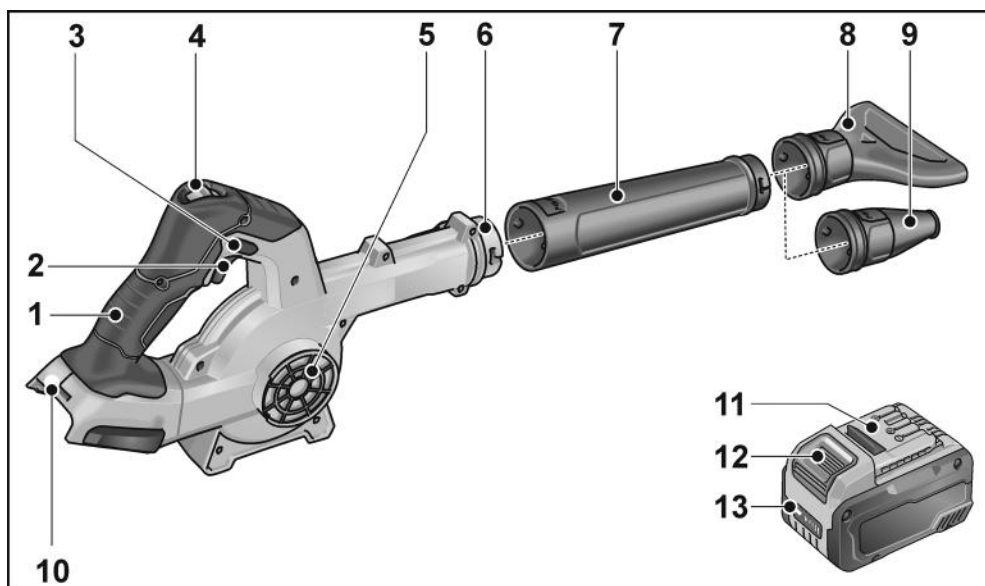
FORSIGTIG!

Ved et lydtryk på over 85 dB(A) skal der benyttes høreværn.

Tekniske data

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Apparattype		Akku-drevet blæser
Nominel spænding	V	18
Akku	Ah	2,5 5,0 8,0
Opladningstid	min	maks. 45
Tomgangsomdrejningstal		
– Trin 1	o/min	10.600
– Trin 2		14.200
– Trin 3		18.000
Maks. lufthastighed	m/s	80
Maks. luftvolumen	m ³ /min	3,11
Vægt i henhold til „EPTA-procedure 01/2003“ (uden akku)	kg	1,28
Vægt akku		
- 2,5 Ah	kg	0,42
- 5,0 Ah		0,72
- 8,0 Ah		1,1

Oversigt



- | | | | |
|---|-----------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Håndtag | 8 | Fladdyse |
| 2 | Tænd- og sluk-knap | 9 | Reduktionsdyse |
| 3 | Fastlåsningsknap | 10 | Indskubningsåbning til akku |
| 4 | Luftmængderegulering 3 trin | 11 | Li-ion-akku (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Luftindtag/gitter/filter | 12 | Frigørelsesknap til akku |
| 6 | Bajonetlås | 13 | Akku-tilstandsvisioning |
| 7 | Dyse/forlængelse | | |

Brugsanvisning

ADVARSEL!

Tag altid akkuen ud, før du udfører arbejde på el-værktøjet.

Inden ibrugtagning

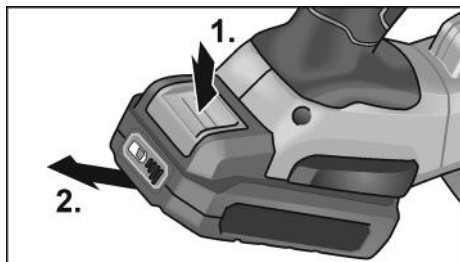
Pak elværktøjet og tilbehøret ud og kontrollér om leveringen er komplet og om der evt. er opstået transportskader.

Isætning/skift af akku

- Tryk den opladede akku ind i elværktøjet, til den er helt i indgreb.



- Ved udtagning trykkes på frigørelsesknappen (1.), og akkuen trækkes ud (2.).

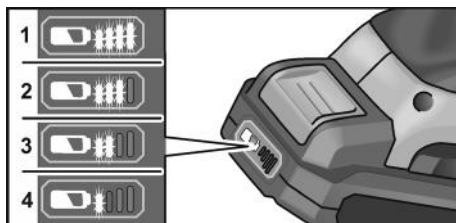


FORSIGTIG!

Når værktøjet ikke er i brug, skal akkuens kontakter beskyttes. Løse metaldele kan kortslutte kontakterne, så der er eksplosions- og brandfare!

Akkuens ladetilstand

- Ved tryk på knappen kan man på lysdioden til akku-tilstandsvisning kontrollere ladetilstanden.



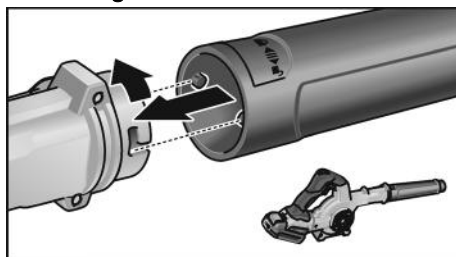
Visningen forsvinder efter 5 sekunder. Hvis en af lysdioderne blinker, skal akkuen oplades. Hvis ingen lysdiode lyser efter tryk på knappen, er akkuen defekt og skal udskiftes.

Fastgør dyse/forlænger

ADVARSEL!

Tag altid akkuen ud, før du udfører arbejde på el-værktøjet.

Montering



- Lad dysen gå i indgreb på bajonetlåsen ved at dreje let mod uret.
- Kontrollér, at forlænger sidder forsvarligt fast!

Afmontering

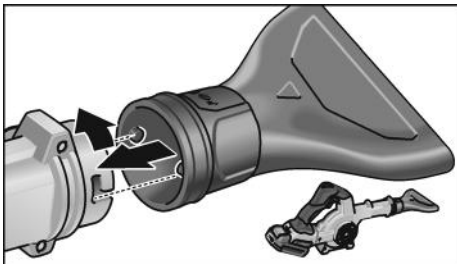
- Afmontering sker i omvendt rækkefølge.

Monter dyser

ADVARSEL!

Tag altid akkuen ud, før du udfører arbejde på el-værktøjet.

Montering på bajonetlås

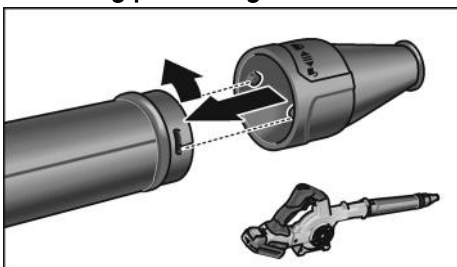


- Lad dysen gå i indgreb på bajonetlåsen ved at dreje let mod uret.
- Kontrollér, at dysen sidder godt fast!

Afmontering

- Afmontering sker i omvendt rækkefølge.

Montering på forlænger



- Dysen gå i indgreb på forlængelse ved at dreje let mod uret.
- Kontrollér, at dysen sidder godt fast!

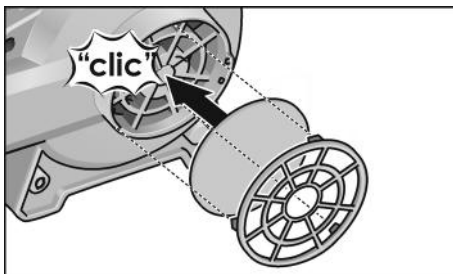
Afmontering

- Afmontering sker i omvendt rækkefølge.

Monter filter

BEMÆRK

Filteret monteres på luftindtaget.



- Sæt filteret på luftindtaget, og fastgør det på bajonetlåsen ved at dreje let med uret.
- Kontrollér filteret regelmæssigt for snavs, og rengør om nødvendigt (udblæsning).

Afmontering

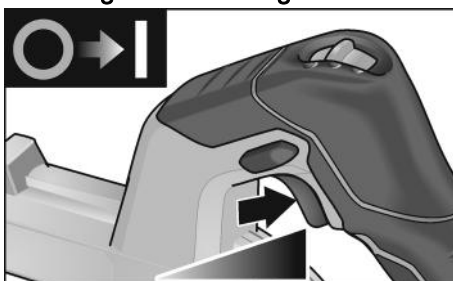
- Afmontering sker i omvendt rækkefølge.

Tænd og sluk

FORSIGTIG!

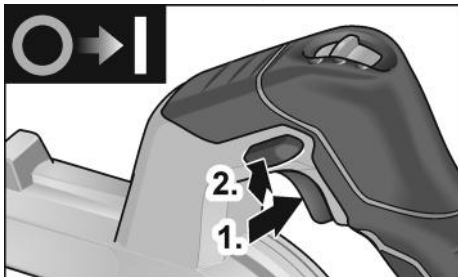
- Ret aldrig elværktøjets dyse mod andre personer eller mod dig selv.
- Brug personligt beskyttelsesudstyr: Beskyttelsesbriller, høreværn og en støvmaske, hvis der hvirvles støv op ved brug af elværktøjet. Desuden anbefales brug af fast fodtøj, lange bukser og handsker under arbejdet med elværktøjet.
- Hold hår og tøj væk fra åbninger og bevægelige dele.

Kortvarig drift uden indgreb



- Tryk på afbryderen og hold den inde.
- Slip afbryderen for at slukke.

Konstantdrift med indgreb

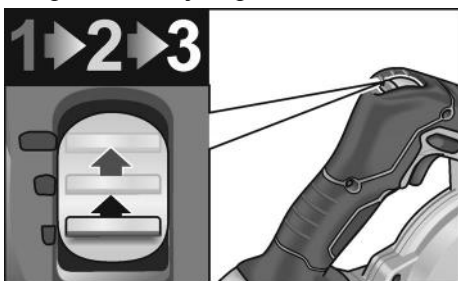


- Tryk på afbryderen og hold den inde (1.).
- Hold låseknappen inde, så den går i indgreb (2.), og slip kontakten.



- Til sluk tryk kortvarigt på afbryderen og slip den.

Valg af omdrejningstal



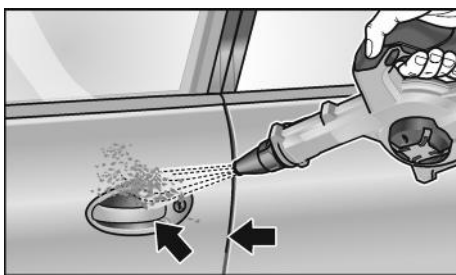
Omdrejningstallet kan forvælges i 3 trin mellem 10.600 og 18.000 o/min.

Inden der arbejdes med elværktøjet



FORSIGTIG!

Efter slukningen har blæseren et kort efterløb.



1. Monter dysen på bajonetlåse eller forlængeren.
2. Isæt akku.
3. Sæt omdrejningstallet på det ønskede trin.
4. Tag fat i elværktøjets håndtag med en hånd, og indtag arbejdsposition.
5. Tænd maskinen.

Efter arbejdets afslutning:

6. Slip afbryderen.

Vedligeholdelse og eftersyn



ADVARSEL!

Tag altid akkuen ud, før du udfører arbejde på el-værktøjet.

Rengøring



ADVARSEL!

Der må ikke anvendes vand eller flydende rengøringsmidler.

- Blæs husets indre med motor ud regelmæssigt med tør trykluft.

Reparationer

Reparationer må kun udføres af et af producenten autoriserede kundeservice-værksted.

BEMÆRK

Skruerne på motorhuset må ikke løsnes i garantiperioden. Ved tilsidesættelse af dette bortfalder producentens garantiforpligtelser.

Reserveede og tilbehør

Yderligere tilbehør, især indsatsværktøjer, findes i fabrikantens kataloger.

Eksplosionstegninger og reservedelslister findes på vores hjemmeside:

www.flex-tools.com

Bortskaffelsehenvisninger

ADVARSEL!

Udtjent elværktøj skal gøres ubrugeligt før bortskaffelse:

- *netdrevet elværktøj ved at fjerne netledningen,*
- *akku-drevet elværktøj ved at fjerne akkuen.*



Kun for EU-lande:

Elværktøjer er ikke normalt husholdningsaffald! I henhold til europæisk direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr og implementering i national lovgivning skal udtjente elektroværktøjer indsamles separat og afleveres på et indsamlingssted for materialegenvinding.



Råstofgenvinding i stedet for bortskaffelse af affald.

Maskine, tilbehør og emballage skal affaldsbehandles miljørigtigt. Plastdelene er mærket til sortering efter affaldstype.

ADVARSEL!

Akkumulatorer/batterier er ikke normalt affald og må derfor ikke destrueres sammen med normalt husholdningsaffald, brændes eller kastes i vand. Udtjente akkumulatorer må ikke åbnes.



Kun for EU-lande:

I henhold til europæisk direktiv 2006/66/EF skal defekte eller udtjente akkumulatorer/batterier indsamles separat og afleveres på et indsamlingssted for materialegenvinding.



BEMÆRK

Faghandlen giver oplysninger om bortskaffelsesmuligheder!

CE-Overensstemmelse

Vi erklærer under almindeligt ansvar, at produktet beskrevet under „Tekniske data“ er i overensstemmelse med følgende standarder eller normative dokumenter:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 ifølge bestemmelserne i direktiv 2014/30/EU, 2006/42/EF, 2011/65/EU.

Ansvarlig for det tekniske dossier:

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

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Ansvarsudelukkelse

Fabrikanten og hans repræsentant hæfter ikke for skader og fortjeneste som virksomheden evt. er gået glip af som følge af driftsafbrydelse i virksomheden, forårsaget af produktet eller fordi produktet ikke kunne benyttes.

Fabrikanten og dennes repræsentant hæfter ikke for skader opstået som følge af usagkyndig anvendelse eller i forbindelse med produkter fra andre fabrikanter.

Innhold

Symboler som brukes	74
Symbolene på apparatet	74
For din egen sikkerhet	74
Støy og vibrasjon	75
Tekniske data	76
Et overblikk	77
Bruksanvisning	78
Vedlikehold og pleie	80
Henvisninger om skroting	81
CE-Konformitet	81
Utelukkelse av ansvar	81

Symboler som brukes

ADVARSEL!

Gjør oppmerksom på en umiddelbar truende fare. Det er kan oppstå livsfare eller fare for alvorlige skader dersom dette ikke blir fulgt.

FORSIKTIG!

Gjør oppmerksom på en situasjon som kan være farlig. Det kan oppstå skade på personer eller ting dersom dette ikke blir fulgt.

HENVISNING

Betyr tips og viktige informasjoner.

Symbolene på apparatet



Les igjennom disse før bruk!



Bruk øyevern!



Bruk hørselsvern!



Beskytt produktet mot regn og fuktighet!



Hold sikkerhetsavstand til personer og gjenstander!



Henvisninger om avskaffing av gammelt apparat (se side 81)!

For din egen sikkerhet

ADVARSEL!

Må leses igjennom og tas hensyn til før bruk av elektroverktøy:

- betjeningsveiledningen som er vedlagt,
- de "generelle sikkerhetshenvisningene" i omgang med elektroverktøy i den vedlagte brosjyren (Nr.: 315.915),
- de regler og forskrifter som gjelder på arbeidsstedet for uhellforebyggende tiltak.

Dette elektroverktøyet er bygget etter teknikkens stand og anerkjente sikkerhetstekniske regler. Det kan allikevel oppstå skade for liv og levetid for brukeren eller tredje personer eller også skade på maskinen eller andre ting under bruken av maskinen.

Elektroverktøyet må kun brukes

- til de arbeider den er beregnet for,
- når den er i sikkerhetsteknisk lytefri tilstand.

Feil på apparatet som har innflytelse på den tekniske sikkerheten må straks utbedres.

Forskriftsmessig bruk

Den batteridrevne blåseren BW 18.0-EC / Detailing Set er beregnet for

- til profesjonelt bruk i industri og håndverk. Mulige bruksområder er rengjøring av store områder med trespon og andre grove partikler med trykkluft,
- til tørking av kjøretøydeler.

Ikke tillatt er

- Oppsamling av varme, brennbare eller eksplosive materialer.
- Oppsamling av støv som er klassifisert som farlig stoff eller inneholder farlige stoffer (f.eks. støv fra harde tresorter eller kvarts i betongstøv).

Sikkerhetsanvisninger for batteridrevne blåsere

ADVARSEL!

Alle sikkerhetshenvisningene og anvisningene i denne veiledningen må leses igjennom og følges. Feil når det gjelder å overholde advarsler og anvisningen kan forårsake elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader. Oppbevar denne veiledningen godt for senere bruk.

- Pass på at ikke personer i nærheten skades av fremmedlegemer som slynges bort.
- Hold fingrene borte fra åpningene på elektroverktøyet under arbeidet. Bruk bare blåseren med påsatt munnstykke. Du kan bli skadet av den roterende blåseren.
- Bruk ikke blåseren til å samle sammen helseskadelige stoffer, for eksempel bøke- eller eikestøv, steinstøv eller asbest. Disse stoffene anses som kreftkremkallende.
- Innsuging av væsker øker risikoen for elektrisk støt.
- Maskinen må ikke utsettes for regn eller fuktighet. Dersom det kommer vann i motoren, øker risikoen for elektriske støt.
- Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.
- Bruk personlig verneutstyr som vernebriller og åndedrettsmaske. Bruk av egnet verneutstyr reduserer eksponeringen for farlige stoffer.

Sikkerhetsanvisninger for håndtering av batterier

- Åpne ikke batteriet. Fare for kortslutning!
- Beskytt batteriet mot varme, f.eks. mot vedvarende solstråling, ild, vann og fuktighet. Eksplosjonsfare!
- Ved skader og feil bruk av batteriet kan det komme ut damp. Sørg for at det luftes og søk legeråd dersom du føler deg uvel. Dampen kan irritere luftveiene.
- Ved gal bruk kan det lekke væske ut av batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Ved tilfeldig kontakt må det skylles med vann. Hvis det kommer væske i øynene, må du i tillegg oppsøke en lege. Batterivæske som renner ut, kan føre til irritasjoner på huden eller forbrenninger.

- Bruk FLEX-batteriene bare i kombinasjon med FLEX-maskiner og FLEX-tilbehør. Bare da er batteriet beskyttet mot farlig overbelastning.
- Lad batteriet kun opp med ladere som er anbefalt av produsenten. Det er fare for brann hvis en lader som er beregnet til en bestemt type batterier, brukes med andre batterier.
- Batteriet kan bli skadet med spisse gjenstander som f.eks. spiker eller skrutrekkere, eller ved ytre kraftpåvirkning. Det kan oppstå intern kortslutning og batteriet kan ta fyr, eksplodere eller bli overopphetet.

Støy og vibrasjon

Lyd- og svingningsverdiene er målt i henhold til EN 15503.

Det målte A lydnivået på apparatet er typisk:

- Lydtrykknivå: 75 dB(A);
- Lydeffektnivå: 95 dB(A);
- Usikkerhet K: 3 dB.

Hel svingningsverdi:

- Emisjonsverdi a_{h1} : < 2,5 m/s²
- Usikkerhet K: 1,5 m/s²

FORSIKTIG!

De angitte måleverdiene gjelder for nye apparater. Under den daglige bruken forandres lyd- og svingningsverdiene.

HENVISNING

Det svingningsnivået som er angitt i denne anvisningen er målt i henhold til et måle-metode som er normert etter EN 15503, og kan brukes for sammenligning av elektroverktøy. Den egner seg også for en foreløpig vurdering av svingningsbelastningen. Det angitte svingningsnivået representerer de hovedsakelige bruken av elektroverktøyet. Dersom elektroverktøyet blir brukt for annen bruk med avvikende innsatsverktøy, eller det ikke foretas tilstrekkelig vedlikehold, kan svingningsnivået avvike. Dette kan føre til en tydelig forhøyning av svingningsbelastningen for hele arbeidstiden. For en nøyaktig vurdering av svingningsbelastningen bør også tidene tas hensyn til hvor apparatet er slått av eller er i gang, men ikke blir brukt.

Dette kan tydelig redusere svingningsbelastningen over hele arbeidstiden.

Det bør fastlegges ekstra sikkerhetstiltak for vern av brukeren overfor svingninger, som f.eks. vedlikehold av elektroverktøy og innsatsverktøy, oppvarming av hendene, organisasjon av arbeidsforløpene.



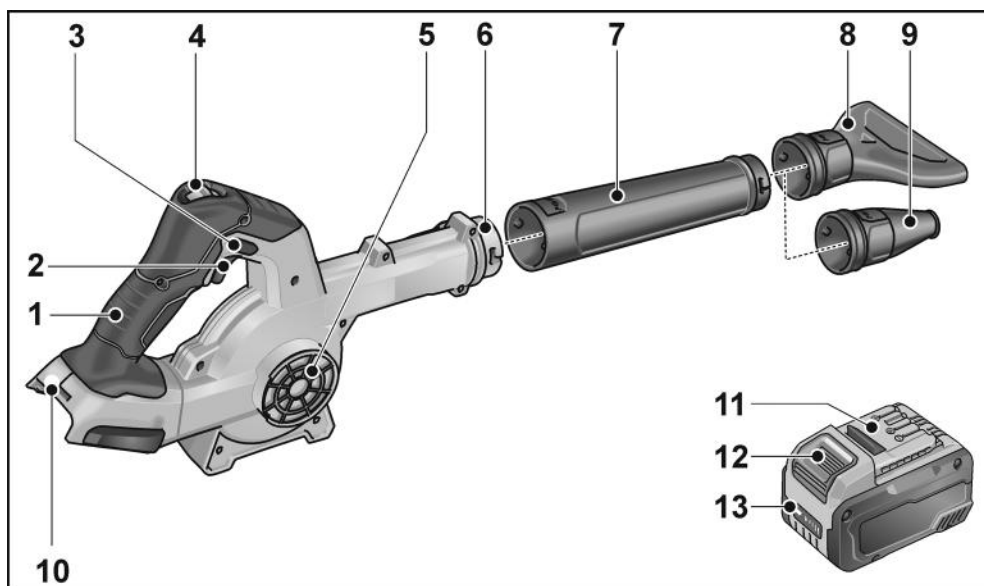
FORSIKTIG!

Ved lydtrykk på over 85 dB(A) må det brukes hørselsvern.

Tekniske data

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Apparattype		Batteridrevet blåser
Merkespenning	V	18
Batteri	Ah	2,5 5,0 8,0
Ladetid	min	maks. 45
Tomgangsturtall		
– Trinn 1	o/min	10.600
– Trinn 2		14.200
– Trinn 3		18.000
Maks. lufthastighet	m/s	80
Maks. luftvolum	m ³ /min	3,11
Vekten er tilsvarende "EPTA-procedure 01/2003" (uten batteri)	kg	1,28
Vekt Batteri		
- 2,5 Ah	kg	0,42
- 5,0 Ah		0,72
- 8,0 Ah		1,1

Et overblikk



- | | | | |
|---|----------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Håndtak | 8 | Flatt munnstykke |
| 2 | Av/på-bryter | 9 | Reduksjonsmunnstykke |
| 3 | Låseknapp | 10 | Innskyvingssjakt for batteri |
| 4 | Luftmengderegulering i tre trinn | 11 | Li-Ion-batteri (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Luftinntak/gitter/filter | 12 | Løsningstast for batteri |
| 6 | Bajonettlås | 13 | Batteritilstands-indikator |
| 7 | Munnstykke/forlenger | | |

Bruksanvisning

⚠ ADVARSEL!

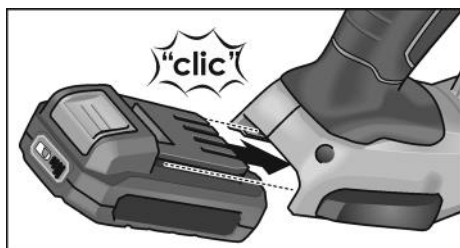
Batteriet må tas ut av verktøyet før alt arbeid på elektroverktøyet.

Før ibruktaking

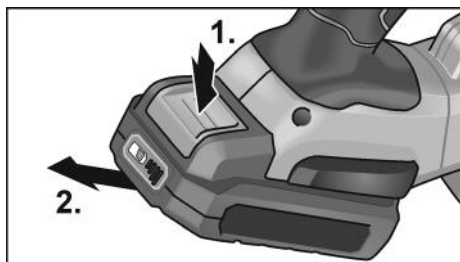
Pakk ut elektroverktøyet og tilbehøret og kontroller at leveringen er komplett og fullstendig og at det ikke er oppstått transportskader.

Sette inn / skifte batteri

- Trykk inn ladet batteri til det går helt i lås i elektroverktøyet.



- For å ta ut, trykk inn løsnetasten (1.) og trekk ut batteriet (2.).

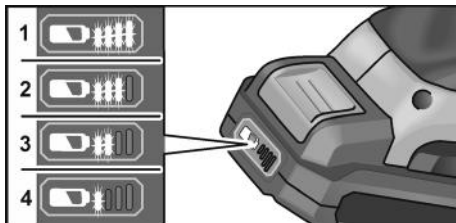


⚠ FORSIKTIG!

Når det ikke er i bruk beskytt kontaktene til batteriet. Løse metalldeler kan kortslutte kontaktene, og det medfører eksplosjons- og brannfare!

Ladetilstand til batteriet

- Ved å trykke på tasten kan man på LED-en til batteritilstands-indikatoren kontrollere ladetilstanden.



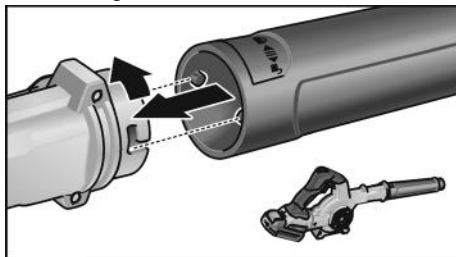
Indikeringen slukker etter 5 sekunder. Bliker en av LED-ene, må batteriet lades. Når det ikke lyser noen LED-er etter at man trykker tasten, er batteriet defekt og må skiftes.

Feste munnstykke/forlenger

⚠ ADVARSEL!

Batteriet må tas ut av verktøyet før alt arbeid på elektroverktøyet.

Montering



- Fest munnstykket på bajonettlåsen ved å dreie litt mot urviseren.
- Kontroller at forlengeren sitter fast!

Demontering

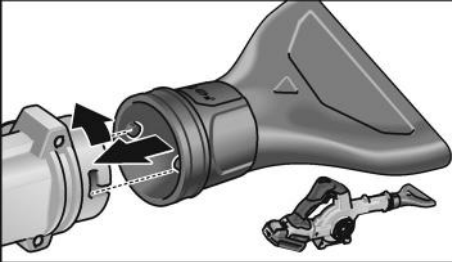
- Demonteringen skjer i omvendt rekkefølge.

Feste munnstykke

ADVARSEL!

Batteriet må tas ut av verktøyet før alt arbeid på elektroverktøyet.

Montere på bajonettlåsen

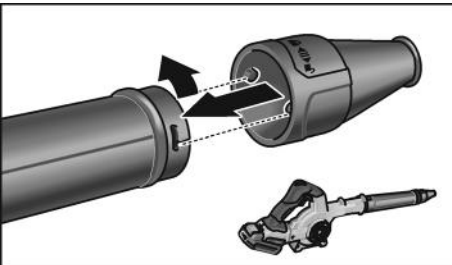


- Munnstykke på bajonettlåsen ved å dreie litt mot urviseren.
- Kontroller at munnstykket sitter fast!

Demontering

- Demonteringen skjer i omvendt rekkefølge.

Montere på forlenger



- Fest munnstykket at forlengeren ved å dreie litt mot urviseren.
- Kontroller at munnstykket sitter fast!

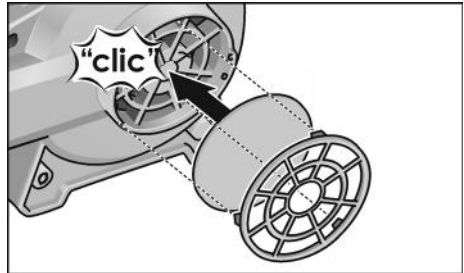
Demontering

- Demonteringen skjer i omvendt rekkefølge.

Montere filter

HENVISNING

Filteret monteres på luftinntaket.



- Sett filteret på luftinntaket, og skru fast på bajonettlåsen ved å dreie lett med urviseren.
- Kontroller filteret jevnlig for smuss, og rengjør det eventuelt (blås rent).

Demontering

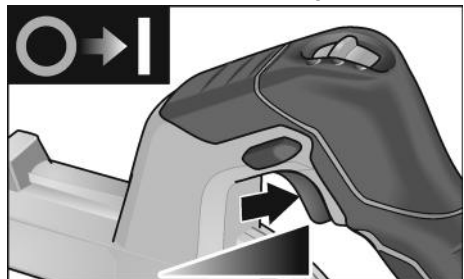
- Demonteringen skjer i omvendt rekkefølge.

Inn- og utkopling

FORSIKTIG!

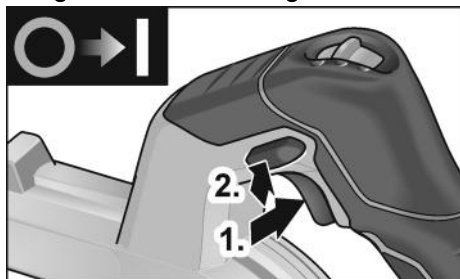
- Rett aldri munnstykket til elektroverktøyet mot andre personer eller deg selv.
- Bruk personlig verneutstyr: vernebriller, hørselvern og åndedrettsmaske dersom støv virvles opp mens du bruker elektroverktøyet. Det anbefales i tillegg å bruke solide sko, lange bukser og hansker under arbeid med elektroverktøyet.
- Hold hår og klær unna åpninger og bevegelige deler.

Korttidsdrift uten fastlåsing



- Trykk bryteren og hold den fast.
- For utkobling slippes bryteren.

Varig drift med fastlåsing

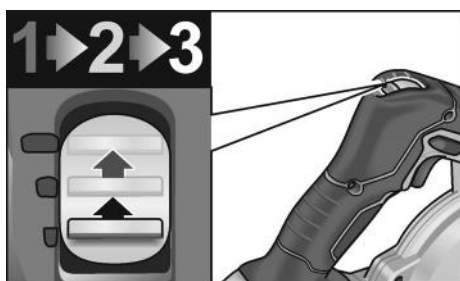


- Trykk bryteren og hold den fast (1.).
- Hold låseknappen inntrykt (2.) og slipp bryteren for å låse.



- For utkobling trykkes bryteren kort og slippes igjen.

Stille inn turtall



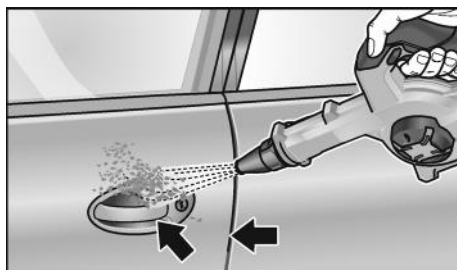
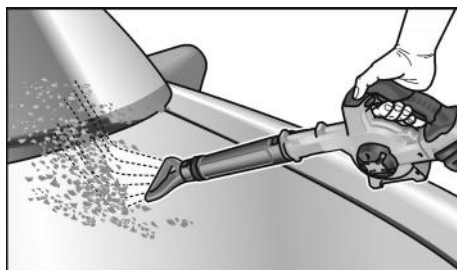
Turtallet kan forhåndsinnstilles i tre trinn, mellom 10 600 og 18 000 o/min.

Arbeid med elektroverktøy



FORSIKTIG!

Blåseren fortsetter å gå en kort stund etter at den er slått av.



1. Monter munnstykket på bajonettlåsen eller på forlengeren.
2. Sett inn batteri.
3. Still inn turtallet på ønsket trinn.
4. Hold i elektroverktøyet med den ene hånden på håndtaket, og innta arbeidsposisjon.
5. Slå på maskinen.

Etter avsluttet arbeid:

6. Slipp bryteren.

Vedlikehold og pleie



ADVARSEL!

Batteriet må tas ut av verktøyet før alt arbeid på elektroverktøyet.

Rengjøring



ADVARSEL!

Ikke bruk vann eller flytende rengjøringsmiddel.

- Innsiden av kassen med motoren må regelmessig blåses ut med tørr trykkluft.

Reparasjoner

Reparasjoner må kun utføres av et kunde-service verksted som er autorisert av produsenten.

HENVISNING

Skrueene på motorkassen må ikke løsnes i løpet av garantitiden. Dersom dette ikke blir fulgt, slettes produsentens garantiforpliktelse.

Reservedeler og tilbehør

Videre tilbehør, særlig innsatsverktøy, finnes i katalogen til produsenten.

Eksplosjonstegninger og lister for reservedeler finnes på vår hjemmeside:

www.flex-tools.com

Henvisninger om skroting

ADVARSEL!

Gjør brukte elektroverktøy ubrukelige før kassering:

- *nettdrevne elektroverktøy ved at strømkabelen fjernes,*
- *batteridrevne elektroverktøy ved at batteriet tas ut.*



Kun for EU-land:

Ikke kast elektroverktøy i husholdnings-avfallet! I henhold til det europeiske direktivet 2012/19/EU om gamle elektriske og elektroniske apparater og omsetning til nasjonal rett, må brukte elektroverktøy samles separat og tilføres en miljøvennlig gjenvinning.

Råstoffgjenvinning i stedet for avfallshåndtering.

Apparat, tilbehør og emballasje bør avskaffes ved gjenvinning på en miljøvennlig måte. For å garantere en ren recyclingsprosess i henhold til typen, er kunststoff merket.

ADVARSEL!

Akkuer/batterier må ikke kastes i det vanlige bosset, de må ikke brennes eller kastes i vannet. Brukte akkuer må ikke åpnes.



Kun for EU-land:

I henhold til det europeiske direktivet 2006/66/EF må defekte eller brukte akkuer/ batterier samles separat og tilføres en miljøvennlig gjenvinning.



HENVISNING

Faghandelen vil gi deg informasjon om avhendingsmåter.

CE-Konformitet

Vi erklærer hermed at vi alene er ansvarlig for at produktet som er beskrevet under «Tekniske data» stemmer overens med følgende normer eller normative dokumenter:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,

EN 50636 i henhold til bestemmelsene i direktivene 2014/30/EU, 2006/42/EF, 2011/65/EU.

Ansvarlig for tekniske dokumenter:

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

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Utelukkelse av ansvar

Produsenten og hans representant er ikke ansvarlige for skader eller tapt vinning på grunn av avbrytelser i driften som er forårsaket av produktet eller ikke mulig bruk av produktet.

Produsenten og hans representant er ikke ansvarlige for skader som er forårsaket av ikke sakyndig bruk eller i forbindelse med produkter fra andre produsenter.

Innehåll

Teckenförklaring	82
Tecken på apparaten	82
För din säkerhet	82
Buller och vibration	83
Tekniska data	84
Översikt	85
Bruksanvisning	86
Underhåll	88
Skrotning och avfallshantering	89
CE-Försäkran om överensstämmelse	89
Uteslutning av ansvar	89

Teckenförklaring

VARNING!

*Varnar för en omedelbart hotande fara!
Risk för död eller svåra skador om
varningen ej beaktas.*

VAR FÖRSIKTIG!

*Varnar för en möjlig farlig situation.
Om varningen ej beaktas kan person- eller
saksador uppstå.*

OBS

Hänvisar till tips och viktig information.

Tecken på apparaten



Läs bruksanvisningen innan
apparaten tas i bruk!



Använd skyddsglasögon!



Använd hörselskydd!



Skydda apparaten mot regn och
väta!



Håll ett säkert avstånd till
personer och föremål!



Avfallshantering (skrotning)
(se sida 89)!

För din säkerhet

VARNING!

*Läs innan elvertyget tas i bruk noggrant
igenom och följ*

- föreliggande bruksanvisning,
 - "Allmänna säkerhetsanvisningar"
för elvertyg i det bifogade häftet
(nr. 315.915),
 - gällande arbetarskyddsbestämmelser.
- Detta elvertyg är konstruerat enligt modern
teknik och vedertagna säkerhetstekniska
regler. Trots det kan fara för liv och lem
uppstå både för användaren och andra resp
skador på maskinen eller andra föremål.
Elvertyget får endast användas*
- för avsett ändamål,
 - i tekniskt felfritt tillstånd.

*Störningar som kan påverka säkerheten
måste omgående åtgärdas.*

Avsett ändamål

Den batteridrivna spånfläkten BW 18.0-EC /
Detailing Set är avsedd för

- för användning inom industri och
hantverk. Möjliga användningsområden
är rengöring av större ytor fyllda med
träspån och andra stora partiklar med
tryckluft,
- för torkning av fordonsdelar.

Ej tillåtet är

- blåsa ihop varma, brännbara eller
explosiva material.
- blåsa ihop damm som klassificeras som
farliga substanser eller innehåller farliga
ämnen (t.ex. trämjöl eller kvarts i betong-
damm).

Säkerhetsanvisningar för batteridrivna spånfläktar

VARNING!

Alla säkerhetsanvisningar och övriga anvisningar i denna bruksanvisning måste läsas och följas. Ej beaktade varningar och anvisningar kan leda till elektriska stötar, brand och/eller svåra skador. Förvara denna bruksanvisning på säker plats för senare bruk.

- Se till att personer i närheten inte kan skadas av föremål som slungas iväg.
- Håll dina fingrar borta från elverkygets öppning under drift. Använd endast spånfläkten med munstycke monterat. De roterande fläktbladen kan skada dig.
- Blås inte ihop hälsofarliga ämnen som t.ex. damm från bok eller ek, stendamm eller asbest. Dessa ämnen är cancerframkallande.
- Insugning av vätskor ökar risken för elektrisk stöt.
- Skydda verktyget mot regn och väta. Om det tränger in vatten i motorn ökar risken för elstötar.
- Se till att arbetsplatsen har god ventilation.
- Använd personlig skyddsutrustning som skyddsglasögon och andningsmask. Genom att bära skyddsutrustning för gällande förhållanden minskar du risken för att utsättas för farliga ämnen.

Säkerhetsföreskrifter för hantering av batterier

- Öppna inte batteriet. Det finns risk för kortslutning.
- Skydda batteriet mot värme, även mot långvarig solstrålning, samt eld, vatten och fukt. Det finns risk för explosion.
- Om batteriet skadas eller används på fel sätt kan ångor tränga ut. Tillför frisk luft och sök vid besvär upp en läkare. Ångor kan irritera andningsvägarna.
- Om batteriet används på fel sätt finns risk för att vätska rinner ur batteriet. Undvik kontakt med vätskan. Vid oavsiktlig kontakt, skölj med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen uppsök dessutom läkare. Läckande batterivätska kan medföra hudirritation eller brännskador.

- Använd bara FLEX-batterier med FLEX-maskiner och FLEX-tillbehör. Det är enda sättet att skydda batteriet mot farlig överbelastning.
- Ladda endast batterierna med laddare som rekommenderas av tillverkaren. Om en laddare som är lämplig för en viss typ av batterier används med andra batterier finns det risk för brand.
- På grund av spetsiga föremål som t.ex. en nagel eller skruvmejsel eller på grund av yttre påverkan kan batteriet skadas. Detta kan leda till en intern kortslutning och batteriet kan komma att brinna, ryka, explodera eller överhettas.

Buller och vibration

Buller- och svängningsvärdena har uppmätts enligt EN 15503.

Apparatens A-uppmätta ljudnivå under typiska förhållanden ger följande värden:

- Ljudtrycksnivå: 75 dB(A);
- Ljudeffektsnivå: 95 dB(A);
- Osäkerhet K: 3 dB.

Sammanlagt svängningsvärde:

- Emissionsvärde a_H : < 2,5 m/s²
- Osäkerhet K: 1,5 m/s²

VAR FÖRSIKTIG!

De angivna mätvärdena gäller för nya apparater. I dagligt bruk ändras buller och svängningsvärdena.

OBS

Den i denna bruksanvisning angivna svängningsnivån är uppmätt enligt en i EN 15503 standardiserad mätmetod och kan användas för jämförelse av elverktyg med varandra. Den lämpar sig också för en preliminär uppskattning av svängningsbelastningen. Den angivna svängningsnivån gäller för elverktygets huvudsakliga användning. Om elverktyget används för andra ändamål med avvikande insatsverktyg eller bristande skötsel, kan svängningsnivån avvika. Detta kan tydligt höja svängningsbelastningen över hela livslängden.

För en exakt bestämning av svängningsbelastningen bör även den tid som apparaten är frånslagen eller visserligen är igång men ej arbetar, tas med i beräkningen.

Detta kan tydligt minska svängningsbelastningen över hela livslängden.

Bestäm extra säkerhetsåtgärder för operatörens skydd mot svängningar som till exempel: Skötseln av elverktyg og insats-

verktyger, att händerna hålls varma och organisering av arbetsförloppen.



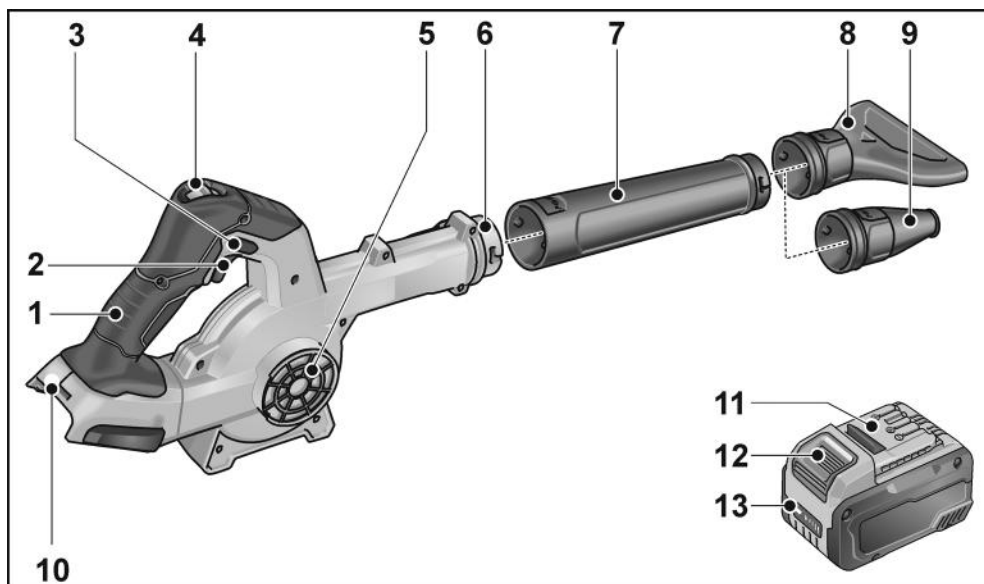
VAR FÖRSIKTIG!

Använd hörselskydd när ljudtrycksnivån överskrider 85 dB(A).

Tekniska data

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Apparatens typ		Batteridrivna spånfläkt
Märkspänning	V	18
Batteri	Ah	2,5
		5,0
		8,0
Laddningstid	min	max. 45
Tomgångsvarvtal	varv/min	10.600
- steg 1		
- steg 2		
- steg 3	14.200	
		18.000
max. lufthastighet	m/s	80
max. luftvolym	m ³ /min	3,11
Vikt enligt "EPTA-Procedure 01/2003" (utan batterier)	kg	1,28
Vikt batteri	kg	0,42
- 2,5 Ah		
- 5,0 Ah		
- 8,0 Ah	0,72	
		1,1

Översikt



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|---|
| 1 | Handtag | 8 | Platt munstycke |
| 2 | På/av-knapp | 9 | Reducermunstycke |
| 3 | Låsknapp | 10 | Plats för batteri |
| 4 | Luftmängdsreglering i tre lägen | 11 | Litiumjonbatteri (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Luftinlopp/galler/filter | 12 | Frigöringsknapp för batteri |
| 6 | Bajonettförslutning | 13 | Batteriets laddningsindikering |
| 7 | Munstycke/förlängning | | |

Bruksanvisning

VARNING!

Ta ut batteriet ur elverkytet innan du utför arbeten på elverkytet.

Före start

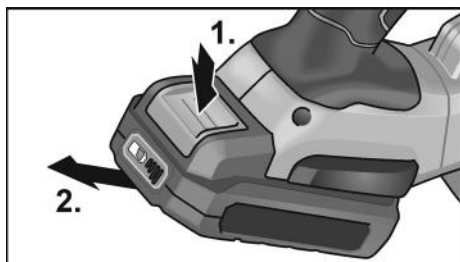
Packa upp elverkytet och motsvarande tillbehör och kontrollera att leveransen är fullständig och om transportskador uppstått.

Sätta i/byta batteri

- Tryck in det laddade batteriet i elverkytet tills batteriet snäpper fast helt.



- För att ta ut batteriet, tryck på frigöringsknapparna (1.) och dra ut det (2.).

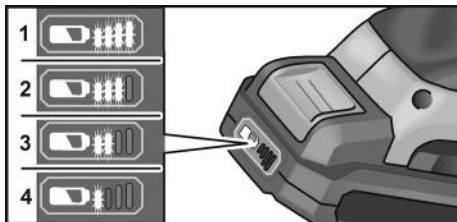


VAR FÖRSIKTIG!

När batteriet inte används ska kontaktarna på det skyddas. Lösa metaldelar kan kortsluta kontaktarna, vilket innebär risk för explosion och brand!

Batteriets laddningsnivå

- Genom att trycka på knappen kan man med hjälp av lysdioderna för batteriets laddningsindikering kontrollera laddningsnivån.



Indikeringen slocknar efter fem sekunder.

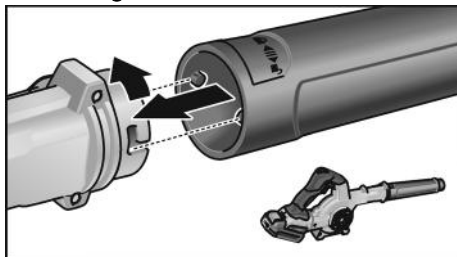
Om en av lysdioderna blinkar måste batteriet laddas. Om ingen lysdiod lyser när man trycker på knappen är batteriet defekt och måste bytas ut.

Sätt fast munstycket/förlängningen

VARNING!

Ta ut batteriet ur elverkytet innan du utför arbeten på elverkytet.

Montering



- Sätt dit munstycket på bajonettförslutningen genom att vrida det lätt moturs tills det hakar i.
- Kontrollera att förlängningen sitter fast ordentligt!

Demontera

- Demontering sker i omvänd ordningsföljd.

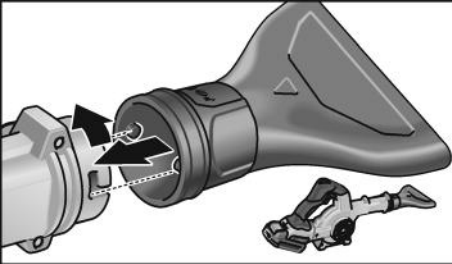
Sätt fast munstycket



VARNING!

Ta ut batteriet ur elverktyget innan du utför arbeten på elverktyget.

Montering på bajonettförslutning

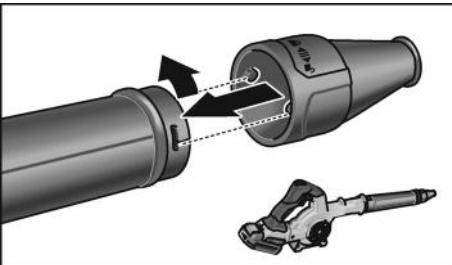


- Sätt munstycket på bajonettförslutningen genom att vrida den lätt moturs tills den hakar i.
- Kontrollera att munstycket sitter fast ordentligt!

Demontera

- Demontering sker i omvänd ordningsföljd.

Montera på förlängningen



- Sätt munstycket på förlängningen genom att vrida den lätt moturs tills den hakar i.
- Kontrollera att munstycket sitter fast ordentligt!

Demontera

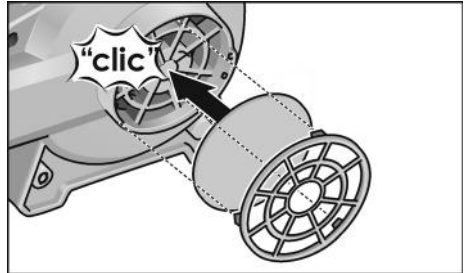
- Demontering sker i omvänd ordningsföljd.

Montera filtret



OBS

Filtret monteras på luftinloppet.



- Sätt dit filtret på luftinloppet och skruva försiktigt fast med bajonettförslutningen medurs.
- Kontrollera filtret regelbundet beträffande smuts och rengör vid behov (blås ut).

Demontera

- Demontering sker i omvänd ordningsföljd.

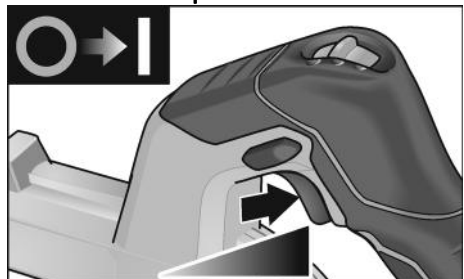
Till- och frånkoppling



VAR FÖRSIKTIG!

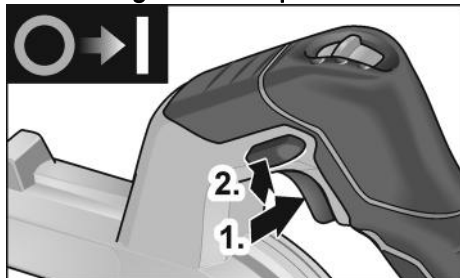
- Rikta aldrig elverktygets munstycke mot dig själv eller andra personer.
- Använd personlig skyddsutrustning som skyddsglasögon, hörselskydd samt andningsmask ifall det virvlar omkring damm när du använder elverktyget. Dessutom rekommenderar vi att du bär rejäla skor, långbyxor och handskar vid arbete med elverktyget.
- Håll hår och klädesplagg borta från öppningar och rörliga delar.

Kort drift utan spärr



- Håll strömställaren intryckt.
- Släpp strömställaren för att koppla från.

Kontinuerlig drift med spärr



- Håll strömställaren intryckt (1.).
- För att haka i adaptern håller du låsknappen intryckt (2.) och släpper på/av-knappen.



- För frånkoppling: Tryck kort på strömställaren och släpp den.

Varvtalsväljaren



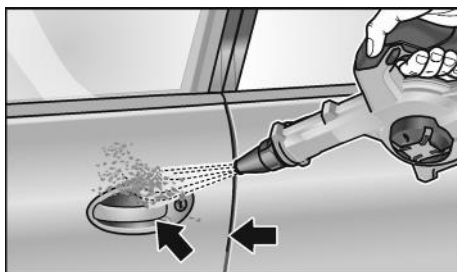
Varvtalet kan ställas in i tre olika lägen mellan 10 600 och 18 000 varv/min.

Arbeta med elverktyget



VAR FÖRSIKTIG!

Spånfläkten fortsätter att rotera en kort stund efter avstängning.



1. Montera munstycket på bajonettförlutningen eller förlängningen.
 2. Sätt i batteriet.
 3. Ställ in varvtalet på önskat läge.
 4. Greppa elverktyget i handtaget med ena handen och inta arbetsställning.
 5. Slå på maskinen.
- Efter arbetets slut:
6. Slapp strömbrytaren.

Underhåll



VARNING!

Ta ut batteriet ur elverktyget innan du utför arbeten på elverktyget.

Rengöring



VARNING!

Använd varken vatten eller andra flytande rengöringsmedel.

- Blås igenom motorrummet och husts insida med torr tryckluft regelbundet.

Reparation

Reparation får endast utföras av kundtjänstverkstad som är auktoriserad av tillverkaren.

OBS

Lossa ej skruvarna på motorhuset under garantitiden. I annat fall upphör tillverkarens garanti att gälla.

Reservdelar och tillbehör

För tillbehör, särskilt insatsverktyger, se tillverkarens katalog.

Explosionsritningar och reservdelslistor återfinns på vår hemsida:

www.flex-tools.com

Skrotning och avfallshantering

VARNING!

Gör förbrukade elverktyg obrukbara innan de avfallshandteras:

- Ta bort nätkabeln på nätdrivna elverktyg
- och ta bort batteriet på batteridrivna elverktyg.



Endast för EU-stater:

Kasta inte elverktyg bland hushållssoporna! Enligt det europeiska direktivet 2012/19/EU om el- och elektronik-avfall och dess tillämpning i den nationella lagstiftningen ska förbrukade elverktyg samlas in separat och lämnas till återvinning.



Materialåtervinning istället för avfallshantering.

Verktyg, tillbehör och emballage ska lämnas till miljövänlig återvinning. För att underlätta sorteringen vid återvinning är plastdelarna märkta.

VARNING!

Kasta aldrig ackumulatörer/batterier bland hushållssoporna, i eld eller i vatten. Öppna inte uttjänade ackumulatörer.



Endast för EU-stater:

Enligt det europeiska direktivet 2006/66/EG måste defekta eller förbrukade ackumulatörer/batterier samlas in separat och lämnas till återvinning.

OBS

Fråga fackhandlaren rörande avfallsbestämmelser!

€-Försäkringen om överensstämmelse

Vi intygar under ensamt ansvar att den under "Tekniska data" beskrivna produkten överensstämmer med följande standarder eller normativa dokument:

EN 62841, EN 15503 EN 60335,

EN 50636 enligt bestämmelserna

i direktiven 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

Ansvarig för tekniska underlag:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Uteslutning av ansvar

Tillverkaren och hans representant ikläder sig inget ansvar för skador eller förlorad vinst genom driftsavbrott som uppstår genom produkten eller genom att produkten ej kan användas.

Tillverkaren och hans representant ikläder sig inget ansvar för skador som uppstår genom felaktig användning eller i förbindelse med andra tillverkarens produkter.

Sisältö

Käytetyt symbolit	90
Symbolit koneessa	90
Turvallisuusasiaa	90
Melu ja ääni	91
Tekniset tiedot	92
Kuva koneesta	93
Käyttöohjeet	94
Huolto ja hoito	97
Kierrätysohjeita	97
CE-Vaatimustenmukaisuus	97
Vastuun poissulkeminen	97

Käytetyt symbolit

VAROITUS!

Viittaa välittömästi uhkaavaan vaaraan. Ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa johtaa kuolemaan tai vakaviin loukkantumisiin.

VARO!

Viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen. Ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa johtaa loukkaantumisiin tai esinevaurioihin.

OHJE

Viittaa koneen käyttöä koskeviin ohjeisiin ja tärkeisiin tietoihin.

Symbolit koneessa



Lue käyttöohjeet ennen koneen käyttöönottoa!



Käytä silmiensuojaimia!



Käytä kuulonsuojaimia!



Suojaa sähkötyökalu sateelta ja kosteudelta!



Säilytä turvaetäisyys ihmisiin ja esineisiin!



Vanhan laitteen kierrätysohjeet (katso sivu 97)!

Turvallisuusasiaa

VAROITUS!

Lue ohjeet ennen sähkötyökalun käyttöä ja toimi niiden mukaisesti:

- koneen käyttöohje,
- sähkötyökalujen käyttöä koskevat »Yleiset turvallisuusohjeet« oheisessa vihkosessa (dokumentti nro: 315.915),
- käyttöpaikalla voimassa olevat ohjeet ja työsuojelumääräykset.

Tämä sähkötyökalu on valmistettu uusimman teknisen tietämyksen ja hyväksytyjen turvateknisten säännösten mukaisesti.

Tästä huolimatta sen käytöstä saattaa aiheutua hengenvaaraa koneen käyttäjälle ja muille henkilöille ja itse kone tai muu esineistö voi vaurioitua.

Sähkötyökalua saa käyttää vain

- määräystenmukaiseen käyttötarkoitukseen,
- sen ollessa teknisesti moitteettomassa kunnossa.

Turvallisuuteen vaikuttavat häiriöt on korjattava välittömästi.

Määräystenmukainen käyttö

Akkukäyttöinen puhallin BW 18.0-EC / Detailing Set on tarkoitettu

- ammattikäyttöön teollisuudessa ja työpajoissa. Mahdollisia käyttökohteita ovat suurien pintojen puhdistaminen paineilmalla puulastuista ja muista karkeista hiukkasista,
- ajoneuvon osien kuivattamiseen.

Laitetta ei saa käyttää

- Kuumien, syttyvien tai räjähtävien materiaalien kasaaminen puhaltamalla.
- Vaaralliseksi aineeksi luokitellun pölyn tai vaarallisia aineita sisältävän pölyn (esimerkiksi kovapuupöly tai betonipölyn kvartsi) kasaaminen puhaltamalla.

Akkukäyttöisen puhaltimen turvallisuusohjeet

VAROITUS!

Kaikki turvallisuusohjeet ja tässä käyttöohjekirjassa annetut ohjeet on luettava ja niitä on noudatettava. Jos varoituksia ja ohjeita ei noudateta, saattaa seurauksena olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakavia loukkaantumisia. Säilytä ohjeet hyvin myöhempää käyttötarvetta varten.

- Varo, etteivät puhallettaessa sinkoutuvat kappaleet aiheuta vammoja lähellä oleville henkilöille.
- Sähkötyökalua käyttäessäsi pidä sormesi poissa sähkötyökalun aukkojen alueelta. Käytä puhallinta aina suutin paikalleen kiinnitettynä. Pyörivä puhallin voi aiheuttaa vammoja.
- Älä kasaa puhaltamalla terveydelle vaarallisia aineita kuten pyökki- tai tammipölyä, kivipölyä tai asbestia. Nämä aineet on luokiteltu syöpää aiheuttaviksi.
- Nesteen imeminen sähkötyökalun sisään lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä altista sähkötyökalua sateelle tai kosteudelle. Veden pääsy sähkötyökalun moottoriin lisää sähköiskun vaaraa.
- Varmista työpisteen hyvä tuuletus.
- Käytä lisäksi henkilökohtaista suojavarustusta kuten suojalaseja ja hengityssuojainta. Olosuhteita vastaavan suojavarustuksen käyttäminen vähentää vaarallisille aineille altistumista.

Turvallisuusohjeet akkujen käyttämiseen

- Älä avaa akkua. Oikosulun vaara.
- Älä altista akkua kuumuudelle tai esim. pitkäaikaiselle auringonvalolle, tulelle, vedelle tai kosteudelle. Räjähdyksivaara.

- Jos akku vaurioituu tai sitä käytetään ohjeiden vastaisesti, siitä saattaa vapautua höyryjä. Huolehdi raittiin ilman saannista, ja hakeudu vaivojen ilmetessä lääkäriin. Höyryt saattavat ärsyttää hengitysteitä.
- Väärinkäytettynä akusta saattaa vuotaa ulos nestettä. Varo kosketuksiin joutumista. Jos nestettä vahingossa joutuu iholle, huuhtelee kosketuskohta vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, tarvitaan lisäksi lääkärin apua. Akusta vuotava neste saattaa aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.
- Käytä FLEX-akkuja ainoastaan FLEX-koneiden ja FLEX-lisävarusteiden ja -tarvikkeiden kanssa. Vain sillä tavoin akku on suojassa vaaralliselta ylikuormittumiselta.
- Lataa akut vain valmistajan suositamalla laturilla. Kun määrättyntyyppisille akuille tarkoitettua latauslaitetta käytetään muiden akkujen lataamiseen, syntyy tulipalovaara.
- Akku saattaa vaurioitua terävien esineiden kuten naulojen tai ruuvitalan sekä ulkoisen voiman vaikutuksesta. Seurauksena voi olla sisäinen oikosulku ja akku voi palaa, savuta, räjähtää tai ylikuumentua.

Melu ja värinä

Melu- ja värinäarvot mitattiin standardin EN 15503 mukaan.

Koneen A-painotettu melutaso on tavallisesti:

- Äänenpainetaso: 75 dB(A);
- Äänitehotaso: 95 dB(A);
- Epävarmuus K: 3 dB.

Tärinän kokonaisarvo:

- Päästöarvo a_{H1} : < 2,5 m/s²
- Epävarmuus K: 1,5 m/s²

VARO!

Ilmoitetut mittaesarvot koskevat uusia laitteita. Päivittäisessä käytössä melu- ja värinäarvot muuttuvat.

i OHJE

Näissä ohjeissa ilmoitettu värinäätaso on mitattu standardissa EN 15503 normitetun mittausmenetelmän mukaan ja sitä voidaan käyttää sähkötyökalujen keskinäiseen vertailuun. Se soveltuu myös värinäätistuksen alustavaan arviointiin.

Ilmoitettu värinäätaso tarkoittaa altistumisen tasoa sähkötyökalun pääasiallisessa käyttö-tarkoituksessa.

Mutta jos sähkötyökalua käytetään muihin käyttötarkoituksiin, normaalista poikkeavilla käyttötyökaluilla tai sitä ei ole huollettu riittävästi, värinäätaso saattaa poiketa ilmoitetusta. Tällöin koko työaika koskeva värinäätistus voi olla selvästi suurempi.

Värinäätistuksen tarkassa arvioinnissa tulee huomioida myös ne ajat, jolloin laite on kytketty pois päältä tai se on käynnissä, mutta ei todellisessa käytössä. Tällöin koko työaika koskeva värinäätistus voi olla selvästi alhaisempi.

Määrittäkää lisätoimenpiteet koneen käyttäjän suojaamiseksi värinään vaikutukselta, kuten esimerkiksi: sähkötyökalun ja käyttötyökalujen huolto, käsien suojaaminen kylmältä, työnkulun suunnittelu.



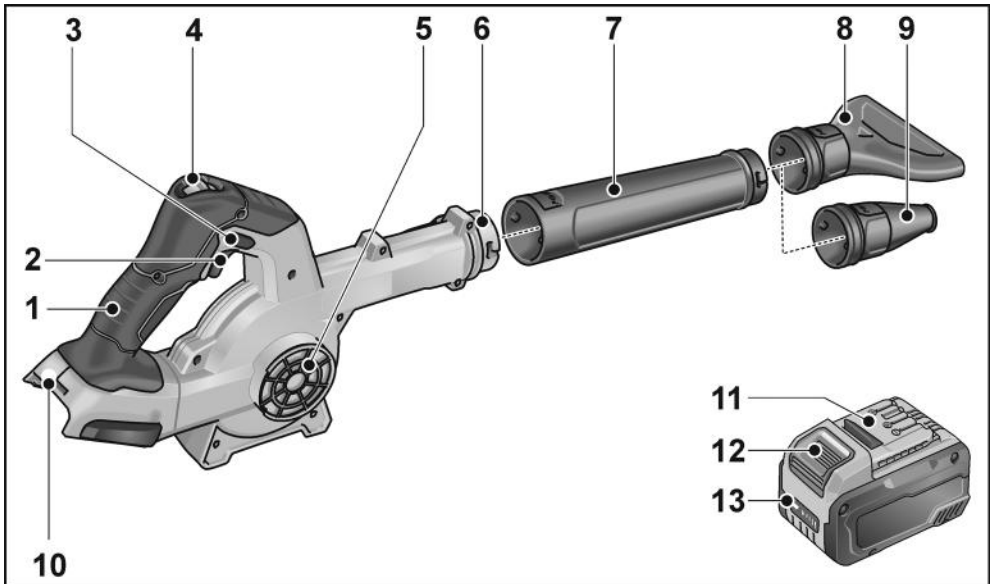
VARO!

Melutason yllittäessä 85 dB(A) käytä kuulonsuojaimia.

Tekniset tiedot

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Konetyyppi		Akkukäyttöinen puhallin
Nimellisjännite	V	18
Akku	Ah	2,5 5,0 8,0
Latausaika	min	Maks. 45
Kierrosluku ilman kuormitusta		
– Teho 1	1/min	10.600
– Teho 2		14.200
– Teho 3		18.000
Maks. ilmanopeus	m/s	80
Maks. ilmamäärä	m ³ /min	3,11
Paino »EPTA-menetelmän 01/2003« mukaan (ilman akkua)	kg	1,28
Paino akku		
- 2,5 Ah	kg	0,42
- 5,0 Ah		0,72
- 8,0 Ah		1,1

Kuva koneesta



- 1 Käsikahva
- 2 Käyttökytkin
- 3 Lukituspainike
- 4 Ilmamäärän säädin, 3 asentoa
- 5 Ilmanotto/säleikkö/suodatin
- 6 Bajonettikiinnitys
- 7 Suutin/jatke

- 8 Litteäsuutin
- 9 Pienennyssuutin
- 10 Akkukoulu
- 11 Litiumioniakku (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah)
- 12 Akun lukituksen vapautuspainike
- 13 Akun tilinäyttö

Käyttöohjeet

VAROITUS!
Irrota akku aina ennen kaikkia sähkötyökaluun kohdistuvia töitä.

Ennen käyttöönottoa

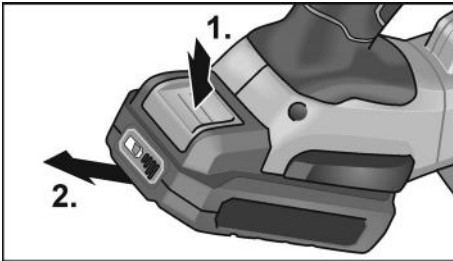
Ota sähkötyökalu ja tarvikkeet pois pakkauksesta ja tarkista, ettei toimituksesta puutu mitään ja ettei ole kuljetusvaurioita.

Akun kiinnitys/vaihto

- Työnnä ladattu akku kunnolla lukitukseen saakka sähkötyökaluun.



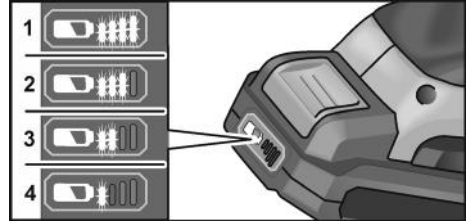
- Irrotettaessa paina lukituksen vapautuspainikkeita (1.) ja vedä akku irti (2.).



VARO!
Kun akku ei ole käytössä, suojaa sen liittimet. Irralliset metalliosat saattavat aiheuttaa liittimiin oikosulun, jolloin on räjähdys- ja palovaara!

Akun varaustila

- Painiketta painamalla voi tarkastaa akun varaustilan sitä ilmaisevista LED-valoista.

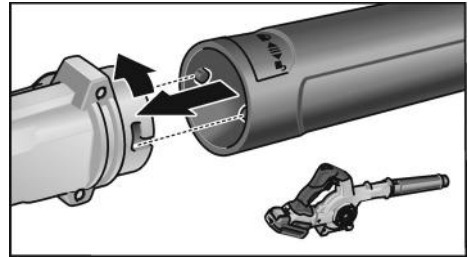


Näyttö sammuu 5 sekunnin kuluttua. Jos LED vilkkuu, akku täytyy ladata. Jos painikkeen painamisen jälkeen yksikään LED ei pala, akku on rikki ja se täytyy vaihtaa.

Suuttimen/jatkeen kiinnitys

VAROITUS!
Irrota akku aina ennen kaikkia sähkötyökaluun kohdistuvia töitä.

Montaasi



- Kiinnitä suutin paikalleen bajonetti-kiinnitykseen kiertämällä suutinta kevyesti vastapäivään.
- Varmista, että jatke on kunnolla kiinnitys!

Irrotus

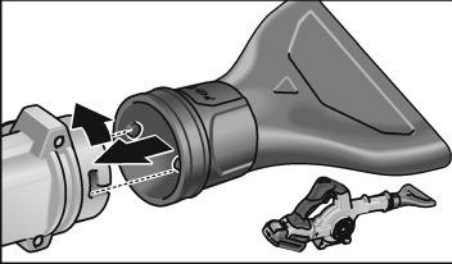
- Irrota päinvastaisessa järjestyksessä.

Suuttimen kiinnitys

VAROITUS!

Irrota akku aina ennen kaikkia sähkötyökaluun kohdistuvia töitä.

Kiinnitys bajonettikiinnitykseen

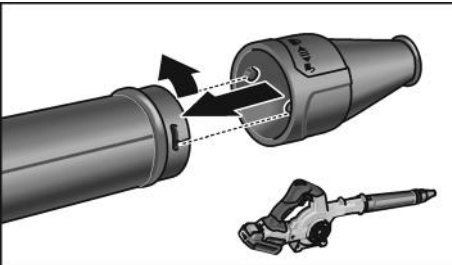


- Kiinnitä suutin paikalleen bajonettikiinnitykseen kiertämällä suutinta kevyesti vastapäivään.
- Varmista suuttimen kunnollinen kiinnitys!

Irrotus

- Irrota päinvastaisessa järjestyksessä.

Kiinnitys jatkeeseen



- Kiinnitä suutin paikalleen jatkeeseen kiertämällä suutinta kevyesti vastapäivään.
- Varmista suuttimen kunnollinen kiinnitys!

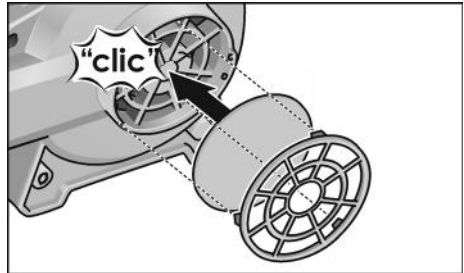
Irrotus

- Irrota päinvastaisessa järjestyksessä.

Suodattimen kiinnitys

OHJE

Suodatin kiinnitetään ilmanottoon.



- Aseta suodatin ilmanottoon ja kiinnitä kiertämällä bajonettikiinnitystä kevyesti myötäpäivään.
- Tarkasta suodattimen likaisuus säännöllisesti ja tarvittaessa puhdista (puhaltamalla).

Irrotus

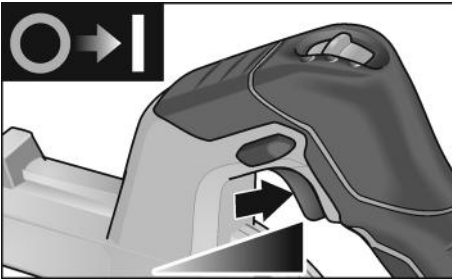
- Irrota päinvastaisessa järjestyksessä.

Käynnistys ja pysäytys

VARO!

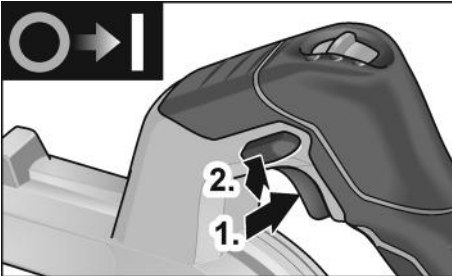
- *Älä koskaan suuntaa sähkötyökalun suutinta muita henkilöitä tai itseäsi kohti.*
- *Käytä henkilökohtaista suojavarustusta: suojalaseja, kuulosuojaimia ja hengityssuojainta, jos sähkötyökalua käytettäessä työpisteen ilmaan leviää pölyä. Lisäksi suositamme, että sähkötyökalua käyttäessäsi käytät pitäväpohjaisia kenkiä, pitkiä housuja ja hansikkaita.*
- *Pidä hiukset ja vaatteet loitolla sähkötyökalun aukoista ja liikkuvista osista.*

Lyhytaikainen käyttö ilman lukitustoimintoa



- Paina käynnistyskytkintä ja pidä painettuna.
- Pysäytä kone päästämällä käynnistyskytkin irti.

Pitempi työjakso lukitustoiminnolla

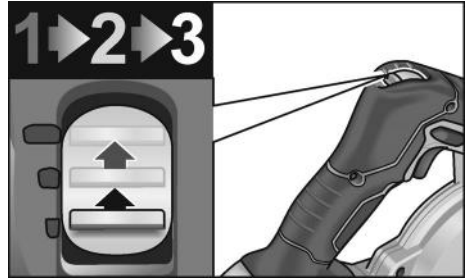


- Paina käynnistyskytkintä ja pidä painettuna (1.).
- Lukitsemiseksi pidä lukituspainike painettuna (2.) ja vapauta käyttökytkin.



- Pysäytys: paina käynnistyskytkintä lyhyesti ja päästä irti.

Kierrosluvun valinta



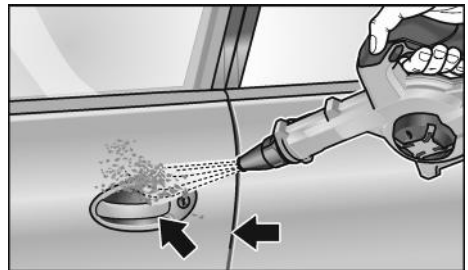
Kierrosluku voidaan valita 3 vaihtoehdosta, jotka ovat välillä 10 600 ja 18 000 1/min.

Työskentely sähkötyökalulla



VARO!

Pois päältä kytkemisen jälkeen puhallin pyörii vielä hetken.



1. Kiinnitä suutin bajonettikiinnitykseen tai jatkeeseen.
2. Kiinnitä akku.
3. Valitse haluamasi kierrosluku.
4. Pidä toisella kädellä kiinni sähkötyökulun kahvasta ja asetu työasentoon.
5. Käynnistä kone.

Töiden jälkeen:

6. Vapauta käyttökytkin.

Huolto ja hoito

VAROITUS!

Irrota akku aina ennen kaikkia sähkötyökaluun kohdistuvia töitä.

Puhdistus

VAROITUS!

Älä käytä vettä tai nestemäisiä puhdistusaineita.

- Puhalla koneen sisätila ja moottori puhtaksi kuivalla paineilmalla säännöllisin välein.

Korjaukset

Korjaukset saa suorittaa vain valmistajan valtuuttama huoltoliike.

OHJE

Älä avaa moottorikotelon ruuveja takuuajan aikana. Jollei ohjetta noudateta, valmistajan myöntämä takuu raukeaa.

Varaosat ja tarvikkeet

Katso muut lisätarvikkeet, erityisesti vaihtotyökalut, valmistajan tuote-esitteistä.

Räjätyskuvat ja varaosaluettelot löydät kotisivuiltamme: www.flex-tools.com

Kierrätysohjeita

VAROITUS!

Käytetyt sähkötyökalut on ennen hävittämistä tehtävä käyttökelvottomiksi:

- irrottamalla verkkojohto verkkokäyttöisistä sähkötyökaluista,
- irrottamalla akku akkukäyttöisistä sähkötyökaluista.



Vain EU-maat.

Käytöstä poistetut sähkötyökalut eivät kuulu sekajätteisiin! Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2012/19/EU ja sen voimaansaattavien kansallisten säädösten mukaisesti tulee käytöstä poistetut sähkötyökalut kerätä erikseen ja toimittaa asianmukaiseen hyötykäyttöpisteeseen.



Raaka-aineet uusiokäyttöön jätehuollon asemasta.

Hävitä laite, tarvikkeet ja pakkaus ympäristöystävällisesti toimittamalla ne kierrätykseen. Lajipuhdasta kierrätystä varten muoviosissa on merkintä.



VAROITUS!

Älä heitä akkuja/paristoja talousjätteisiin, tuleen tai veteen. Älä avaa käytöstä poistettuja akkuja.



Vain EU-maat:

Eurooppalaisen direktiivin 2006/66/EY mukaan violliset tai loppuun käytetyt akut/paristot täytyy kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöstävälliseen kierrätykseen.



OHJE

Lisätietoja kierrätysmahdollisuuksista saat alan liikkeistä!

CE-Vaatimustenmukaisuus

Vakuutamme yksinomaisella vastuullamme, että kohdassa "Tekniset tiedot" kuvattu tuote on seuraavien standardien tai ohjeellisten asiakirjojen mukainen:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 direktiivien 2014/30/EU,
2006/42/EY, 2011/65/EU määräysten mukaisesti.

Teknisestä dokumentaatiosta vastaa:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Vastuun poissulkeminen

Valmistaja ja valmistajan edustaja eivät vastaa vahingoista tai voiton menetyksestä, joiden syynä on liiketoiminnan keskeytyminen johtuen tuotteesta tai siitä, ettei tuotetta mahdollisesti voida käyttää.

Valmistaja ja tämän edustaja eivät vastaa vahingoista, joiden syynä on epäasiallinen käyttö tai käyttö yhdessä muiden valmistajien tuotteiden kanssa.

Περιεχόμενα

Χρησιμοποιούμενα σύμβολα	99
Σύμβολα στο μηχάνημα	99
Για την ασφάλειά σας	99
Θόρυβος και κραδασμός	101
Τεχνικά χαρακτηριστικά	102
Με μια ματιά	103
Οδηγίες χρήσης	104
Συντήρηση και φροντίδα	107
Υποδείξεις απόσυρσης	107
CE-Δήλωση συμβατότητας	108
Αποκλεισμός ευθύνης	108

Χρησιμοποιούμενα σύμβολα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Δηλώνει άμεση απειλή κινδύνου.

Σε περίπτωση μη τήρησης της υπόδειξης υπάρχει κίνδυνος θανάτου ή βαρύτατων τραυματισμών.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Δηλώνει μία ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση. Σε περίπτωση μη τήρησης της υπόδειξης υπάρχει κίνδυνος τραυματισμών ή υλικών ζημιών.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Δηλώνει συμβουλές εφαρμογής και σημαντικές πληροφορίες.

Σύμβολα στο μηχάνημα



Πριν τη θέση σε λειτουργία διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού!



Φοράτε προστατευτικά ματογυάλια!



Φοράτε ωτοασπίδες!



Προστατεύστε τη συσκευή από τη βροχή ή την υγρασία!



Τηρείτε απόσταση ασφαλείας από άτομα και αντικείμενα!



Υπόδειξη απόσυρσης για το παλιό μηχάνημα (βλ. στη σελίδα 107)!

Για την ασφάλειά σας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Πριν τη χρήση του στιλβωτή διαβάστε και τηρήστε:

- τις παρούσες οδηγίες χειρισμού,
- τις «Γενικές υποδείξεις ασφαλείας» σχετικά με τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων στο επισυναπτόμενο φυλλάδιο (αρ. φυλλαδίου: 315.915),
- τις για τον τόπο εργασίας ισχύοντες κανόνες και προδιαγραφές σχετικά με την πρόληψη ατυχημάτων.

Ο στιλβωτής αυτός είναι κατασκευα-σμένος σύμφωνα με τα τελευταία δεδομένα της τεχνικής και τους αναγνωρισμένους κανόνες τεχνικής ασφαλείας. Ωστόσο μπορούν κατά τη χρήση του να προκύψουν κίνδυνοι για τη σωματική ακεραιότητα και τη ζωή του χρήστη ή τρίτων ή αντίστοιχα ζημιές στο μηχάνημα ή άλλες υλικές ζημιές.

Ο στιλβωτής πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο

- για την αρμόζουσα χρήση,
- σε άψογη κατάσταση από πλευράς τεχνικής ασφαλείας.

Οι βλάβες που έχουν αρνητική επίπτωση στην ασφάλεια, πρέπει να αντιμετωπίζονται αμέσως.

Αρμόζουσα χρήση

Ο φυσητήρας επαναφορτιζόμενη μπαταρίας BW 18.0-EC / Detailing Set προβλέπεται για

- για την επαγγελματική χρήση στη βιομηχανία και βιοτεχνία. Πιθανές περιοχές χρήσης είναι ο καθαρισμός μεγάλων επιφανειών από πριονίδια και άλλα χονδρικά σωματίδια με πεπιεσμένο αέρα,
- για το στέγνωμα εξαρτημάτων οχημάτων.

Δεν επιτρέπεται

- ξεφύσημα καυτών, εύφλεκτων ή εκρηκτικών υλικών.
- ξεφύσημα σκόνης, η οποία έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη ουσία ή περιέχει επικίνδυνες ουσίες (π.χ. σκόνη σκληρής ξυλείας ή χαλαζίας σε σκόνη σκυροδέματος).

Υποδείξεις ασφαλείας για φυσητήρες επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Πρέπει να διαβαστούν και να τηρούνται όλες οι υποδείξεις ασφαλείας και οδηγίες σ' αυτές τις Οδηγίες Χρήσης. Σφάλματα κατά την τήρηση των προειδοποιητικών υποδείξεων και οδηγιών μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή βαρείς τραυματισμούς. Αυτές οι Οδηγίες Χρήσης πρέπει να φυλάσσονται καλά για μετέπειτα χρήση.

- Προσέχετε, ώστε άτομα που βρίσκονται κοντά να μην τραυματιστούν από εκσφενδονιζόμενα ξένα σώματα.
- Μην πλησιάζετε τα δάχτυλά σας στα ανοίγματα του ηλεκτρικού εργαλείου στη διάρκεια της λειτουργίας. Χρησιμοποιείτε τον φυσητήρα μόνο με τοποθετημένο ακροφύσιο. Ο περιστρεφόμενος φυσητήρας ενδέχεται να σας τραυματίσει.
- Μην ξεφυσάτε επικίνδυνες για την υγεία ουσίες, π.χ. σκόνη ξύλου οξιάς ή δρυός, σκόνη πετρωμάτων, αμίαντο. Αυτές οι ουσίες θεωρούνται καρκινογόνες.
- Η αναρρόφηση υγρών αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην εκθέτετε το εργαλείο στη βροχή ή την υγρασία. Η διείσδυση νερού στον κινητήρα αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Φροντίστε για καλό αερισμό στη θέση εργασίας.
- Χρησιμοποιείτε πρόσθετα μέσα ατομικής προστασίας όπως προστατευτικά γυαλιά και μάσκα προστασίας της αναπνοής. Η χρήση εξοπλισμού προστασίας για αντίστοιχες συνθήκες μειώνει την έκθεση σε επικίνδυνες ουσίες.

Υποδείξεις ασφαλείας σχετικά με τη χρήση μπαταριών

- Μην ανοίγεται τη μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Προστατέψτε τη μπαταρία από υπερβολική θερμοκρασία, π.χ. από συνεχή έκθεση στον ήλιο, και από φωτιά, νερό και υγρασία. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
- Σε περίπτωση ζημιάς ή μη ενδεδειγμένης χρήσης της μπαταρίας μπορούν να δημιουργηθούν ατμοί. Φροντίστε για φρέσκο αέρα και σε περίπτωση ενοχλήσεων αναζητήστε γιατρό. Οι ατμοί μπορούν να ερεθίσουν τις αναπνευστικές οδούς.
- Σε περίπτωση λανθασμένης χρήσης μπορεί να διαρρέουν υγρά από την μπαταρία. Αποφεύγετε κάθε επαφή. Σε περίπτωση ακούσιας επαφής με τα υγρά, ξεπλύνετε αμέσως με νερό την αντίστοιχη θέση επαφής. Αν τα υγρά διεισδύσουν στα μάτια σας, αναζητήστε επιπλέον γιατρό. Τα διαρρέοντα υγρά των μπαταριών μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμούς ή και εγκαύματα.
- Χρησιμοποιείτε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες FLEX μόνο σε συνδυασμό με μηχανήματα και πρόσθετο εξοπλισμό FLEX. Μόνο έτσι προστατεύεται η επαναφορτιζόμενη μπαταρία έναντι υπερφόρτωσης.
- Φορτίστε τις μπαταρίες μόνο με συσκευές φόρτισης που συνιστά ο κατασκευαστής. Συσκευή φόρτισης που προορίζεται για έναν συγκεκριμένο τύπο μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς, όταν χρησιμοποιείται με διαφορετικές μπαταρίες.
- Η μπαταρία μπορεί να υποστεί ζημιά από αιχμηρά αντικείμενα, όπως π. χ. καρφή ή καταβίδι ή από εξωτερική άσκηση δύναμης. Μπορεί να προκληθεί ένα εσωτερικό βραχυκύκλωμα με αποτέλεσμα την ανάφλεξη, την εμφάνιση καπνού, την έκρηξη ή την υπερθέρμανση της μπαταρίας.

Θόρυβος και κραδασμός

Οι τιμές θορύβου και κραδασμών υπολογίστηκαν σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 15503.

Η κατά Α αξιολογημένη ακουστική στάθμη θορύβων του μηχανήματος ανέρχεται χαρακτηριστικά:

- Στάθμη ακουστικής πίεσης: 75 dB(A);
- Στάθμη ακουστικής ισχύος: 95 dB(A);
- Ανακρίβεια K: 3 dB.

Συνολική τιμή κραδασμών:

- Τιμή εκπομπής a_{h1} : < 2,5 m/s²
- Ανακρίβεια K: 1,5 m/s²



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Οι τιμές μέτρησης που δίνονται ισχύουν για καινούργια μηχανήματα. Στην καθημερινή χρήση αλλάζουν οι τιμές θορύβων και κραδασμών.



ΗΥΠΟΔΕΙΞΗ

Η στάθμη κραδασμών που δίνεται στις οδηγίες αυτές έχει μετρηθεί σύμφωνα με μέθοδο μέτρησης τυποποιημένη βάσει του προτύπου EN 15503 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ηλεκτρικών εργαλείων μεταξύ τους. Επίσης αυτή είναι κατάλληλη για την προσωρινή εκτίμηση της φόρτισης με κραδασμούς. Η στάθμη κραδασμών που δίνεται αντιπροσωπεύει τις κύριες εφαρμογές του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση όμως που το ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιηθεί για άλλες εφαρμογές με αποκλίνοντα εργαλεία εφαρμογής ή χωρίς επαρκή συντήρηση, τότε μπορεί να αποκλίνει και η στάθμη των κραδασμών.

Αυτό μπορεί να αυξήσει σημαντικά τη φόρτιση με κραδασμούς κατά τη διάρκεια ολοκλήρου του χρονικού διαστήματος εργασίας.

Για την ακριβή εκτίμηση της φόρτισης με κραδασμούς θα πρέπει να ληφθούν υπόψη επίσης οι χρόνοι, κατά τους οποίους το μηχάνημα είναι απενεργοποιημένο ή λειτουργεί, χωρίς όμως να χρησιμοποιείται στην πραγματικότητα. Αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά τη φόρτιση με κραδασμούς κατά τη διάρκεια ολοκλήρου του χρονικού διαστήματος εργασίας.

Καθορίστε πρόσθετα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή πριν την επίδραση των κραδασμών, όπως για παράδειγμα: συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου και των

εργαλείων εφαρμογής, ζέσταμα των χεριών για το κράτημα, οργάνωση των διαδικασιών εργασίας.



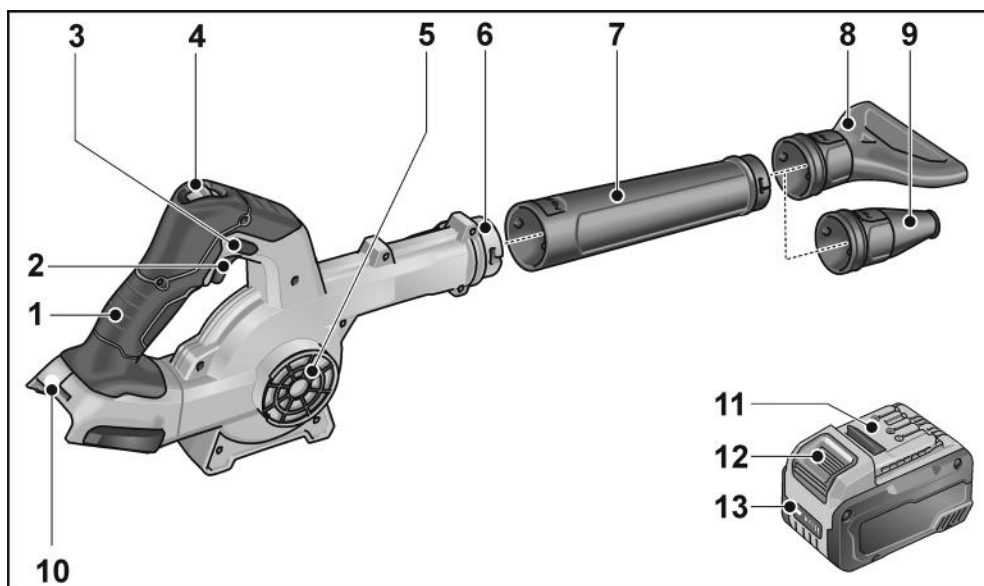
ΠΡΟΣΟΧΗ!

Σε ακουστική πίεση άνω των 85 dB(A) να φοράτε ωτοασπίδε.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Τύπος		Φυσητήρας επαναφορτιζόμενης μπαταρίας
Ονομαστική τάση	V	18
Μπαταρία	Ah	2,5 5,0 8,0
Χρόνος φόρτισης	min	μέγ. 45
Αριθμός στροφών στο ρελαντί – Βαθμίδα 1 – Βαθμίδα 2 – Βαθμίδα 3	σ.α.λ.	10.600 14.200 18.000
Μέγ. ταχύτητα αέρα	m/s	80
Μέγ. όγκος αέρα	m ³ /min	3,11
Βάρος σύμφωνα με «ΕΡΤΑ-procedure 01/2003» (χωρίς μπαταρία)	kg	1,28
Βάρος μπαταρίας - 2,5 Ah - 5,0 Ah - 8,0 Ah	kg	0,42 0,72 1,1

Με μια ματιά



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Χειρολαβή | 8 | Επίπεδο ακροφύσιο |
| 2 | Διακόπτης ON / OFF | 9 | Ακροφύσιο μείωσης |
| 3 | Κουμπί ασφάλισης | 10 | Υποδοχή μπαταρίας |
| 4 | Ρύθμιση ποσότητας αέρα
σε 3 βαθμίδες | 11 | Μπαταρία ιόντων λιθίου
(2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Εισαγωγή αέρα/γρίλια/φίλτρο | 12 | Πλήκτρο απομανδάλωσης μπαταρίας |
| 6 | Κλείσιμο μπαγιονέτ | 13 | Ένδειξη φόρτισης μπαταρίας |
| 7 | Ακροφύσιο/προέκταση | | |

Οδηγίες χρήσης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Πριν από κάθε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη συσκευή.

Πριν τη θέση σε λειτουργία

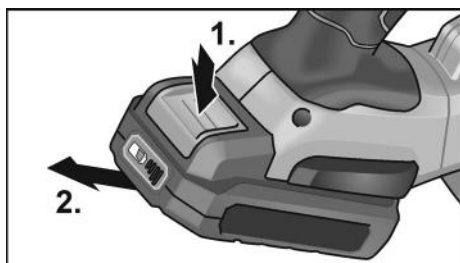
Ξεπακετάρετε το ηλεκτρικό μηχάνημα και τα εξαρτήματα και τα ελέγχετε για την πληρότητα της παράδοσης και ενδεχόμενες ζημιές από τη μεταφορά.

Εισαγωγή / αλλαγή μπαταρίας

- Εισάγετε τη φορτισμένη μπαταρία πλήρως στο ηλεκτρικό εργαλείο μέχρι να κουμπώσει.



- Για την εξαγωγή της μπαταρίας πατήστε τα πλήκτρα απομανδάλωσης (1.) και τραβήξτε την προς τα έξω (2.).

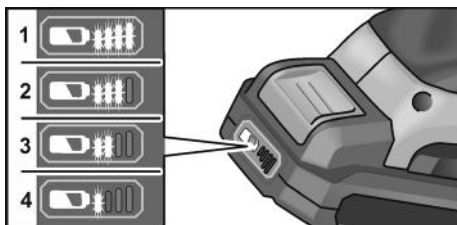


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!

Όσο δε χρησιμοποιείται, προστατέψτε τις επαφές της μπαταρίας. Κινούμενα μεταλλικά εξαρτήματα μπορούν να βραχυκυκλώσουν τις επαφές - κίνδυνος έκρηξης και φωτιάς!

Κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας

- Πατώντας το πλήκτρο μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας μέσω των λυχνιών LED.



Η ένδειξη σβήνει μετά από 5 δευτερόλεπτα.

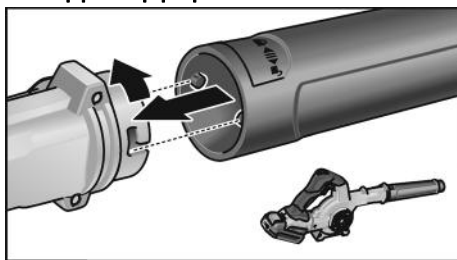
Αν αναβοσβήνει μια από τις λυχνίες LED, πρέπει να φορτίσετε τη μπαταρία. Αν μετά το πάτημα του πλήκτρου δεν ανάβει καμία λυχνία LED, η μπαταρία είναι ελαττωματική και πρέπει να αντικατασταθεί.

Στερέωση ακροφυσίου/προέκτασης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Πριν από κάθε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη συσκευή.

Συναρμολόγηση



- Ασφαλίστε τον ακροφυσίου στο κλείσιμο μπαγιονέτ με ελαφρά αριστερόστροφη περιστροφή.
- Ελέγξτε τη σταθερή εφαρμογή του προέκτασης!

Αφαίρεση

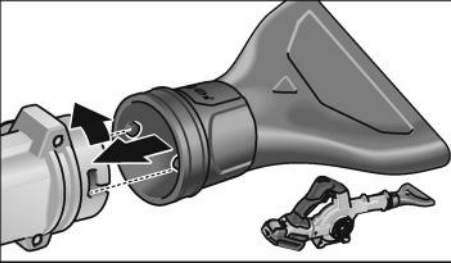
- Η αφαίρεση γίνεται με την αντίστροφη σειρά.

Στερέωση ακροφυσίων

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Πριν από κάθε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη συσκευή.

Τοποθέτηση στο κλείσιμο μπαγιονέτ

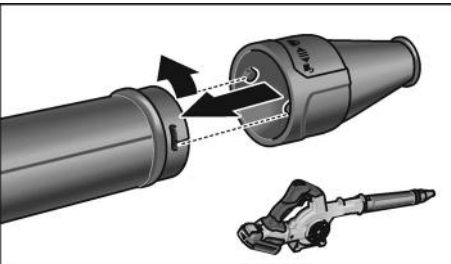


- Ασφαλίστε τον ακροφυσίου στο κλείσιμο μπαγιονέτ με ελαφρά αριστερόστροφη περιστροφή.
- Ελέγξτε τη σταθερή εφαρμογή του ακροφυσίου!

Αφαίρεση

- Η αφαίρεση γίνεται με την αντίστροφη σειρά.

Τοποθέτηση σε προέκταση



- Ασφαλίστε τον ακροφυσίου στο προέκταση με ελαφρά αριστερόστροφη περιστροφή.
- Ελέγξτε τη σταθερή εφαρμογή του ακροφυσίου!

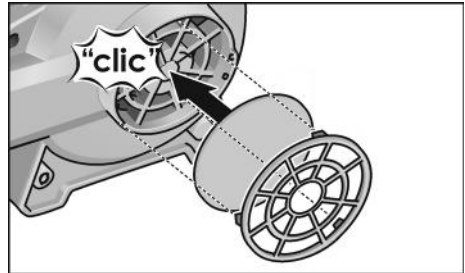
Αφαίρεση

- Η αφαίρεση γίνεται με την αντίστροφη σειρά.

Τοποθέτηση φίλτρου

i ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Το τοποθετείται στην εισαγωγή αέρα.



- Τοποθετήστε το φίλτρο στην εισαγωγή αέρα και σφίξτε το με το κλείσιμο μπαγιονέτ με ελαφρά δεξιόστροφη περιστροφή.
- Ελέγχετε τακτικά το φίλτρο για ρύπους και ενδεχομένως καθαρίστε το (ξεφουσίξτε το).

Αφαίρεση

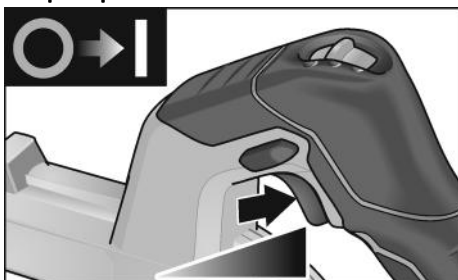
- Η αφαίρεση γίνεται με την αντίστροφη σειρά.

Θέση σε και εκτός λειτουργίας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!

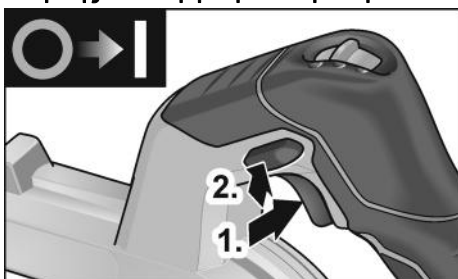
- Μην στρέφετε ποτέ το ακροφύσιο του ηλεκτρικού εργαλείου σε άλλα άτομα ή σε εσάς.
- Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας: Προστατευτικά γυαλιά, προστασία ακοής καθώς και μια μάσκα προστασίας της αναπνοής, εφόσον περιδινείται σκόνη κατά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εκτός αυτού συνιστάται να φοράτε ανθεκτικά υποδήματα, μακριά παντελόνια καθώς και γάντια κατά την εργασία με το ηλεκτρικό εργαλείο.
- Μην πλησιάζετε τα μαλλιά και την ενδυμασία στα ανοίγματα και σε κινούμενα τμήματα.

Βραχύχρονη λειτουργία χωρίς κούμπωμα



- Πατήστε τον διακόπτη και κρατήστε τον.
- Για τη θέση εκτός λειτουργίας αφήστε τον διακόπτη ελεύθερο.

Διαρκής λειτουργία με κούμπωμα

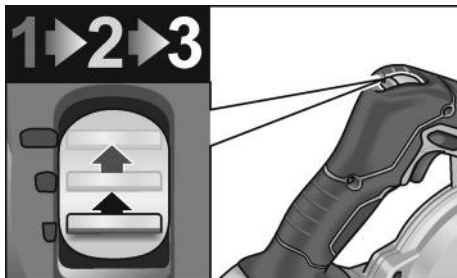


- Πατήστε τον διακόπτη και κρατήστε τον (1.).
- Για το κούμπωμα κρατήστε το κουμπί ασφάλισης πατημένο (2.) και αφήστε το διακόπτη ελεύθερο.



- Για τη θέση εκτός λειτουργίας πατήστε για λίγο τον διακόπτη και αφήστε τον ελεύθερο.

Επιλογή αριθμού στροφών

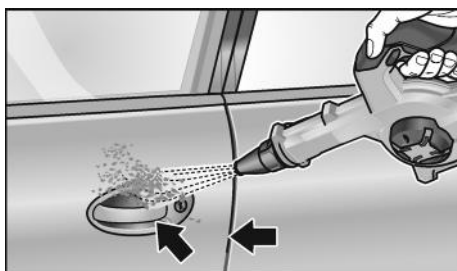


Ο αριθμός στροφών μπορεί να προεπιλεγεί σε 3 βαθμίδες, μεταξύ 10.600 και 18.000 σ.α.λ..

Εργασίες με το ηλεκτρικό εργαλείο

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!

Μετά τη θέση εκτός λειτουργίας, ο φυσητήρας εξακολουθεί να λειτουργεί για λίγο.



1. Τοποθετήστε το ακροφύσιο στο κλείσιμο μπαγιονέτ ή στην προέκταση.
 2. Τοποθετήστε τη μπαταρία.
 3. Ρυθμίστε τον αριθμό στροφών στην απαιτούμενη βαθμίδα.
 4. Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο με ένα χέρι από τη χειρολαβή και πάρτε θέση εργασίας.
 5. Θέτετε το εργαλείο σε λειτουργία.
- Μετά το τέλος της εργασίας:
6. Αφήστε το διακόπτη ελεύθερο.

Συντήρηση και φροντίδα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Πριν από κάθε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη συσκευή.

Καθαρισμός

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μη χρησιμοποιείτε νερό ή υγρά μέσα καθαρισμού.

- Στο εσωτερικό του περιβλήματος με τον κινητήρα πρέπει να γίνεται τακτική εκφύσηση με ξηρό πεπιεσμένο αέρα.

Επισκευές

Τυχόν επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται αποκλειστικά και μόνο από κάποιο εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή συνεργείο εξυπηρέτησης πελατών.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μη λύσετε τις βίδες στο περίβλημα του κινητήρα κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης. Σε περίπτωση μη τήρησης παύει να ισχύει η αξίωση παροχής εγγύησης από τον κατασκευαστή.

Ανταλλακτικά και εξαρτήματα

Για περαιτέρω εξαρτήματα, ιδιαίτερα για εργαλεία χρήσης, ανατρέξτε στους καταλόγους του κατασκευαστή.

Σχέδια αποσυναρμολογημένης όψης και λίστες ανταλλακτικών θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας: www.flex-tools.com

Υποδείξεις απόσυρσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Αχρηστεύστε παλιά ηλεκτρικά εργαλεία πριν την απόρριψη:

- τα ηλεκτρικά εργαλεία με καλώδιο αφαιρώντας το τροφοδοτικό καλώδιο,
- τα ηλεκτρικά εργαλεία με μπαταρία αφαιρώντας τη μπαταρία.



Μόνο για χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Μην πετάτε ηλεκτρικά εργαλεία στα οικιακά απορρίμματα! Σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2012/19/ΕΕ σχετικά με τα παλαιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και της μεταφοράς της σε εθνικό δίκαιο, τα απόβλητα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να συλλέγονται χωριστά και να οδηγούνται σε φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.



Ανάκτηση πρώτων υλών αντί απόρριψης αποβλήτων.

Η συσκευή, τα εξαρτήματα και η συσκευασία θα πρέπει να οδηγούνται σε φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Για την καθαρή ανακύκλωση τα πλαστικά μέρη έχουν σημειωθεί ανάλογα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μην πετάτε τις μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα, στη φωτιά ή στο νερό. Μην ανοίγετε τις άχρηστες μπαταρίες.



Μόνο για χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Σύμφωνα σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2006/66/ΕΚ οι χαλασμένες ή αναλωμένες μπαταρίες δεν είναι πλέον υποχρεωτικό να συλλέγονται ξεχωριστά για να ανακυκλωθούν με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Σχετικά με τις δυνατότητες απόσυρσης απευθυνθείτε στο ειδικό κατάστημα, απ' όπου αγοράσατε το εργαλείο!

€ Δήλωση συμβατότητας

Δηλώνουμε με αποκλειστική ευθύνη, ότι το προϊόν που περιγράφεται στο κεφάλαιο «Τεχνικά χαρακτηριστικά» βρίσκεται σε συμφωνία με τα ακόλουθα πρότυπα ή κανονιστικά έγγραφα:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών 2014/30/ΕΕ, 2006/42/ΕΚ, 2011/65/ΕΕ.

Υπεύθυνος για τεχνικά έγγραφα:

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



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Αποκλεισμός ευθύνης

Ο κατασκευαστής και ο αντιπρόσωπός του δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για ζημιές και απώλειες κέρδους λόγω διακοπής της λειτουργίας της επιχείρησης, που προκλήθηκαν από το προϊόν ή από τη μη δυνατή χρήση του προϊόντος.

Ο κατασκευαστής και ο αντιπρόσωπός του δεν φέρουν καμία ευθύνη για ζημιές που προξενήθηκαν από μη σωστή χρήση ή σε συνδυασμό με προϊόντα άλλων κατασκευαστών.

İçindekiler

Kullanılan semboller	109
Cihaz üzerindeki semboller	109
Kendi güvenliğiniz için	109
Ses ve vibrasyon	110
Teknik özellikler	111
Genel bakış	112
Kullanma kılavuzu	113
Bakım ve muhafaza	115
Giderme bilgileri	116
CE-uygunluğu beyanı	116
Mesuliyet kabul edilmemesi durumları	116

Kullanılan semboller

UYARI!

Doğudan söz konusu olabilecek bir tehlikeye dikkat çeker. Bu uyarıya dikkat edilmemesi halinde, ölüm veya ağır yaralanma tehlikesi söz konusu olabilir.

DIKKATI

Tehlikeli olma ihtimali olan bir duruma dikkat çeker. Bu uyarıya dikkat edilmemesi halinde, yaralanma veya mala gelebilecek zarar tehlikesi söz konusu olabilir.

BİLGİ

Kullanma ile ilgili yararlı bilgilere ve önemli başka bilgilere dikkat çeker.

Cihaz üzerindeki semboller



Cihazı ilk kez çalıştırmaya başlamadan önce, kullanma kılavuzunu okuyunuz!



Koruyucu gözlük kullanınız!



Koruyucu kulaklık kullanınız!



Alet yağmurdan ve nemden korunmalıdır!



Kişilere ve nesnelere güvenli bir mesafede tutulmalıdır!



Eski cihazın giderilmesi ile ilgili bilgi (bakınız sayfa 116)!

Kendi güvenliğiniz için

UYARI!

Elektrikli el aletini kullanmadan önce aşağıdakileri okuyun ve bunlara uyun:

- Bu kullanma kılavuzuna,
- Ekteki kitapçıkta bildirilen elektrikli aletler ile ilgili "Genel güvenlik bilgileri" ne (Yazı no.: 315.915),
- Cihazın kullanılacağı yer için geçerli kaza önleme yönetmeliklerine.

Bu elektrikli el aleti teknolojinin geldiği son aşamaya ve genel kabul görmüş güvenlik tekniği kurallarına uygun biçimde imal edilmiştir.

Yine de kullanımı sırasında kullanıcının veya üçüncü kişilerin hayatı ve organları için tehlikeler oluşabilir ve makinede veya diğer duran varlıklarda maddi hasarlar oluşabilir.

Elektrikli el aleti ancak aşağıdaki koşullarla kullanılmalıdır

- üretim amacına uygun şekilde,
- teknik güvenlik açısından kusursuz durumda.
- Güvenliği etkileyen arızalar hemen giderilmelidir.

Amaca uygun kullanım

Akülü hava püskürtme makinesi BW 18.0-EC / Detailing Set tasarlanmıştır

- Endüstri ve zanaat sektöründe ticari kullanım için. Muhtemel kullanım alanları; büyük yüzeylerin ahşap talaşlarından ve diğer iri partiküllerden basınçlı hava ile temizlenmesidir,
- araç parçalarının kurutulması için.

izin verilmeyen durumlar

- Sıcak, yanıcı veya patlayıcı maddelerin temizlenmesi.
- Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmış veya tehlikeli madde içeren tozların temizlenmesi (örneğin sert ahşap tozu veya beton tozundaki kuvars).

Akülü hava püskürtme makinesi için güvenlik uyarıları

⚠ UYARI!

Bu kullanım kılavuzundaki tüm güvenlik uyarıları ve talimatlar iyice okunmalı ve ilgili kurallara uyulmalıdır. Güvenlik uyarılarına ve ilgili talimatlara uyulmaması durumunda elektrik çarpması, yangın ve/veya ağır yaralanma tehlikesi söz konusudur.

Bu kullanım kılavuzu sonraki kullanımlar için uygun bir yerde muhafaza edilmelidir.

- Çalışma alanında bulunan kişilerin, etrafa sıçrayana yabancı maddeler nedeniyle yaralanmadığından emin olunmalıdır.
- Çalışma sırasında parmaklar, elektrikli el aletinin deliklerinden uzak tutulmalıdır. Emme makinesi sadece emme ucu takılıyken kullanılmalıdır. Rotasyonlu hava püskürtme makinesi yaralanmalara neden olabilir.
- Sağlığa zararlı maddelere (örn. Kayın veya meşe ahşap tozu, kaya tozu, asbest) tutulmamalıdır. Bu maddeler kansere neden olur.
- Sıvı emilimi elektrik çarpması riskini artırır.
- Cihaz, yağmurdan veya nemden uzak tutulmalıdır. Motorun içine su girmesi, elektrik çarpması riskini artırır.
- Çalışma yerinde iyi bir havalandırma sağlanmalıdır.
- İlave kişisel koruyucu donanım (örneğin koruyucu gözlük ve solunum maskesi) takılmalıdır. Uygun koşullarda koruyucu donanım kullanılması, tehlikeli maddelere maruz kalma riskini azaltır.

Aküyle çalışma için güvenlik uyarıları

- **Aküü açmayın.** Kısa devre tehlikesi vardır.
- **Aküü aşırı ölçüde ısınmaya karşı; örneğin sürekli güneş ışığına karşı ve ayrıca, ateşe, suya ve neme karşı koruyun.** Patlama tehlikesi vardır.
- **Hasar gördüklerinde veya usulüne uygun kullanılmadıklarında aküler buhar çıkarabilir.** Çalıştığınız yeri havalandırın ve şikayet olursa hekime başvurun. Akülerden çıkan buharlar nefes yollarını tahriş edebilir.
- **Yanlış kullanım durumunda aküden sıvı dışarı sızabilir. Bu sıvı ile temasa gelmeyin. Yanlışlıkla temasa gelerseniz su ile iyice yıkayın.** Eğer sıvı gözlerinize gelecek olursa hemen bir hekime başvurun. Dışarı sızan akü sıvısı cilt tahrişlerine ve yanmalara neden olabilir.
- **FLEX aküleri sadece FLEX makineler ve FLEX aksesuarlar ile birlikte kullanın.** Yalnızca böylelikle akü aşırı yüklenme tehlikesine karşı korunmuş olur.
- **Aküü sadece üreticinin tavsiye ettiği şarj cihazı ile şarj edin.** Bir akünün şarjına uygun olarak üretilmiş şarj cihazı başka bir akünün şarjı için kullanılırsa yangın tehlikesi ortaya çıkar.
- **Çivi veya tornavida gibi sivri, keskin nesnelere veya dıştan kuvvet uygulamaları aküde hasara neden olabilir.** Akü içinde bir kısa devre oluşabilir ve akü yanabilir, duman çıkarabilir, patlayabilir veya aşırı ölçüde ısınabilir.

Ses ve vibrasyon

Ses ve titreşim değerleri EN 15503 standartına göre tespit edilmiştir.

Cihazın A olarak değerlendirilen ses seviyesini standart olarak şöyledir:

- Ses basıncı seviyesi: 75 dB(A);
- Ses gücü seviyesi: 95 dB(A);
- Şüphe oranı K: 3 dB.

Toplam titreşim değeri:

- Emisyon değeri a_{h1} : $< 2,5 \text{ m/s}^2$
- Şüphe oranı K: $1,5 \text{ m/s}^2$

**UYARI!**

Bildirilen ölçüm değerleri sadece yeni cihazlar içindir. Günlük kullanımda ses ve titreşim değerleri değişir.

**BİLGİ**

Bu talimatta bildirilen titreşim seviyesi, EN 15503 standartında norm olarak kabul edilmiş bir ölçme yöntemine göre ölçülmüştür ve elektronik aletlerin birbiriyle kıyaslanması için kullanılabilir.

Bu değer, titreşimden kaynaklanan yüklenme durumunun geçici olarak tahmin (ön tahmin) edilmesi için de kullanılabilir. Bildirilen titreşim seviyesi, elektronik aletin esas kullanım alanlarını göstermektedir.

Fakat eğer elektronik alet başka uygulamalar, farklı ek aletler ile veya yetersiz bakım durumunda kullanılırsa, titreşim seviyesi de bildirilen değerden sapabilir. Bu da, titreşim yükünü tüm çalışma süresi aralığında oldukça yükseltebilir.

Titreşim yükünün doğru tahmini için, cihazın kapalı olduğu süreler veya kapalı olmamakla birlikte, gerçekten kullanılmadığı süreler de dikkate alınmalıdır. Bu da, titreşim yükünü tüm çalışma süresi aralığında oldukça düşürebilir.

Cihazı kullanan kişinin titreşimlerin etkisine karşı korunması için, ek güvenlik önlemleri alın, örneğin: Elektrikli aletlerin ve çalışma aletlerinin bakımı, ellerin sıcak tutulması, çalışma süreçlerinin organizasyonu.

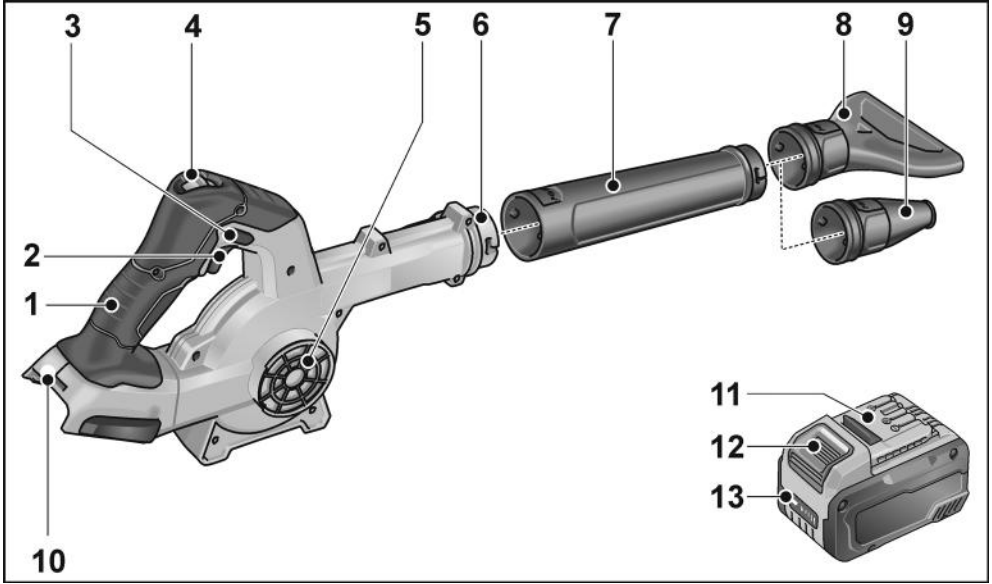
**DIKKAT!**

Ses basıncı 85 dB(A) değerini aşınca, işitme koruma donanımı kullanınız.

Teknik özellikler

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Cihaz tipi		Akülü hava püskürtme makinesi
Nominal gerilim	V	18
Akü	Ah	2,5
		5,0
		8,0
Şarj süresi	min	maks. 45
Rölanti devir sayısı	dev/dak	10.600 14.200 18.000
– Seviye 1		
– Seviye 2		
– Seviye 3		
Maks. hava püskürtme hızı	m/s	80
Maks. hava hacmi	m ³ /dak	3,11
"EPTA-procedure 01/2003" uyarınca ağırlık (akü pilsiz)	kg	1,28
Ağırlık akü	kg	0,42 0,72 1,1
- 2,5 Ah		
- 5,0 Ah		
- 8,0 Ah		

Genel bakış



- | | | | |
|---|-------------------------------|----|--|
| 1 | Tutamak | 8 | Düz başlık |
| 2 | Açma/Kapatma şalteri | 9 | Kısma başlığı |
| 3 | Kilitleme düğmesi | 10 | Akü için sürgülü yerleştirme yuvası |
| 4 | 3 kademeli hava miktarı ayarı | 11 | Lityum İyon akü (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Hava girişi/ızgara/filtre | 12 | Akü için kilit açma tuşu |
| 6 | Bayonet kilidi | 13 | Akü durumu göstergesi |
| 7 | Başlık/uzatma | | |

Kullanma kılavuzu

⚠ UYARI!

Elektrikli el aletindeki tüm çalışmalardan önce aletin aküsü çıkarılmalıdır.

Cihazı kullanmaya başlamadan önce

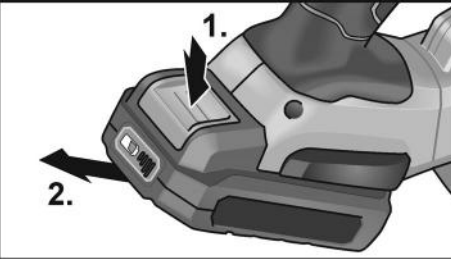
Avuç taşlama cihazını ambalajdan çıkarınız ve teslimat kapsamının eksiksiz olduğunu ve muhtemel transport hasarları olmadığını kontrol ediniz.

Akünün takılması/değiştirilmesi

- Şarj edilen aküleri tamamen yerine oturana kadar elektrikli el aletine bastırın.



- Çıkarmak için kilit açma tuşlarına basın (1.) ve aküyü dışarı çekin (2.).

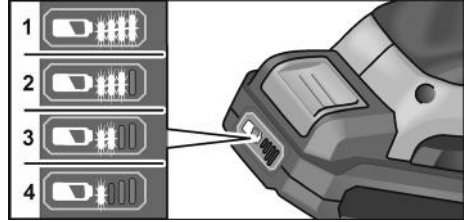


⚠ DİKKAT!

Kullanılmadığı zamanlarda akülerin kontaklarını koruyun. Gevşek metal parçalar kontaklarda kısa devreye neden olabilir, patlama ve yangın tehlikesi oluşturur!

Akünün şarj durumu

- Akü durumu göstergesi LED'inin yanındaki düğmeye basarak şarj durumunu kontrol edebilirsiniz.



Gösterge 5 saniye sonra söner.

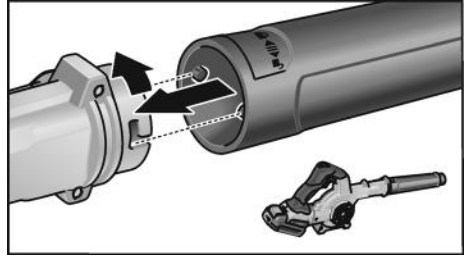
LED'lerden biri yanıp sönüyorsa akü şarj edilmelidir. Tuşa basıldığında hiçbir LED yanmıyorsa akü arızalıdır ve değiştirilmelidir.

Başlığın/uzatmanın sabitlemesi

⚠ UYARI!

Elektrikli el aletindeki tüm çalışmalardan önce aletin aküsü çıkarılmalıdır.

Montajı



- Püskürtme ucu, saat yönünün tersinde hafifçe döndürülerek bayonet kilidine oturtulmalıdır.
- Uzatmanın sıkıca oturduğunu kontrol edin!

Sökülmesi

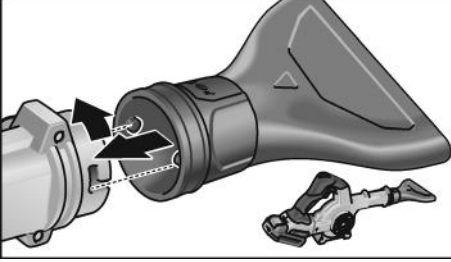
- Sökme işlemi ters sırada gerçekleşir.

Başlıkların sabitlemesi

⚠ UYARI!

Elektrikli el aletindeki tüm çalışmalardan önce aletin aküsü çıkarılmalıdır.

Bayonet kilidine takılması

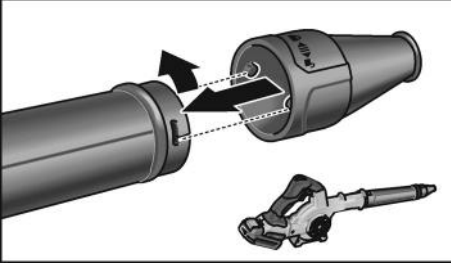


- Püskürtme ucu, saat yönünün tersinde hafifçe döndürülerek bayonet kilidine oturtulmalıdır.
- Başlığın sabit şekilde oturduğunu kontrol edin!

Sökülmesi

- Sökme işlemi ters sırada gerçekleşir.

Uzatmaya monte edilmesi



- Püskürtme ucu, saat yönünün tersinde hafifçe döndürülerek uzatmaya monte edilmesi oturtulmalıdır.
- Başlığın sabit şekilde oturduğunu kontrol edin!

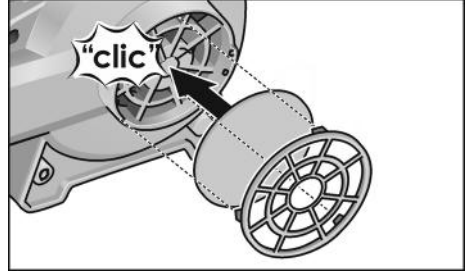
Sökülmesi

- Sökme işlemi ters sırada gerçekleşir.

Filtrenin monte edilmesi

i BİLGİ

Filtre hava girişine monte edilmiştir.



- Filtreyi hava girişine takın ve bayonet kilidi hafifçe saat yönüne çevirip sıkın.
- Filtreyi düzenlik olarak kirlenmelere karşı kontrol edin ve gerekirse temizleyin (hava ile).

Sökülmesi

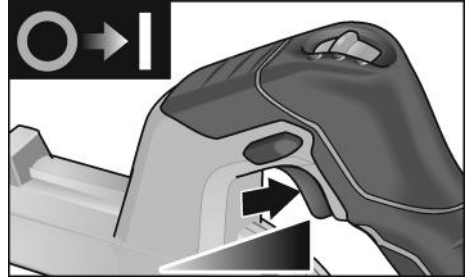
- Sökme işlemi ters sırada gerçekleşir.

Açma ve kapatma

⚠ DİKKAT!

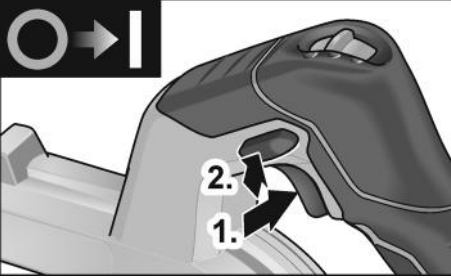
- Elektrikli el aletinin ucu asla başka insanlara veya kendinize tutulmamalıdır.
- Kişisel koruyucu donanım kullanılmalıdır: Elektrikli el aletinin kullanımı sırasında toz oluşumu söz konusuysa koruyucu gözlük, koruyucu kulaklık ve solunum maskesi. Ayrıca elektrikli el aleti ile çalışırken kaymayan ayakkabı, uzun pantolon ve eldiven giyilmesi önerilir.
- Saçlar ve kıyafetler, deliklerden ve hareketli parçalardan uzak tutulmalıdır.

Kilitlemeden kısa süre çalıştırma

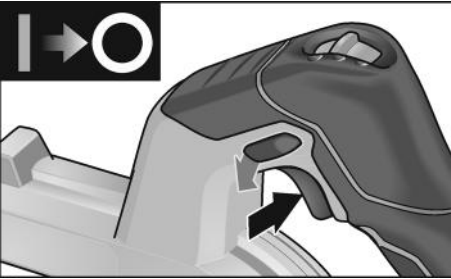


- Şaltire basınız ve basılı tutunuz.
- Kapatmak için şalteri serbest bırakınız.

Kilitleyerek sürekli çalıştırma

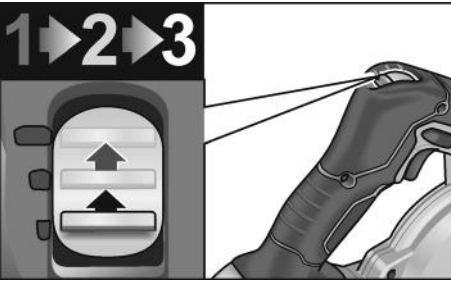


- Şaltire basınız ve basılı tutunuz (1).
- Yerine oturtmak için kilitleme düğmesine basılı tutulmalı (2.) ve şalter bırakılmamalıdır.



- Kapatmak için şaltire kısa süre basınız ve ardından serbest bırakınız.

Devir sayısı seçimi



Devir sayısı 3 kademede, 10.600 ile 18.000 dev/dak aralığında seçilebilir.

Elektrikli el aletiyle çalışılması

⚠ DİKKAT!

Kapatıldıktan sonra, hava püskürtme makinesi kısa bir süre daha çalışmaya devam eder.



1. Başlığı bayonet kilide veya uzatmaya monte edin.
 2. Akü yerleştirilmelidir.
 3. Ayarlı uygulama ucu tam ölçülü olarak yerine oturtulmalıdır.
 4. Devir sayısı istenen kademeye ayarlanmalıdır.
 5. Elektrikli el aleti bir elle tutamaktan tutulmalı ve çalışma pozisyonuna getirilmelidir.
 6. Cihaz açılmalıdır.
- Çalışma sonunda:
7. Şalter bırakılmamalıdır.

Bakım ve muhafaza

⚠ UYARI!

Elektrikli el aletindeki tüm çalışmalardan önce aletin aküsü çıkarılmalıdır.

Temizleme

⚠ UYARI!

Su veya sıvı temizlik maddeleri kullanılmamalıdır.

- Gövdenin içinde motor bulunan muhafaza düzenli aralıklarla basınçlı kuru hava ile temizlenmelidir.

Onarımlar

Tüm onarımlar sadece üretici tarafından yetki verilmiş, yetkili servis atölyesinde yaptırılmalıdır.

BİLGİ

Motor gövdesindeki cıvatalar garanti süresi boyunca sökülmemelidir. Buna uyulmazsa üreticinin garanti yükümlülükleri sona erer.

Yedek parçalar ve aksesuarlar

Daha başka aksesuar için, özellikle de aletler ve perdahlama maddeleri için, üretici kataloglarına bakınız. Demonte görünüşler ve yedek parçalara ilişkin ayrıntılı bilgiyi aşağıdaki Web sayfasında bulabilirsiniz: www.flex-tools.com

Giderme bilgileri

UYARI!

Kullanım ömrü dolan elektrikli el aletleri imha öncesinde kullanılamaz hale getirilmelidir:

- *şebeke elektriğiyle çalışan elektrikli el aletinin fişini sökün,*
- *akü elektriğiyle çalışan elektrikli el aletinin aküsünü çıkarın.*



Sadece AB ülkeleri için:

Elektronik cihazları normal çöp kutusuna atmayınız!

Elektronik ve elektrikli eski cihazlar ve yerel hukuka uyarılama ile ilgili 2012/19/AB sayılı Avrupa direktifine göre, eskimiş elektronik cihazlar ayrı toplanmalı ve çevreye zarar vermeyecek şekilde geri kazanma işlemine tabi tutulmalıdır.



Çöpe atarak imha etmek yerine hammadde geri dönüşümü.

Cihaz, aksesuar ve ambalajlar çevre dostu bir biçimde geri dönüşüme tabi tutulmalıdır.

Doğru biçimde sınıflandırılmış bir geri dönüşüm için plastik parçalar özel olarak işaretlenmiştir.

UYARI!

Aküler/bataryalar evsel atıklarla birlikte atılmaz, ateşe veya suya atılmamalıdır. Kullanım ömrü dolmuş aküleri açmayın.

Aküler/bataryalar toplanmalı, geri dönüşüme tabi tutulmalı veya çevre dostu bir biçimde imha edilmelidir.



Sadece AB ülkeleri için:

2006/66/AT yönetmeliği uyarınca arızalı veya kullanım ömrünü tamamlamış aküler/ bataryalar ayrı toplanmak ve çevre dostu tasfiye için bir geri dönüşüm merkezine gönderilmek zorundadır.



BİLGİ

Giderme olanakları hakkında bilgi almak için yetkili satıcılara danışınız!

CE-uygunluğu beyanı

Tek sorumlu olarak, "Teknik özellikler" altında tanımlanan bu ürünün aşağıdaki standartlara veya standart belgelerine uygun olduğunu beyan ederiz:

2014/30/AB, 2006/42/AT, 2011/65/AB direktiflerinde bildirilen koşullara istinaden EN 62841, EN 15503, EN 60335, EN 50636.

Teknik belgelerden sorumlu:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

i.v. Peter Lameli *Klaus Peter Weiper*

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weiper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Mesuliyet kabul edilmemesi durumları

Ürün tarafından veya ürünün kullanılmamasından dolayı söz konusu olan, çalışmaya ara verilmesinden dolayı elde edilemeyen kazanç için ve zararlar için üretici ve üreticinin temsilcileri sorumluluk üstlenmez.

Cihazın gerektiği gibi kullanılmamasından veya başka üreticilerin ürünleri ile birlikte kullanılmasından kaynaklanan hasarlar için de üretici ve temsilcisi sorumluluk üstlenmez.

Spis treści

Zastosowane symbole	117
Symbole na urządzeniu	117
Dla własnego bezpieczeństwa	117
Poziom hałasu i drgań	119
Dane techniczne	119
Opis urządzenia	120
Instrukcja obsługi	121
Przeгляд, konserwacja i pielęgnacja . .	124
Wskazówki dotyczące usuwania opakowania i zużytego urządzenia . . .	124
Deklaracja zgodności C E	125
Wyłączenie z odpowiedzialności	125

Zastosowane symbole

OSTRZEŻENIE!

Oznacza bezpośrednio zagrażające niebezpieczeństwo.

Nieprzestrzeganie tej wskazówki grozi śmiercią lub bardzo ciężkimi obrażeniami.

OSTROŻNIE!

Oznacza możliwość wystąpienia niebezpiecznej sytuacji.

Nieprzestrzeganie tej wskazówki może doprowadzić do skaleczeń lub szkód materialnych.

WSKAZÓWKA

Oznacza wskazówki dla użytkownika i ważne informacje.

Symbole na urządzeniu



Przed uruchomieniem urządzenia przeczytać instrukcję obsługi!



Zastosować okulary ochronne!



Używać ochronników słuchu!



Chronić urządzenie przed deszczem lub wilgocią!



Zachować bezpieczny odstęp względem osób i przedmiotów!



Wskazówka dotycząca usuwania zużytego urządzenia (patrz strona 124)!

Dla własnego bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE!

Przed użyciem urządzenia dokładnie przeczytać i postępować według:

- niniejszej instrukcji obsługi,
- „Ogólnych wskazówek bezpieczeństwa” dotyczących pracy narzędziami elektrycznymi zamieszczonych w załączonej broszurze (nr dokumentacji: 315.915),
- zasad i przepisów terenowych obowiązujących na miejscu użycia urządzenia odnośnie BHP.

Niniejsze urządzenie elektryczne jest skonstruowane i zbudowane zgodnie z najnowszym stanem techniki i aprobowanymi zasadami bezpieczeństwa technicznego. Mimo to podczas użytkowania urządzenia może wystąpić zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika lub osób trzecich albo uszkodzenia urządzenia lub innych szkód materialnych. Urządzenie stosować tylko

- zgodnie z przeznaczeniem,
- w niezawodnym stanie technicznym zgodnym z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Usterki wywierające wpływ na bezpieczeństwo należy niezwłocznie usunąć.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Dmuchawa akumulatorowa BW 18.0-EC / Detailing Set jest przeznaczona

- do profesjonalnego zastosowania w przemyśle i rzemiośle. Możliwym obszarem zastosowania jest usuwanie sprężonym powietrzem wiórów drewnianych i innych dużych cząstek z dużych powierzchni,
- do suszenia części pojazdów.

Niedozwolone jest

- gromadzenie w jednym miejscu poprzez działanie sprężonego powietrza gorących, palnych lub wybuchowych materiałów.
- gromadzenie w jednym miejscu poprzez działanie sprężonego powietrza pyłu zaklasyfikowanego jako substancja niebezpieczna lub zawierającego substancje niebezpieczne (np. mączki z drewna twardego albo kwarcu w pyłe betonowym).

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące dmuchaw akumulatorowych



OSTRZEŻENIE!

Wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i użytkownika podane w niniejszej instrukcji należy starannie przeczytać i dokładnie ich przestrzegać. Błędy wynikające z nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa i użytkownika podanych w instrukcji mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym, wybuch pożaru i/lub poważne zranienia użytkownika lub osób postronnych. Proszę starannie przechowywać niniejszą instrukcję obsługi do późniejszego użycia.

- Uważać, aby wylatujące ciała obce nie spowodowały obrażeń ciała u osób stojących w pobliżu.
- W czasie pracy urządzenia nie zbliżać palców do otworów elektronarzędzia. Dmuchawy używać tylko z nasadzoną dyszą. Wirująca dmuchawa może spowodować obrażenia ciała użytkownika.
- Nie gromadzić poprzez działanie sprężonego powietrza substancji niebezpiecznych dla zdrowia, np. pyłu z buczyny lub dębiny, pyłu kamiennego, azbestu. Te materiały mają działania rakotwórcze.
- Zasykanie cieczy do wnętrza urządzenia zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- Chronić urządzenie przed deszczem lub mokrym otoczeniem. Przeniknięcie wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- Zadbać o dobrą wentylację miejsca pracy.

- Należy stosować środki ochrony indywidualnej, jak okulary ochronne i maska chroniąca drogi oddechowe. Stosowanie środków ochrony w określonych warunkach zmniejsza narażenie użytkownika na substancje niebezpieczne.

Wskazówki bezpieczeństwa w zakresie postępowania z akumulatorami

- Nie otwierać akumulatora. Istnieje niebezpieczeństwo zwarcia.
- Chronić akumulator przed gorącym, w tym np. również przed długotrwałym działaniem promieni słonecznych, ogniem, wodą i wilgocią. Występuje zagrożenie wybuchem.
- W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkownika akumulatora mogą z niego wydostawać się opary. Doprowadzić świeże powietrze a przy wystąpieniu dolegliwości zwrócić się do lekarza. Opary mogą drażnić drogi oddechowe.
- Przy niewłaściwym użyciu możliwe jest wydostanie się cieczy z akumulatora. Należy unikać z nią kontaktu. Przy przypadkowym kontakcie spłukać wodą. Gdy ciecz dostanie się do oczu, wtedy należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem. Ciecz akumulatora może doprowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń.
- Akumulatory FLEX należy stosować wyłącznie w połączeniu z maszynami i akcesoriami FLEX. Jest to jedyny sposób na zabezpieczenie akumulatora przed niebezpiecznym przeciążeniem.
- Akumulatory należy ładować tylko za pomocą ładowarek zalecanych przez producenta. Dla ładowarki, która nadaje się do ładowania określonych akumulatorów, istnieje niebezpieczeństwo pożaru, gdy użyte zostaną inne akumulatory.
- Akumulator można uszkodzić w przypadku użycia ostrych przedmiotów, jak gwóźdź czy wkrętak, albo poprzez oddziaływanie zewnętrznej siły. Może wtedy dojść do zwarcia wewnętrznego co może doprowadzić do zapalenia się akumulatora, wydzielania się dymu, eksplozji lub przegrzania.

Poziom hałasu i drgań

Wartości poziomu hałasu i drgań określone zostały zgodnie z normą EN 15503.

Poziom hałas wywołanego przez urządzenie zmierzony na stanowisku pracy (A) wynosi w normalnym przypadku:

- Poziom ciśnienia akustycznego: 75 dB(A);
- Poziom hałasu podczas pracy: 95 dB(A);
- Dokładność K: 3 dB.

Całkowita wartość drgań:

- Wartość emisji a_h : < 2,5 m/s²
- Dokładność K: 1,5 m/s²

OSTROŻNIE!

Podane wartości pomiarowe odnoszą się do nowych urządzeń. Wartości poziomu hałasu i drgań zmieniają się podczas codziennego użytkowania.

WSKAZÓWKA

Wartość poziomu drgań podana w niniejszej instrukcji zmierzona jest zgodnie z metodą pomiarową podaną normą EN 15503 i może być użyta do wzajemnego porównywania narzędzi elektrycznych. Nadaje się ona również do prowizorycznego określenia obciążenia drganiami. Podana wartość poziomu drgań odnosi się do podstawowego zastosowania narzędzia

elektrycznego. Jednak w przypadku użycia urządzenia do innego zastosowania, z innym wyposażeniem albo w przypadku zaniedbań w przeglądach i konserwacji, rzeczywisty poziom drgań może odbiegać od podanych wartości. Może to znacznie zwiększyć obciążenie drganiami w całkowitym czasie pracy. W celu dokładnego określenia rzeczywistego obciążenia drganiami należy uwzględnić również czas, w którym urządzenie jest wyłączone albo włączone, ale właściwie nie użytkowane.

Może to znacznie zredukować obciążenie drganiami w całkowitym czasie pracy.

Proszę wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa w celu ochrony użytkownika przed oddziaływaniem drgań, jak na przykład: przegląd i konserwacja urządzeń elektrycznych i wyposażenia, zastosowanie środków zapewniających utrzymanie dłoni w cieple, odpowiednia organizacja procesów roboczych.

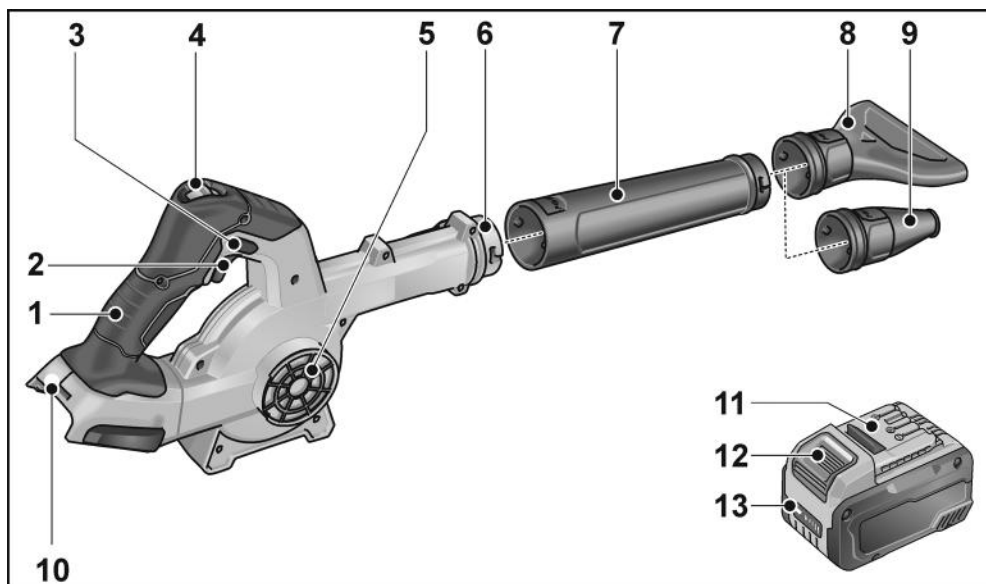
OSTROŻNIE!

Przy ciśnieniu akustycznym powyżej 85 dB(A) zakładać ochronniki słuchu.

Dane techniczne

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Typ urządzenia		Dmuchawa akumulatorowa
Napięcie znamionowe	V	18
Akumulator	Ah	2,5
		5,0
		8,0
Czas ładowania	min	maks. 45
Liczba obrotów biegu jałowego	obr./min	10.600
– stopień 1		
– stopień 2		
– stopień 3	18.000	
maks. prędkość powietrza	m/s	80
maks. objętość powietrza	m ³ /min	3,11
Masa zgodnie z procedurą „EPTA-procedure 01/2003” (bez akumulatora)	kg	1,28
Masa akumulatora	kg	0,42
- 2,5 Ah		
- 5,0 Ah		
- 8,0 Ah		
		0,72
		1,1

Opis urządzenia



- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Uchwyt | 8 | Dysza płaska |
| 2 | Włącznik i wyłącznik | 9 | Dysza redukcyjna |
| 3 | Przycisk blokujący | 10 | Gniazdo na akumulator |
| 4 | 3-stopniowa regulacja ilości powietrza | 11 | Akumulator litowo-jonowy (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Wlot powietrza/kratka/filtr | 12 | Przycisk odblokowania akumulatora |
| 6 | Zamek bagnetowy | 13 | Wskaźnik naładowania akumulatora |
| 7 | Dysza/przedłużenie | | |

Instrukcja obsługi

⚠ OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy elektronarzędziu należy wyjąć akumulator z urządzenia.

Przed uruchomieniem

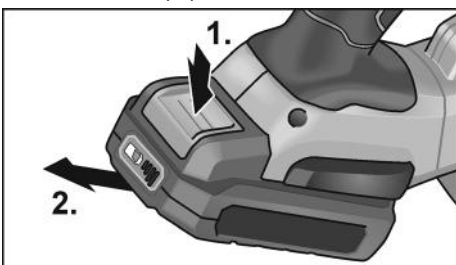
Rozpakować urządzenie elektryczne wraz z wyposażeniem, sprawdzić czy dostawa jest kompletna, a urządzenie nie uległo uszkodzeniu podczas transportu.

Zakładanie/wymiana akumulatora

- Wcisnąć do elektronarzędzia naładowany akumulator aż do całkowitego zatrzaśnięcia.



- W celu wyjęcia nacisnąć przyciski odblokowujące (1.) i wyciągnąć akumulator (2.).

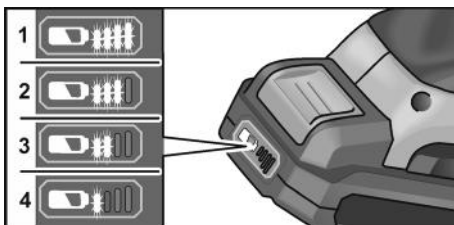


⚠ OSTROŻNIE!

W przypadku nieużywania styki akumulatora należy zabezpieczyć. Luźne metalowe elementy mogą spowodować zwarcie styków, istnieje zagrożenie wybuchem i pożarem!

Stan naładowania akumulatora

- Naciśnięcie przycisku umożliwia sprawdzenie stanu naładowania akumulatora na diodowym wskaźniku stanu naładowania.



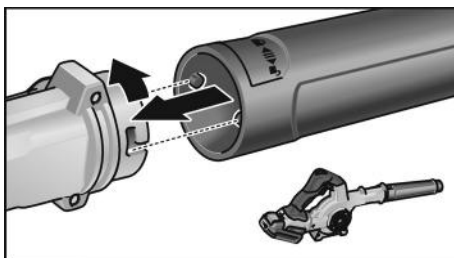
Wskaźnik gaśnie po 5 sekundach. Jeśli jedna z diod LED błyska, konieczne jest naładowanie akumulatora. Jeśli po naciśnięciu przycisku żadna z diod LED nie świeci, to akumulator jest uszkodzony i należy go wymienić.

Mocowanie dyszy/przedłużenia

⚠ OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy elektronarzędziu należy wyjąć akumulator z urządzenia.

Montaż



- Zablokować dyszę na zamku bagnetowym poprzez lekki obrót przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara.
- Sprawdzić solidność osadzenia przedłużenia!

Demontaż

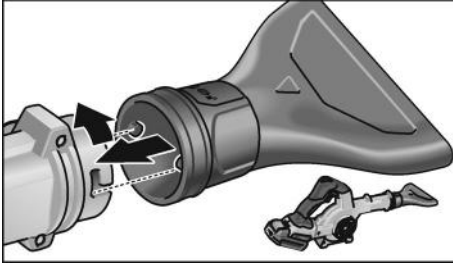
- Demontaż następuje w kolejności odwrotnej.

Mocowanie dysz

⚠ OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy elektronarzędziu należy wyjąć akumulator z urządzenia.

Montaż na zamku bagnetowym

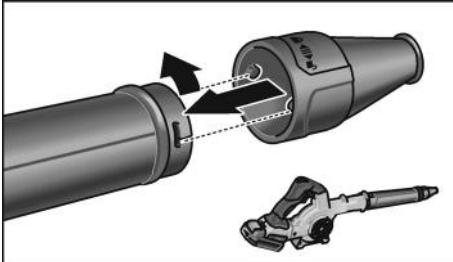


- Zablokować dyszę na zamku bagnetowym poprzez lekki obrót przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara.
- Sprawdzić mocne osadzenie dyszy!

Demontaż

- Demontaż następuje w kolejności odwrotnej.

Montaż na przedłużeniu



- Zablokować dyszę na przedłużeniu poprzez lekki obrót przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara.
- Sprawdzić mocne osadzenie dyszy!

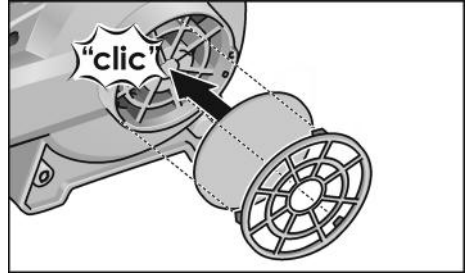
Demontaż

- Demontaż następuje w kolejności odwrotnej.

Montaż filtra

i WSKAZÓWKA

Filter montuje się na wlocie powietrza.



- Założyć filtr na wlot powietrza i dokręcić zamek bagnetowy, obracając go lekko w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
- Regularnie sprawdzać filtr pod kątem zanieczyszczeń i w razie potrzeby wyczyścić go (przedmuchać).

Demontaż

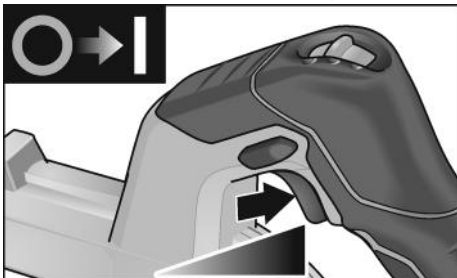
- Demontaż następuje w kolejności odwrotnej.

Włączanie i wyłączenie

⚠ OSTROŻNIE!

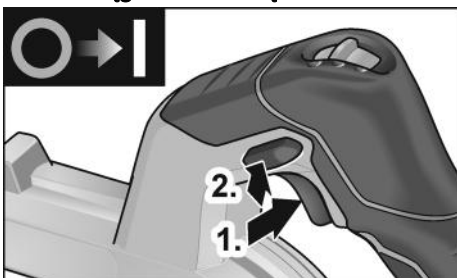
- Nigdy nie kierować dyszy elektronarzędzia w stronę innej osoby ani siebie.
- Jeżeli w czasie pracy elektronarzędzia występuje zawirowanie pyłu, stosować środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, ochronniki słuchu oraz maskę chroniącą drogi oddechowe. Ponadto w przypadku pracy z zastosowaniem elektronarzędzia zaleca się noszenie mocnego obuwia, długich spodni oraz rękawic.
- Nie zbliżać włosów oraz odzieży do otworów i ruchomych elementów.

Praca chwilowa bez blokady



- Wyłącznik nacisnąć i przytrzymać.
- W celu wyłączenia zwolnić przycisk wyłącznika

Praca ciągła z blokadą

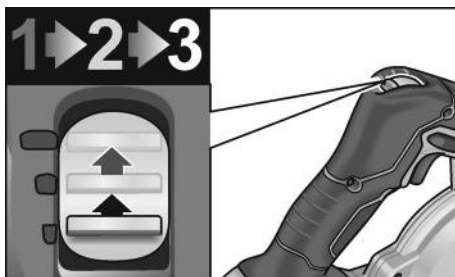


- Wyłącznik nacisnąć i przytrzymać (1.).
- W celu zablokowania przytrzymać wciśnięty przycisk blokady (2.) i zwolnić przełącznik.



- W celu wyłączenia nacisnąć krótko przycisk wyłącznika i zwolnić.

Wybór prędkości obrotowej



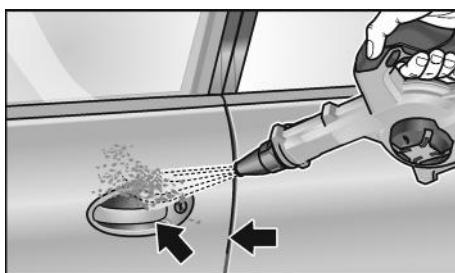
Prędkość obrotową można ustawić w 3 stopniach, pomiędzy 10600 i 18000 obr./min.

Praca narzędziem elektrycznym



OSTROŻNIE!

Po wyłączeniu dmuchawa pracuje jeszcze krótką chwilę.



1. Zamontować dyszę na zamku bagietowym lub na przedłużeniu.
2. Włożyć akumulator.
3. Ustawić odpowiedni stopień prędkości obrotowej.
4. Jedną dłońią chwycić elektronarzędzie za uchwyt i stanąć w pozycji roboczej.
5. Włączyć urządzenie.

Po zakończeniu pracy:

6. Zwolnić przełącznik.

Przegląd, konserwacja i pielęgnacja

OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy elektronarzędziu należy wyjąć akumulator z urządzenia.

Czyszczenie

OSTRZEŻENIE!

Nie wolno stosować wody ani żadnych płynnych środków czyszczących.

- Wnętrze obudowy i silnik należy regularnie przedmuchiwać suchym, sprężonym powietrzem.

Naprawy

Naprawy urządzenia zlecać do wykonania wyłącznie w punkcie serwisowym autoryzowanym przez producenta.

WSKAZÓWKA

Srub znajdujących się na korpusie urządzenia nie wolno odkręcać w okresie ważności gwarancji. W przypadku nieprzestrzegania tego zalecenia, wygasają prawa do roszczeń z tytułu gwarancji udzielonej przez producenta.

Części zamienne i wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe, a szczególnie narzędzia, które dopuszczone są do zastosowania z tym urządzeniem, można znaleźć w katalogach producenta.

Rysunek wybuchowy i listę części zamiennych można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.flex-tools.com

Wskazówki dotyczące usuwania opakowania i zużytego urządzenia

OSTRZEŻENIE!

Zużyte elektronarzędzia należy przed zutylizowaniem uczynić niezdatnymi do użytku:

- elektronarzędzia zasilane z sieci poprzez odcięcie lub usunięcie kabla sieciowego,
- elektronarzędzia zasilane z akumulatora poprzez wyjęcie akumulatora.

 Tylko dla krajów UE:

Elektronarzędzi nie wolno wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z dyrektywą europejską 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej zastosowaniem do prawa krajowego, istnieje obowiązek oddzielnego zbierania urządzeń elektrycznych celem odzyskania surowców wtórnych i utylizacji.


Odzyskiwanie surowców zamiast utylizacji odpadów.

Zużyte urządzenie, wyposażenie i opakowanie należy oddać w punkcie zbioru surowców wtórnych, aby umożliwić utylizację zgodnie z przepisami o ochronie środowiska. Wszystkie elementy z tworzywa sztucznego są odpowiednio oznaczone w celu umożliwienia gatunkowo czystego recyklingu.

OSTRZEŻENIE!

Akumulatorów/baterii nie wolno wyrzucać do domowych śmieci, wrzucać do ognia, ani do wody. Nie wolno otwierać zużytych akumulatorów.

Akumulatory i baterie podlegają zbiórce, recyklingowi lub utylizacji w sposób bezpieczny dla środowiska.

 Tylko dla krajów UE:

Zgodnie z dyrektywą europejską 2006/66/WE uszkodzone lub zużyte akumulatory/baterie, należy zbierać osobno i doprowadzić do ponownego przetworzenia zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

WSKAZÓWKA

Aktualne informacje o sposobie usunięcia zużytego urządzenia można uzyskać w punkcie zakupu.

Deklaracja zgodności C €

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób opisany w pozycji „Dane techniczne” jest zgodny z następującymi normami lub dokumentami normatywnymi:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 zgodnie z postanowieniami
dyrektyw 2014/30/UE, 2006/42/WE,
2011/65/UE.

Odpowiedzialny za dokumentację techniczną:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Wyłączenie z odpowiedzialności

Producent nie odpowiada za szkody i stracone zyski spowodowane przerwą w działalności gospodarczej zakładu, której przyczyną był nasz wyrób lub niemożliwość jego zastosowania.

Producent i jego przedstawiciel nie odpowiadają za szkody spowodowane niewłaściwym użyciem urządzenia lub powstałe przy użyciu urządzenia w powiązaniu z wyrobami innych producentów.

Tartalom

Használt szimbólumok	126
Szimbólumok a készüléken	126
Az Ön biztonsága érdekében	126
Zaj és vibráció	127
Műszaki adatok	128
Az első pillantásra	129
Használati útmutató	130
Karbantartás és ápolás	133
Ártalmatlanítási tudnivalók	133
C €-Megfelelőség	134
Felelősség kizárása	134

Használt szimbólumok

FIGYELMEZTETÉS!

Közvetlenül fenyegető veszélyt jelent. Az itteni megjegyzések figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos sérüléseket okozhat.

VIGYÁZAT!

Veszélyes helyzetekre hívja fel a figyelmet. Az itteni megjegyzések figyelmen kívül hagyása súlyos sérüléseket vagy anyagi károkat okozhat.

MEGJEGYZÉS

Használati tippeket ad, és fontos tudnivalókra hívja fel a figyelmet.

Szimbólumok a készüléken



Üzemhelyezés előtt olvassa el a kezelési útmutatót!



Hordjon védőszemüveget!



Viseljen fülvédőt!



Óvja a készüléket az esőtől és a nedvességtől!



Tartsa be a biztonsági távolságot a személyektől és a tárgyaktól!



Tudnivalók az elhasznált készülék ártalmatlanításáról (lásd a 133 oldalt)!

Az Ön biztonsága érdekében

FIGYELMEZTETÉS!

Az elektromos szerszám használata előtt el kell olvasni és ezután szabad használni:

- ezt a kezelési útmutatót,
 - az elektromos szerszámok kezelésére vonatkozó „Általános biztonsági tudnivalók” részt a mellékelt füzetben (iratszám: 315.915),
 - a használat helyén a balesetvédelemre vonatkozó szabályokat és előírásokat.
- Ezt az elektromos szerszámot a technika mai szintjének és az elismert biztonságtechnikai szabályoknak megfelelően gyártották. Ennek ellenére a használata során a használója vagy más személyek testét és életét fenyegető, illetve a gépet és más anyagi javakat károsító veszélyek léphetnek fel. Az elektromos szerszámot csak*
- *rendeltetés szerinti célokra és*
 - *kifogástalan állapotban szabad használni. A biztonságát csökkentő zavarokat azonnal el kell háritani.*

Rendeltetés szerű használat

A BW 18.0-EC / Detailing Set akkumulátoros fúvó rendeltetés szerűen használható a következőkhöz

- iparszerű felhasználás az iparban és a kézműiparban. A lehetséges alkalmazási területek közé tartozik a nagy méretű felületek megtisztítása a faforgácsoktól és más durva részecskéktől sűrített levegő segítségével,
- járműalkatrészek szárításához.

Nem megengedett

- forró, gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok összefűvése.
- veszélyes anyagnak minősülő vagy veszélyes anyagokat tartalmazó porok összefűvése (pl. keményfaliszot vagy kvarc a betonporban).

Az akkumulátoros fűvóra vonatkozó biztonsági tudnivalók

FIGYELMEZTETÉS!

Az ebben az útmutatóban szereplő összes biztonsági tájékoztatást és utasítást el kell olvasni és be kell tartani. A figyelmeztető útmutatások és az utasítások betartásánál elkövetett hibák áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérüléseket okozhatnak.

Jól őrizze meg ezt az útmutatót a későbbi felhasználáshoz.

- Ügyeljen arra, hogy a szétrepülő idegen testek ne hogy a közelben tartózkodó személyek sérülését okozzák.
- Működés közben tartsa távol az ujjait az elektromos kéziszerszám nyílásaitól. A fűvót csak felhelyezett fűvókával működtesse. A forgó ventilátor sérülést okozhat.
- Ne fűjön össze egészségre ártalmas anyagokat, pl. bűkk- vagy tölgyfaport, köport, illetve azbesztet. Ezek az anyagok rákkeltőnek minősülnek.
- A folyadékok felszívása növeli az elektromos áramütés kockázatát.
- Tartsa távol a készüléket az esőtől és a nedvességtől. Ha a motorba víz jut be, nő az áramütés esélye.
- Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről a munkavégzés helyén.
- Viseljen kiegészítő személyi védőfelszerelést, például védőszemüveget és légzésvédő maszkot. Az adott körülményeknek megfelelő védőfelszerelés viselése csökkenti az ártalmas anyagoknak való kitettséget.
- A FLEX akkumulátorokat csak FLEX gépekkel és tartozékokkal használja. Csak így lehet megvédeni az akkumulátort a veszélyes túlterheléstől.

Biztonsági tudnivalók az akkuk használatához

- **Ne nyissa fel az akkut.** Rövidzárlat veszélye áll fenn.
- **Óvja az akkut a hőtől, például a tartós napsgárzástól, a tűztől, valamint a víztől és a nedvességtől.** Robbanásveszély áll fenn.
- **Az akku sérülése és szakszerűtlen használata esetén az akkuból gőzök léphetnek ki.** Engedjen be friss levegőt, és panasz esetén forduljon orvoshoz. A gőzök irritálhatják a légutakat.
- **Hibás alkalmazás esetén az akkumulátorból folyadék léphet ki.** Kerülje el az érintkezést a folyadékkal. Ha véletlenül mégis érintkezésbe került az akkumulátor-folyadékkal, azonnal öblítse le vízzel az érintett felületet. Ha a folyadék a szemébe jutott, keressen fel ezenkívül egy orvost. A kilépő akkumulátorfolyadék bőrirritációt és égési sérülést okozhat.
- **A FLEX akkumulátorokat csak FLEX gépekkel és tartozékokkal használja.** Csak így lehet megvédeni az akkumulátort a veszélyes túlterheléstől.
- **Csak a gyártó által ajánlott töltőberendezéssel töltsze az akkumulátorokat.** Ha egy bizonyos fajta akkumulátorhoz való töltőberendezéssel másfajta akkumulátort tölt, tűzveszély áll fenn.
- **Hegyes tárgyak, pl. szög vagy csavarhúzó vagy külső erőbehatás által károsodhat az akkumulátor.** Belső rövidzárlat jöhet létre és az akkumulátor meggyulladhat, füstölhet, felrobbanhat vagy túlhevülhet.

Zaj és vibráció

A zaj- és rezgésértékeket az EN 15503-nak megfelelően állapították meg.

A készülék A értékelésű zajszintjének nagysága tipikusan:

- Hangnyomás szintje: 75 dB(A);
- Hangteljesítmény szintje: 95 dB(A);
- Bizonytalanság K: 3 dB.

Rezgési összérték:

- Emissziós érték a_{H1} : < 2,5 m/s²
- Bizonytalanság K: 1,5 m/s²

⚠ VIGYÁZATI

A megadott mérési értékek új készülékekre vonatkoznak. A napi felhasználás során változnak a zaj- és rezgésértékek.

i MEGJEGYZÉS

A jelen utasításokban megadott rezgésszint értéke az EN 15503-ben szabályozott mérési eljárásnak megfelelően került lemérésre, és használható elektromos szerszámokkal történő összehasonlításhoz. Az érték alkalmas a rezgésterhelés előzetes megbecslésére is. A megadott rezgésszint-érték az elektromos szerszám legfőbb alkalmazásait reprezentálja. Ha az elektromos szerszámot azonban más alkalmazásokhoz, eltérő használt szerszámokkal vagy nem elegendő karbantartással használják, a rezgésszint értéke eltérő lehet.

Ez jelentősen megnövelheti a rezgésterhelést a munkavégzés teljes időtartama alatt.

A rezgésterhelés pontos megbecsléséhez azokat az időket is figyelembe kell venni, melyekben a készülék lekapcsolódik, vagy ugyan működik, azonban ténylegesen nincs használatban. Ez jelentősen csökkentheti a rezgésterhelést a munkavégzés teljes időtartama alatt. Határozzon meg további biztonsági intézkedéseket a kezelő védelmére a rezgések hatása ellen, például: az elektromos és a használt szerszámok karbantartásával, a kezek melegen tartásával, a munkafolyamatok megszervezésével.

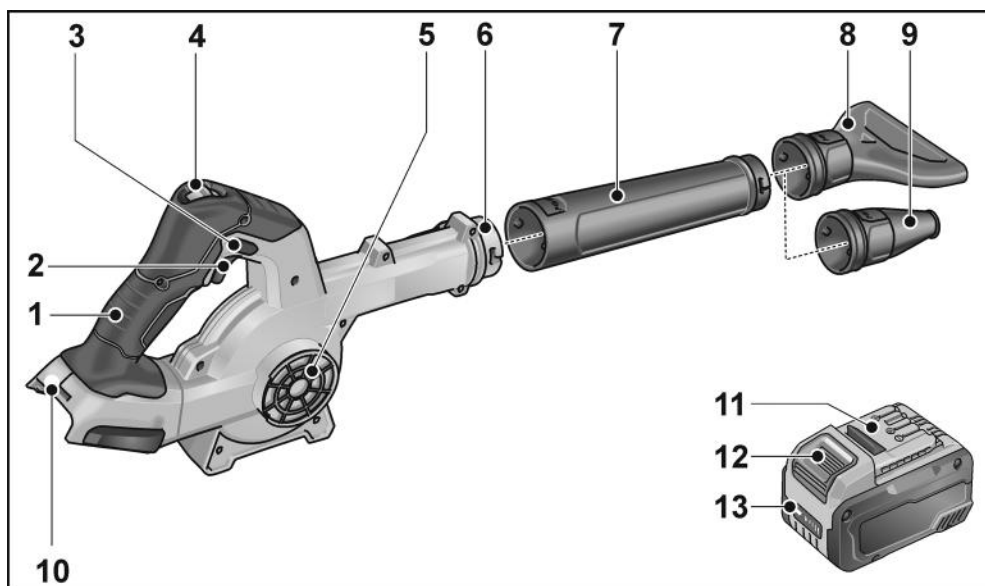
⚠ VIGYÁZATI

85 dB(A) hangnyomás fölött hallásvédőt kell hordani.

Műszaki adatok

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Készülék típusa		Akkumulátoros fűvő
Névleges feszültség	V	18
Akku	Ah	2,5 5,0 8,0
Töltési idő	min	max. 45
Üresjárat fordulatszám		
- 1. fokozat	ford./perc	10.600
- 2. fokozat		14.200
- 3. fokozat		18.000
max. légsebesség	m/s	80
max. levegőáramlás	m ³ /perc	3,11
A súlya a „01/2003 EPTA-eljárásnak” megfelelő (akku nélkül)	kg	1,28
Súly, akku		
- 2,5 Ah	kg	0,42
- 5,0 Ah		0,72
- 8,0 Ah		1,1

Az első pillantásra



- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Kézi fogantyú | 8 | Lapos szívófej |
| 2 | Be-/kikapcsoló gomb | 9 | Szűkítő fúvóka |
| 3 | Reteszelőgomb | 10 | Nyílás az akkumulátor behelyezéséhez |
| 4 | 3 fokozatú levegőmenyiség-szabályozó | 11 | Li-ion akku (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Levegőbemeneti nyílás/rács/szűrő | 12 | Az akku kioldógombja |
| 6 | Bajonettzár | 13 | Az akku állapotjelzője |
| 7 | Szívófej/hosszabbító | | |

Használati útmutató

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

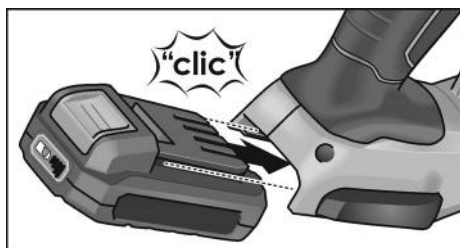
Az elektromos kéziszerszámon végzett munkák előtt az akkumulátort ki kell venni a készülékből.

Üzembe helyezés előtt

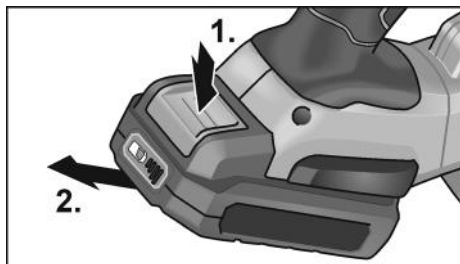
Az elektromos szerszámot és a tartozékokat ki kell csomagolni, és ellenőrizni kell a szállítmány teljességét és az esetleges szállítási sérüléseket.

Az akku behelyezése/cseréje

- A töltött akkut teljesen nyomja be az elektromos szerszámba, míg kattanással nem rögzül.



- A kivételhez nyomja meg a kioldó gombot (1.), és húzza ki az akkut (2.).

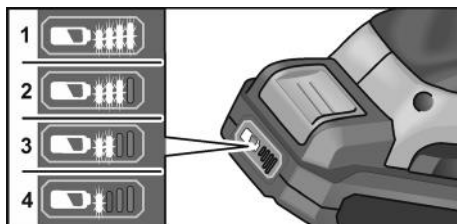


⚠ VIGYÁZATI

Használaton kívül óvja az akku érintkezőit. A laza fém alkatrészek az érintkezőket rövidre zárhatják – robbanás- és tűzveszély áll fenn!

Az akku töltési állapota

- A gomb megnyomásával az akku LED-es állapotkijelzőjén ellenőrizhető az akku töltési állapota.



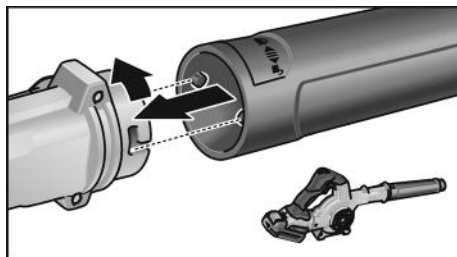
A kijelző 5 másodperc után kialszik. Ha a LED-ek egyike villog, az akkut fel kell tölteni. Ha a gomb megnyomásakor egy LED sem világít, akkor az akku hibás és ki kell cserélni.

Szivófej/hosszabbító rögzítése

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

Az elektromos kéziszerszámon végzett munkák előtt az akkumulátort ki kell venni a készülékből.

Felszerelés



- Rögzítse a szivófej a bajonettzáron, ehhez fordítsa el kissé az óramutató járásával ellentétesen.
- Ellenőrizze az hosszabbítóra stabil helyzetét!

Leszerelés

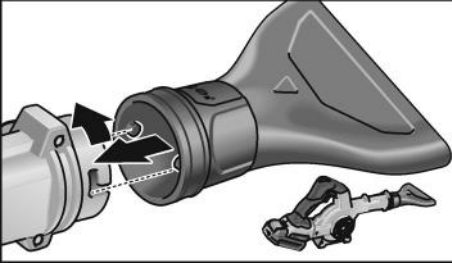
- A leszerelés fordított sorrendben történik.

Szívófejek rögzítése

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

Az elektromos kéziszerszámon végzett munkák előtt az akkumulátort ki kell venni a készülékből.

Felszerelés a bajonettzárra

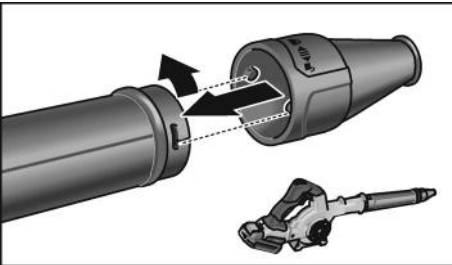


- Rögzítse a szívófej a bajonettzáron, ehhez fordítsa el kissé az óramutató járásával ellentétesen.
- Ellenőrizze a szívófej stabil helyzetét!

Leszerelés

- A leszerelés fordított sorrendben történik.

Felszerelés a hosszabbítóra



- Rögzítse a szívófej a hosszabbítóra, ehhez fordítsa el kissé az óramutató járásával ellentétesen.
- Ellenőrizze a szívófej stabil helyzetét!

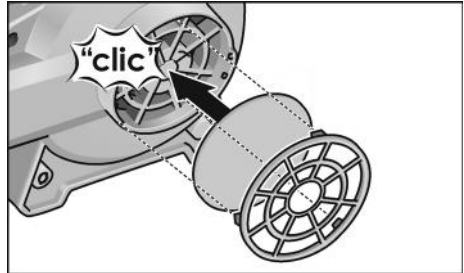
Leszerelés

- A leszerelés fordított sorrendben történik.

Szűrő felszerelése

i MEGJEGYZÉS

A szűrőt a levegőbemeneti nyílásra kell szerelni.



- Helyezze fel a szűrőt a levegőbemeneti nyílásra és a bajonettzárát finoman fordítsa el az óramutató járásával megegyező irányba.
- A szűrőt rendszeresen ellenőrizze, hogy vannak-e rajta szennyeződések és szükség esetén tisztítsa meg (fújja át).

Leszerelés

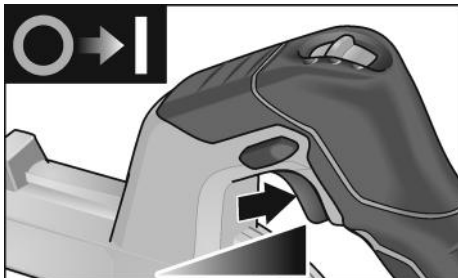
- A leszerelés fordított sorrendben történik.

Be- és kikapcsolás

⚠ VIGYÁZAT!

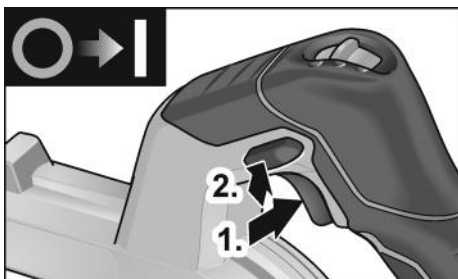
- Az elektromos kéziszerszám fúvókáját soha ne irányítsa más emberekre vagy saját magára.
- Használjon személyi védőfelszerelést: védőszemüveget, hallásvédőt, illetve légzésvédő maszkot, ha az elektromos kéziszerszám működése közben felkavarodik a por. Ezenkívül az elektromos kéziszerszámmal végzett munka során stabil lábbeli, hosszú nadrág, illetve kesztyű viselése ajánlott.
- Haját és ruházatát tartsa távol a nyílásoktól és a mozgó alkatrészekről.

Rövid idejű üzem reteszelés nélkül



- Nyomja meg a kapcsolót és tartsa nyomva.
- Kikapcsoláshoz engedje fel a kapcsolót.

Tartós üzem reteszeléssel

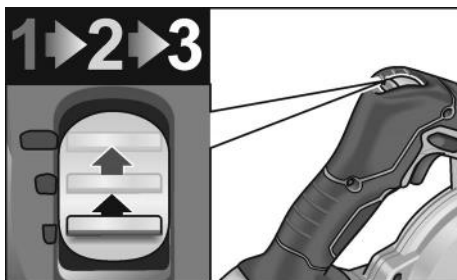


- Nyomja meg a kapcsolót és tartsa nyomva (1.).
- A rögzítéshez tartsa nyomva a reteszelőgombot (2.), és engedje fel a kapcsolót.



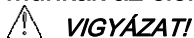
- Kikapcsoláshoz nyomja meg röviden a kapcsolót, és engedje fel.

Fordulatszám-kiválasztás



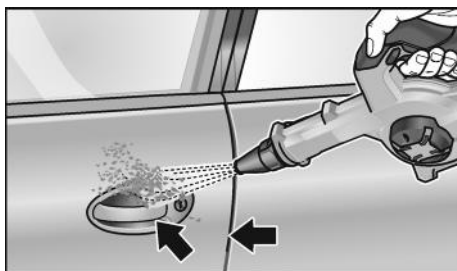
A fordulatszám 3 fokozatban állítható 10 600 és 18 000 ford./perc között.

Munkák az elektromos szerszámmal



VIGYÁZAT!

A fűvó a kikapcsolását követően rövid ideig még működik.



1. A szivófejet a bajonettzámál vagy a hosszabbítónál szerelje fel.
2. Helyezze be az akkut.
3. Állítsa a fordulatszámot a kívánt fokozatra.
4. Fogja meg az elektromos szerszám fogantyúját az egyik kezével, és vegye fel a munkapozíciót.
5. Kapcsolja be a gépet.

A munka befejezése után:

6. Engedje el a kapcsolót.

Karbantartás és ápolás

FIGYELMEZTETÉS!

Az elektromos kéziszerszámon végzett munkák előtt az akkumulátort ki kell venni a készülékből.

Tisztítás

FIGYELMEZTETÉS!

Nem szabad vizet, vagy folyékony tisztítószert használni.

- A ház belső terét és a motort száraz sűrített levegővel rendszeresen át kell fújni.

Javítások

Javításokat kizárólag a gyártó cég által felhatalmazott ügyfélszolgálati műhely végezhet.

MEGJEGYZÉS

A motorházon lévő csavarokat a garanciaidő alatt ne csavarja ki. Ennek figyelmen kívül hagyása esetén megszűnnek a gyártó cég garanciális kötelezettségei.

Pótalkatrészek és tartozékok

A további tartozékok, különösen az alkalmazott szerszámok a gyártó katalógusában tekinthetők meg.

Robbantott rajzok és pótalkatrészjegyzékek honlapunkon találhatóak:

www.flex-tools.com

Ártalmatlanítási tudnivalók

FIGYELMEZTETÉS!

A leselejtezett elektromos kéziszerszámokat az ártalmatlanítás előtt tegye használhatatlanná:

- az elektromos hálózatról üzemelő elektromos kéziszerszámokat a hálózati kábel eltávolításával,
- az akkumulátorról üzemelő elektromos kéziszerszámokat az akku eltávolításával.



Csak az EU tagországai számára.

Soha ne dobja az elektromos szerszámokat a háztartási hulladékba! Az EK használt elektromos és elektronikus készülékekre vonatkozó 2012/19/EU európai irányelvének és a nemzeti jogba átvett változatának megfelelően a használt elektromos szerszámokat elkülönítve kell gyűjteni, és gondoskodni kell a környezetkímélő módon történő újrahasznosításukról.



Nyersanyag visszanyerése a hulladék ártalmatlanítása helyett.

A készüléket, a tartozékokat és a csomagolást környezetvédelmi szempontból megfelelő újrafelhasználásra kell eljuttatni. A szelektív újrahasznosításhoz a műanyag alkatrészek jelöléssel rendelkeznek.



FIGYELMEZTETÉS!

Az akkumulátorokat/elemeket nem szabad a háztartási szemétkébe, tűzbe vagy vízbe dobni. Az elhasználdott akkukat nem szabad kinyitni.



Csak az EU tagországai számára.

Az elromlott vagy elhasznált akkumulátorokra/elemekre vonatkozó 2006/66/EK európai irányelvnek megfelelően a már nem használható akkumulátorokat/elemeket külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.



MEGJEGYZÉS

Az ártalmatlanítási lehetőségekről tájékozódjon a szakkereskedőknél!

CE-Megfelelőség

Egyedüli felelőségünk tudatában kijelentjük, hogy a „Műszaki adatok” alatt leírt termék megfelel az alábbi szabványoknak vagy normatív dokumentumoknak:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636, a 2014/30/EU, a 2006/42/EK
és a 2011/65/EU irányelvek
rendelezései szerint.

A műszaki dokumentációkért felelő személy:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Felelőség kizárása


A gyártó cég és a képviselői nem felelnek az olyan károkért vagy az üzletmenet megszakadása miatt elmaradt nyereségért, amelyeket a termék vagy a termék nem megengedett használata okozott.


A gyártó cég és a képviselője nem felel azokért a károkért, amelyek a készülék szakszerűtlen alkalmazása miatt vagy más gyártó cégek termékeivel kapcsolatban következnek be.

Obsah

Použité symboly	135
Symboly na nářadí	135
Pro Vaši bezpečnost	135
Hlučnost a vibrace	136
Technické údaje	137
Na první pohled	138
Návod k použití	139
Údržba a ošetřování	142
Pokyny pro likvidaci	142
Prohlášení o shodě C E	143
Vyloučení odpovědnosti	143


Použité symboly


 **VAROVÁNÍ!**
Označuje bezprostředně hrozící nebezpečí. Při nedodržení upozornění hrozí usmrcení nebo nejtěžší poranění.


 **POZOR!**
Označuje nějakou možnou nebezpečnou situaci. Při nedodržení upozornění hrozí poranění nebo věcné škody.


 **UPOZORNĚNÍ**
Označuje aplikační tipy a důležité informace.

Symboly na nářadí

 Před uvedením do provozu si přečtěte návod k obsluze!

 Noste ochranu očí!

 Noste protihlukovou ochranu!

 Chraňte přístroj před deštěm a vlhkem!



Dodržujte bezpečnou vzdálenost od osob a předmětů!



Pokyn pro likvidaci použitého spotřebiče (viz stránka 142)!

Pro Vaši bezpečnost

 **VAROVÁNÍ!**
Před použitím elektrického nářadí si přečtěte a potom jednejte:

- předložený návod k obsluze,
- "Všeobecné bezpečnostní pokyny" k zacházení s elektrickým nářadím v příloženém sešitu (čís. publikace: 315.915),
- pravidla a předpisy k zabránění úrazům, platné pro místo nasazení a jednejte podle nich.

Toto elektrické nářadí je konstruováno podle současného stavu techniky a uznávaných bezpečnostně-technických předpisů.

Při jeho používání může přesto dojít k ohrožení života uživatele nebo třetí osoby, event. poškození nářadí nebo jiných věcných hodnot. Elektrické nářadí používejte pouze

- pro stanovené použití,
- v bezvadném bezpečnostně-technickém stavu.

Okamžitě odstraňte poruchy omezující bezpečnost.

Stanovené použití

Určení akumulátorového ventilátoru BW 18.0-EC / Detailing Set

- pro živnostenské použití v průmyslu a řemesle. Možnými oblastmi použití je čištění velkých ploch od dřevěných třísek a jiných hrubých částic tlakovým vzduchem,
- pro sušení součástí vozidel.

Není přípustné

- Sfukování horkých, hořlavých nebo výbušných materiálů.
- Sfukování prachu, který je klasifikován jako nebezpečná látka nebo obsahuje nebezpečné látky (např. prach z tvrdého dřeva nebo křemen v betonovém prachu).

Bezpečnostní pokyny pro akumulátorové ventilátory

VAROVÁNÍ!

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a upozornění v tomto návodu a řiďte se jimi. Chyby při dodržování výstražných upozornění a pokynů mohou způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění. Tento návod si dobře uschovejte pro pozdější použití.

- Dbejte na to, aby poblíž stojící osoby nebyly zraněny odmrštěnými cizími tělesy.
- Během provozu držte prsty od otvorů elektrónářadí. Ventilátor provozujte pouze s nasazenou tryskou. Rotující ventilátor vás může zranit.
- Nesfukujte zdraví škodlivé látky, např. prach z bukového nebo dubového dřeva, kamenný prach, azbest. Tyto látky jsou považovány za rakovinotvorné.
- Nasátí kapalin zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Chraňte elektronářadí před deštěm a vlhkem. Vniknutí vody do motoru zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
- Noste doplňkové osobní ochranné pomůcky jako ochranné brýle a dýchací masku. Nošení osobních ochranných pomůcek pro příslušné podmínky omezuje možnost kontaktu s nebezpečnými látkami.
- Akumulátory FLEX používejte pouze ve spojení s nářadím FLEX a příslušenstvím FLEX. Pouze tak bude akumulátor chráněn před nebezpečným přetížením.

Hlučnost a vibrace

Hodnoty hluku a vibrační byly zjištěny podle EN 15503.

Hladina hluku nářadí vyhodnocená s filtrem A činí typicky:

- Hladina akustického tlaku: 75 dB(A);
- Hladina akustického výkonu: 95 dB(A);
- Nejistota K: 3 dB.

Celková hodnota vibrační:

- Hodnota emisí a_{H1} : < 2,5 m/s²
- Nejistota K: K = 1,5 m/s²

POZOR!

Uvedené naměřené hodnoty platí pro nová nářadí. Při denním nasazení se hodnoty hlučnosti a vibrační mění.

UPOZORNĚNÍ

Úroveň vibrační uvedená v těchto pokynech byla změřena měřicí metodou stanovenou normou EN 15503 a lze ji použít k vzájemnému srovnání elektrického nářadí. Je také vhodná pro předběžný odhad kmitavého namáhání. Uvedená úroveň vibrační reprezentuje hlavní aplikace elektrického nářadí. Bude-li ovšem elektrické nářadí použito pro jiné aplikace, s odlišnými vloženými nástroji nebo nedostatečnou údržbou, může se úroveň vibrační lišit. Může to podstatně zvýšit kmitavé zatížení během celé pracovní doby.

Pro přesné odhadnutí kmitavého namáhání se mají také zohlednit doby, ve kterých je nářadí vypnuto nebo sice běží, ale ve skutečnosti se nepoužívá. Může to podstatně redukovat kmitavé namáhání během celé pracovní doby. Stanovte dodatečná bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy před účinky vibrační, jako například: údržba elektrického nářadí a vložených nástrojů, udržování teploty rukou, organizace průběhu práce.

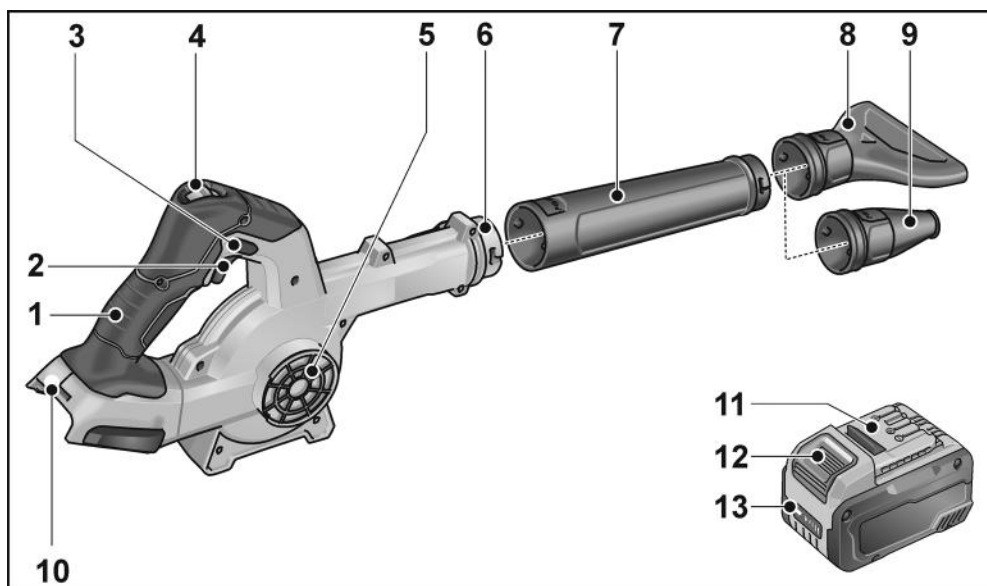
POZOR!

Při akustickém tlaku větším než 85 dB(A) noste ochranu sluchu.

Technické údaje

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Typ nářadí		Akumulátorový ventilátor
Jmenovité napětí	V	18
Akumulátor	Ah	2,5 5,0 8,0
Doba nabíjení	min	max. 45
Otáčky naprázdno – stupeň 1 – stupeň 2 – stupeň 3	ot/min	10.600 14.200 18.000
max. rychlost vzduchu	m/s	80
max. objem vzduchu	m ³ /min	3,11
Hmotnost podle standardu „EPTA-procedure 01/2003“ (bez akumulátor)	kg	1,28
Hmotnost akumulátoru - 2,5 Ah - 5,0 Ah - 8,0 Ah	kg	0,42 0,72 1,1

Na první pohled



- 1 Rukojeť
- 2 Vypínač
- 3 Blokovací tlačítko
- 4 Regulace množství vzduchu 3 stupně
- 5 Přívod vzduchu/mřížka/filtr
- 6 Bajonetový uzávěr
- 7 Tryska/prodloužení

- 8 Plochá tryska
- 9 Redukční trysky
- 10 Otvor pro vložení akumulátoru
- 11 Akumulátor Li-Ion
(2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah)
- 12 Odjišťovací tlačítko akumulátoru
- 13 Ukazatel stavu akumulátoru

Návod k použití

VAROVÁNÍ!

Před prováděním veškerých prací na elektrickém nářadí vyjměte z nářadí akumulátor.

Před uvedením do provozu

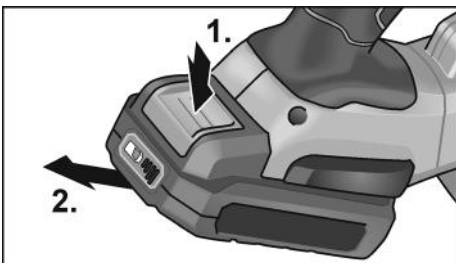
Vybalte elektrické nářadí a příslušenství a zkontrolujte je na completeness dodávky a eventuální přepravní poškození.

Nasazení/výměna akumulátoru

- Nabíjený akumulátor zasuňte do elektrického nářadí, až úplně zaskočí.



- Pro vyjmutí stiskněte odjišťovací tlačítka (1.) a akumulátor vytáhněte (2.).

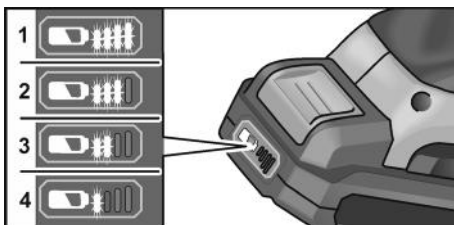


POZOR!

Když akumulátor nepoužíváte, chraňte jeho kontakty. Volné kovové díly mohou zkratovat kontakty, hrozí nebezpečí výbuchu a požáru!

Stav nabití akumulátoru

- Stisknutím tlačítka lze pomocí LED ukazatele stavu akumulátoru zkontrolovat stav nabití.



Ukazatel zhasne za 5 sekund.

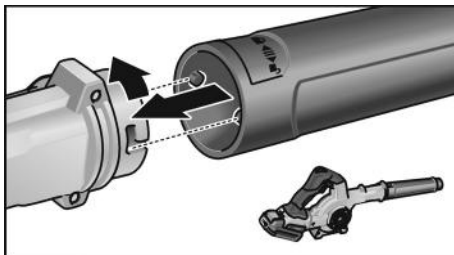
Když některá LED bliká, musí se akumulátor nabít. Pokud po stisknutí tlačítka nesvíti žádná LED, je akumulátor vadný a musí se vyměnit.

Upevnění trysky/prodloužení

VAROVÁNÍ!

Před prováděním veškerých prací na elektrickém nářadí vyjměte z nářadí akumulátor.

Montáž



- Nechte trysku zaklapnout na bajonetovém uzávěru lehkým otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Zkontrolujte pevné upevnění trysky!

Demontáž

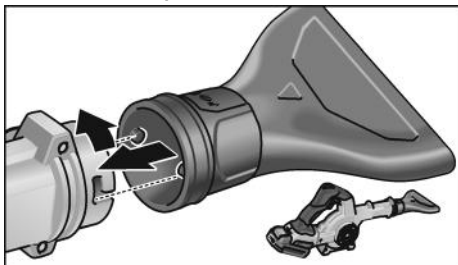
- Demontáž provádějte v opačném pořadí.

Upevnění trysky

⚠ VÁROVÁNÍ!

Před prováděním veškerých prací na elektrickém nářadí vyjměte z nářadí akumulátor.

Montáž na bajonetovém uzávěru

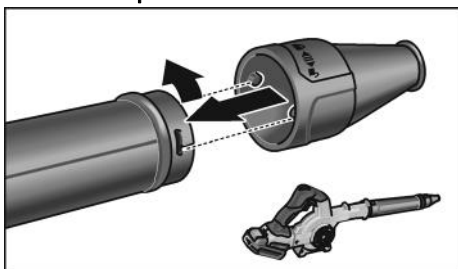


- Nechte tryska zaklapnout na bajonetovém uzávěru lehkým otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Zkontrolujte pevné upevnění trysky!

Demontáž

- Demontáž provádějte v opačném pořadí.

Montáž na prodloužení



- Tryska na prodloužení zaklapnout uzávěru lehkým otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Zkontrolujte pevné upevnění trysky!

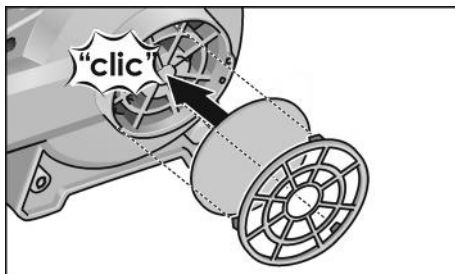
Demontáž

- Demontáž provádějte v opačném pořadí

Montáž na přívodu vzduchu

i UPOZORNĚNÍ

Filter se montuje na přívod vzduchu.



- Nasadte filtr na přívod vzduchu a utáhněte bajonetový uzávěr mírným otočením po směru pohybu hodinových ručiček.
- Pravidelně filtr kontrolujte, zda není znečištěný, a v případě potřeby ho vyčistěte (vyfoukejte).

Demontáž

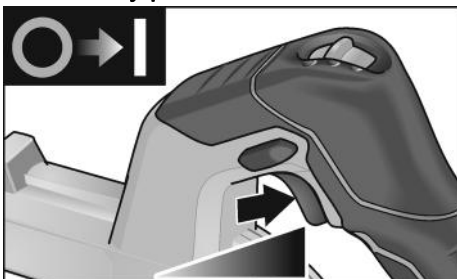
- Demontáž provádějte v opačném pořadí.

Zapnutí a vypnutí

⚠ POZOR!

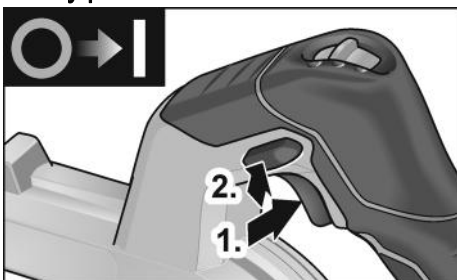
- Tryskou elektronářadí nikdy nemiřte na jiné osoby nebo na sebe.
- Používejte osobní ochranné pomůcky: ochranné brýle, ochranu sluchu a dýchací masku, pokud se při provozu elektronářadí víří prach. Kromě toho se během práce s elektronářadím doporučuje nosit pevnou obuv, dlouhé kalhoty a rukavice.
- Vlasy a oděv udržujte od otvorů a pohyblivých částí.

Krátkodobý provoz bez zaskočení



- Stiskněte vypínač a držte jej stisknutý.
- K vypnutí vypínač uvolněte.

Trvalý provoz se zaskočením

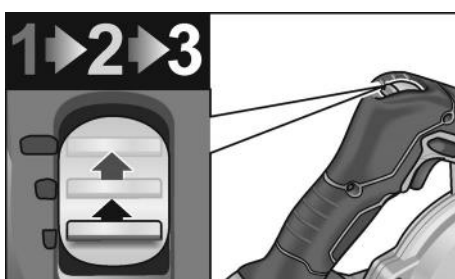


- Stiskněte vypínač a držte jej stisknutý (1.).
- Pro zaaretování podržte stisknuté blokovací tlačítko (2.) a uvolněte vypínač.



- K vypnutí krátce stiskněte a uvolněte vypínač.

Volba otáček

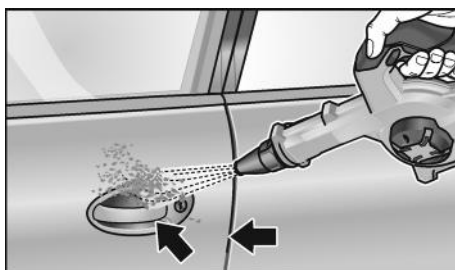


Otáčky lze nastavit ve 3 stupních, od 10 600 do 18 000 ot/min.

Práce s elektrickým náradím

⚠ POZOR!

Po vypnutí ventilátor ještě krátkou dobu dobíhá.



1. Trysku namontujte na bajonetový uzávěr nebo na prodloužení.
2. Nasadte akumulátor.
3. Nastavte otáčky na potřebný stupeň.
4. Jednou rukou uchopte elektronářadí a zaujměte pracovní postoj.
5. Zapněte nářadí.

Po ukončení práce:

6. Uvolněte spínač.

Údržba a ošetřování

VAROVÁNÍ!

Před prováděním veškerých prací na elektrickém nářadí vyjměte z nářadí akumulátor.

Čistění

VAROVÁNÍ!

Nepoužívejte vodu nebo tekuté čisticí prostředky.

- Vnitřní prostor tělesa s motorem pravidelně vyfoukejte suchým stlačeným vzduchem.

Opravy

Opravy nechejte výhradně provádět prostřednictvím některé servisní dílny, autorizované výrobcem.

UPOZORNĚNÍ

Během záruční doby nepovolujte šrouby na tělese motoru.

Při nedodržení zaniknou záruční závazky výrobce.

Náhradní díly a příslušenství

Další příslušenství, zejména vložné nástroje, si vyberte z katalogů výrobce.


Rozložená schémata a seznamy náhradních dílů najdete na naší webové stránce: www.flex-tools.com

Pokyny pro likvidaci

VAROVÁNÍ!

Následujícím způsobem zajistěte, aby elektrické nářadí, které dosloužilo, bylo nepoužitelné:

- u síťového elektrického nářadí odstraněním síťového kabelu,
- u akumulátorového elektrického nářadí odstraněním akumulátoru.

 Pouze pro země EU:

Nevyhazujte elektrické nářadí do domovního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a podle odpovídajících ustanovení právních předpisů jednotlivých zemí se musí použité elektrické nářadí shromažďovat odděleně od ostatního odpadu a odevzdat k ekologické recyklaci.



Recyklace místo smíšeného odpadu.

Nářadí, příslušenství a obal je třeba odevzdat k ekologické recyklaci. Plastové díly jsou označené, aby byla možná recyklace podle druhu materiálu.



VAROVÁNÍ!

Nevyhazujte akumulátory/baterie do domovního odpadu, do ohně nebo do vody. Vysloužilé akumulátory neotvírejte.

Akumulátory/baterie je třeba shromažďovat, recyklovat nebo ekologicky zlikvidovat.



Pouze pro země EU:

Podle evropské směrnice 2006/66/ES vadné nebo opotřebované akumulátory/baterie rozebrané shromážděny a dodány k opětovnému zhodnocení nepoškozujícím životní prostředí.



UPOZORNĚNÍ

O možnostech likvidace se informujte u Vašeho specializovaného obchodníka!

Prohlášení o shodě ☺ ☺

Prohlašujeme na výhradní zodpovědnost, že výrobek popsaný v části „Technické údaje“ je v souladu s následujícími normami nebo normativními dokumenty:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 podle ustanovení směrnic
2014/30/EU, 2006/42/ES, 2011/65/EU.

Zodpovědný za technické podklady:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Vyloučení odpovědnosti

Výrobce a jeho zástupce neručí za škody a ušlý zisk vlivem přerušení obchodní činnosti, která byla způsobena výrobkem nebo eventuálně nemožností jeho použití.

Výrobce a jeho zástupce neručí za škody, které byly způsobeny neodborným použitím nebo ve spojitosti s výrobky jiných výrobců.

Obsah

Použité symboly	144
Symboly na náradí	144
Pre Vašu bezpečnosť	144
Hlučnosť a vibrácia	145
Technické údaje	146
Na prvý pohľad	147
Návod na použitie	148
Údržba a ošetrovanie	150
Pokyny pro likvidaci	151
Prohlášení o shodě C E	151
Vylúčenie zodpovednosti	151

Použité symboly

VAROVANIE!

Označuje bezprostredne hroziace nebezpečenstvo. Pri nedodržaní upozornenia hrozí usmrtenie alebo najťažšie poranenia.

POZOR!

Označuje nejakú možnú nebezpečnú situáciu. Pri nedodržaní upozornenia hrozí poranenie alebo vecné škody.

UPOZORNENIE

Označuje aplikačné typy a dôležité informácie.

Symboly na náradí



Pred uvedením do prevádzky si prečítajte návod na obsluhu!



Noste ochranu očí!



Noste protihlukovú ochranu!



Chráňte prístroj pred dažďom a vlhkom!



Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť od osôb a predmetov!



Pokyn pre likvidáciu použitého spotrebiča (pozri strana 151)!

Pre Vašu bezpečnosť

VAROVANIE!

Pred použitím elektrického náradia si prečítajte a potom jednajte:

- predložený návod na obsluhu,
- „Všeobecné bezpečnostné pokyny“ na zaobchádzanie s elektrickým náradím v priloženom zošite (čís. publikácie: 315.915),
- pravidla a predpisy na zabránenie úrazom, platné pre miesto nasadenia a jednajte podľa nich.

Toto elektrické náradie je konštruované podľa súčasného stavu techniky a uznávaných bezpečnostne-technických pravidiel. Pri používaní môže napriek tomu dôjsť k ohrozeniu života používateľa alebo tretej osoby, event. poškodeniu náradia alebo iných vecných hodnôt.

Používajte elektrické náradie len

- pre stanovené použitie,
- v bezchybnom bezpečnostne-technickom stave.

Okamžite odstráňte poruchy, ktoré obmedzujú bezpečnosť.

Stanovené použitie

Akumulátorové dúchadlo BW 18.0-EC / Detailing Set je určené

- na živnostenské nasadenie v priemysle a remeslníctve. Možné oblasti použitia sú čistenie veľkých plôch od drevených triesok a iných hrubých častíc pomocou stlačeného vzduchu,
- na sušenie súčastí vozidiel.

Nie je prípustné

- fúkanie horúcich, horľavých alebo výbušných materiálov,
- fúkanie prachu, ktorý je klasifikovaný ako nebezpečná látka alebo obsahuje nebezpečné látky (napr. múčka z tvrdého dreva alebo kremeň v betónovom prachu).

Bezpečnostné pokyny pre akumulátorové dýchadlo

VAROVANIE!

Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia v tomto návode a dodržiavajte ich. Chyby pri dodržiavaní výstražných upozornení a pokynov môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia. Tento návod si dobre uschovejte pre neskoršie použitie.

- Dávajte pozor na to, aby sa odmrštenými cudzími telesami neporanili osoby, ktoré stoja v blízkosti.
- Počas prevádzky držte prsty v dostatočnej vzdialenosti od otvorov elektrického náradia. Dýchadlo prevádzkujte len s nasunutou dýzou. Rotujúce dýchadlo vás môže poraniť.
- Nefúkajte žiadne látky ohrozujúce zdravie, napr. prach z bukového dreva alebo dubového dreva, kamenný prach, azbest. Tieto látky sú karcinogénne.
- Nasávanie kvapalín zvyšuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Chráňte náradie pred dažďom a vlhkom. Vniknutie vody do motora zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku.
- Noste dodatočné osobné ochranné pomôcky ako ochranné okuliare a ochrannú dýchaciu masku. Nosenie ochranných pomôcok v príslušných podmienkach znižuje vystavovanie sa ohrozujúcim látkam.

Bezpečnostné upozornenia pre zaobchádzanie s akumulátormi

- Neotvárajte akumulátor. Hrozí nebezpečenstvo skratu.
- Chráňte akumulátor pred horúčavou, napr. aj pred stálym slnečným žiarením, ohňom, vodou a vlhkosťou. Hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

- Pri poškodení a nesprávnom použití akumulátora môžu uniknúť pary. Zaisťte prívod čerstvého vzduchu a pri problémoch vyhľadajte lekársku pomoc. Pary môžu dráždiť dýchacie cesty.
- Ak sa akumulátor používa nevhodne, môže z neho uniknúť kvapalina. Vyhybajte sa kontaktu s ňou. V prípade náhodného kontaktu umyte postihnuté miesto vodou. Ak sa dostane akumulátorová kvapalina do očí, vyhľadajte okrem toho aj lekársku pomoc. Vytiekajúca kvapalina môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.
- Akumulátory FLEX používajte len v spojení s náradím FLEX a príslušenstvom FLEX. Iba tak bude akumulátor chránený pred nebezpečným preťažením.
- Akumulátory nabíjajte len nabíjačkami, ktoré odporúča výrobca. Ak nabíjate nabíjačkou určenou pre určitý druh akumulátorov iné akumulátory, hrozí nebezpečenstvo požiaru.
- Špicatými predmetmi, ako napr. klynce alebo skrutkovače alebo pôsobením vonkajšej sily môže dôjsť k poškodeniu akumulátora. Môže dôjsť k internému skratu a vznieteniu, vzniku dymu, výbuchu alebo k prehriatiu akumulátora.

Hlučnosť a vibrácia

Hodnoty hľuku a vibrácií boli zistené podľa EN 15503.

Hladina hľuku náradia vyhodnotená s filtrom A je typicky:

- Hladina akustického tlaku: 75 dB(A);
- Hladina akustického výkonu: 95 dB(A);
- Neistota K: 3 dB.

Celková hodnota vibrácií:

- Hodnota emisií a_{H_1} : < 2,5 m/s²
- Neistota K: 1,5 m/s²

POZOR!

Uvedené namerané hodnoty platia pre nové náradie. Pri dennom nasadení sa hodnoty hľučnosti a vibrácií menia.

i UPOZORNENIE

Úroveň vibrácií uvedená v týchto pokynoch bola nameraná meracou metódou, ktorú stanovuje norma EN 15503 a je možné ju použiť na vzájomné porovnanie elektrického náradia. Hodí sa aj na predbežné posúdenie kmitavého namáhania. Uvedená úroveň vibrácií reprezentuje hlavné aplikácie elektrického náradia.

Ak sa však elektrické náradie používa pre iné aplikácie, s odlišnými vloženými nástrojmi alebo s nedostatočnou údržbou, môže sa úroveň vibrácií líšiť. Toto môže kmitavé namáhanie v priebehu celej pracovnej doby podstatne zvýšiť.

Pre presný odhad kmitavého namáhania by sa mali tiež zohľadniť doby, v ktorých je náradie vypnuté alebo je síce v chode, ale v skutočnosti sa nepoužíva.

Toto môže kmitavé namáhanie v priebehu celej pracovnej doby zreteľne redukovať. Stanovte dodatočné bezpečnostné opatrenia pre ochranu obsluhy pred účinkami vibrácií, ako napríklad: údržba elektrického náradia a vložených nástrojov, udržiavanie teploty rúk, organizácia pracovných postupov.

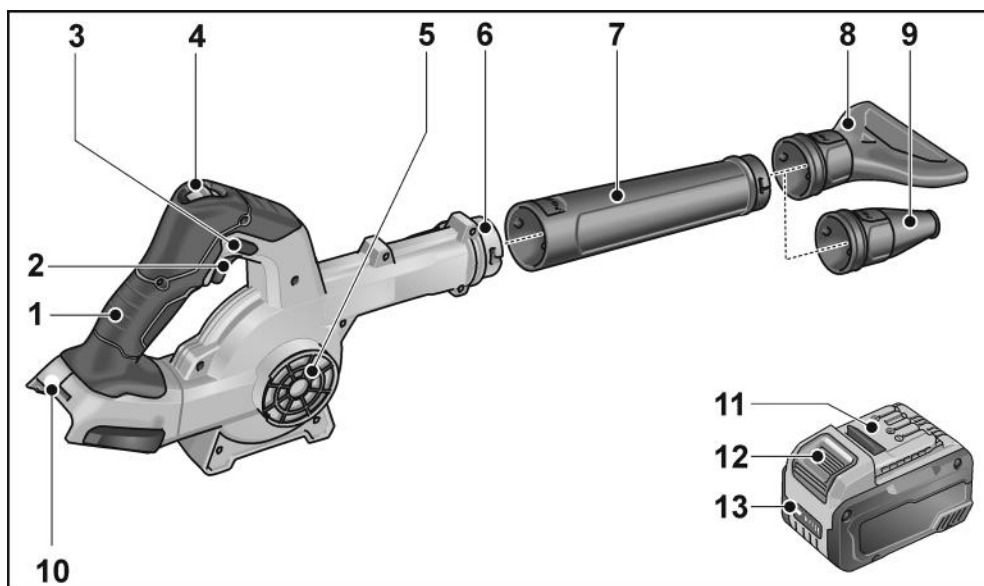
**POZOR!**

Pri akustickom tlaku väčšom ako 85 dB(A) používajte ochranu sluchu.

Technické údaje

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Typ náradia		Akumulátorové dýchadlo
Menovité napätie	V	18
Akumulátor	Ah	2,5
		5,0
		8,0
Čas nabíjania	min	max. 45
Otáčky chodu naprázdno – stupeň 1 – stupeň 2 – stupeň 3	ot/min	10.600
		14.200
		18.000
max. rýchlosť vzduchu	m/s	80
max. objem vzduchu	m ³ /min	3,11
Hmotnosť podľa „EPTA-procedure 01/2003“ (bez akumulátora)	kg	1,28
Hmotnosť akumulátora - 2,5 Ah - 5,0 Ah - 8,0 Ah	kg	0,42
		0,72
		1,1

Na prvý pohľad



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Rukoväť | 8 | Plochá dýza |
| 2 | Vypínač zap./vyp. | 9 | Redukčná dýza |
| 3 | Blokovacie tlačidlo | 10 | Nabíjacia šachta pre akumulátor |
| 4 | Regulácia množstva vzduchu,
3 stupne | 11 | Lítium-iónový akumulátor
(2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Prívod vzduchu/mriežka/filter | 12 | Odiš'ovacie tlačidlo pre akumulátor |
| 6 | Bajonetový uzáver | 13 | Indikácia stavu akumulátora |
| 7 | Dýza/predĺženie | | |

Návod na použitie

VAROVANIE!

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor z náradia.

Pred uvedením do prevádzky

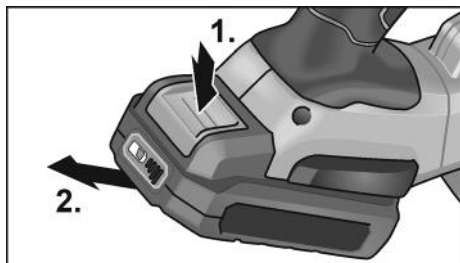
Vybaľte elektrické náradie a príslušenstvo a skontrolujte kompletnosť dodávky a eventuálne prepravné poškodenia.

Vloženie/výmena akumulátora

- Nabitý akumulátor zatlačte do elektrického náradia tak, aby sa úplne zaistil.



- Pri vyberaní stlačte zaistovacie tlačidlá (1.) a akumulátor vyťahnite (2.).

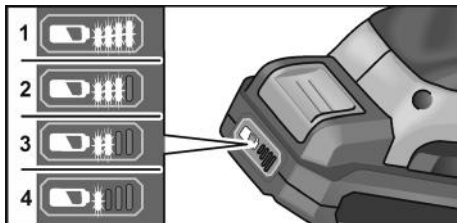


POZOR!

Pri nepoužívaní chráňte kontakty akumulátora. Voľné kovové časti môžu vytvoriť krátke spojenie kontaktov, hrozí nebezpečenstvo výbuchu a požiaru!

Stav nabitia akumulátora

- Stlačením tlačidla sa môže na LED indikácii stavu nabitia akumulátora skontrolovať stav nabitia.



Indikácia po 5 sekundách zhasne.

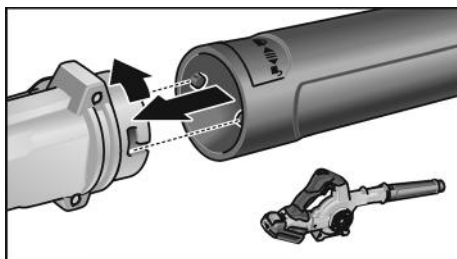
Ak niektorá z LED bliká, akumulátor sa musí nabiť. Keď po stlačení tlačidla nesvieti žiadna LED, akumulátor je chybný a musí sa vymeniť.

Upevnenie dýzy/predĺženie

VAROVANIE!

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor z náradia.

Montáž



- Dýzu zaistíte na bajonetovom uzáveru ľahkým otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.
- Skontrolujte pevné osadenie predĺženie!

Demontáž

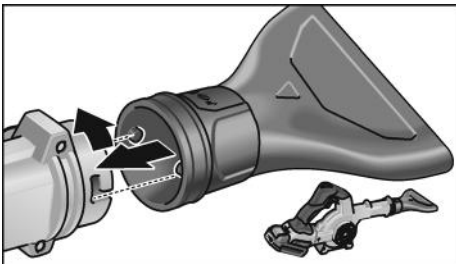
- Demontáž sa vykonáva v obrátenom poradí.

Upevnenie dýz

⚠ AROVANIE!

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor z náradia.

Montáž na bajonetový uzáver

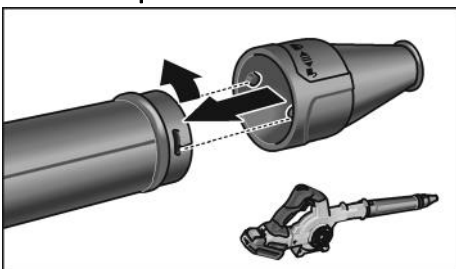


- Dýza zaistíte na bajonetovom uzávère ľahkým otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.
- Skontrolujte pevné upevnenie dýza!!

Demontáž

- Demontáž sa vykonáva v obrátenom poradí.

Montáž na predĺženie



- Dýza zaistíte na predĺženie uzávère ľahkým otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.
- Skontrolujte pevné upevnenie dýza!!

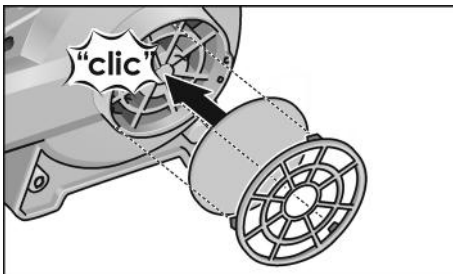
Demontáž

- Demontáž sa vykonáva v obrátenom poradí.

Montáž filtra

i UPOZORNENIE

Filter sa montuje na prívod vzduchu.



- Nasadíte filter na prívod vzduchu a utiahnete bajonetový uzáver miernym otočením v smere pohybu hodinových ručičiek.
- Pravidelne filter kontrolujte, či nie je znečistený, a v prípade potreby ho vyčistite (vyfúkajte).

Demontáž

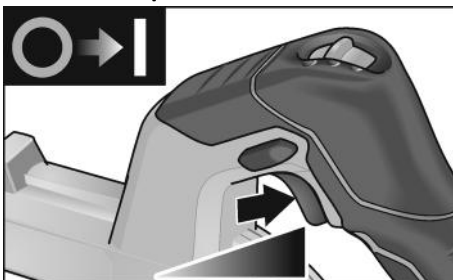
- Demontáž sa vykonáva v obrátenom poradí.

Zapnutie a vypnutie

⚠ POZOR!

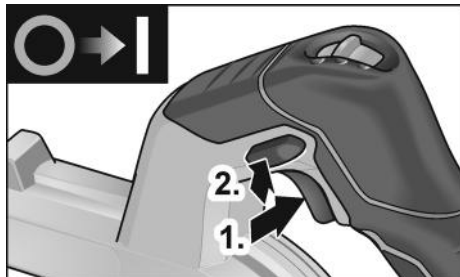
- Dýzu elektrického náradia nikdy nesmerujte na iné osoby ani na seba.
- Používajte osobné ochranné pomôcky: ochranné okuliare, ochranu sluchu a ochrannú dýchaciu masku, ak sa pri prevádzke elektrického náradia vŕia prach. Okrem toho odporúčame počas práce s elektrickým náradím nosiť pevnú obuv, dlhé nohavice a rukavice.
- Dbajte na to, aby ste mali vlasy a odev v dostatočnej vzdialenosti od pohybujúcich sa častí náradia.

Krátkodobá prevádzka bez zaskočenia

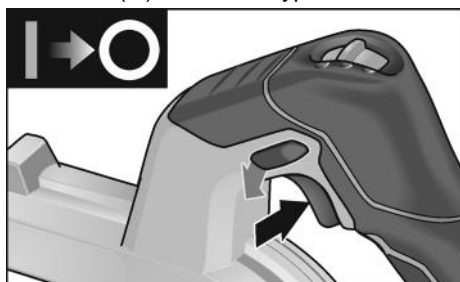


- Stlačte vypínač a držte ho stlačený.
- Na vypnutie vypínač uvoľnite.

Trvalá prevádzka so zaskočením

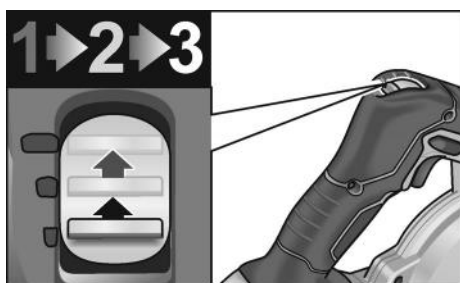


- Stlačte vypínač a držte ho stlačený (1.).
- Na zaistenie držte stlačené blokovacie tlačidlo (2.) a uvoľnite vypínač.



- Na vypnutie krátko stlačte a uvoľnite vypínač.

Voľba otáčok

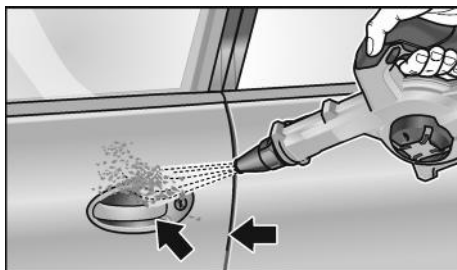


Otáčky sa môžu predvoliť v 3 stupňoch medzi 10 600 a 18 000 ot/min.

Práca s elektrickým náradím

⚠ POZOR!

Dúchadlo po vypnutí ešte krátky čas dobieha.



1. Dýzu namontujte na bajonetový uzáver alebo na predĺženie.
 2. Vložte akumulátor.
 3. Nastavte otáčky na potrebný stupeň.
 4. Uchopte elektrické náradie jednou rukou za rukoväť a zaujmite pracovnú polohu.
 5. Zapnite náradie.
- Po ukončení práce:
6. Uvoľnite vypínač.

Údržba a ošetrovanie

⚠ VAROVANIE!

Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte akumulátor z náradia.

Čistenie

⚠ VAROVANIE!

Nepoužívajte vodu alebo tekuté čistiace prostriedky.

- Vnútrotný priestor telesa s motorom pravidelne vyfúkajte suchým stlačeným vzduchom.

Opravy

Opravy nechajte vykonávať výhradne prostredníctvom niektorej servisnej dielne, autorizovanej výrobcou.

i UPOZORNENIE

Počas záručnej doby nepovoľujte skrutky na telese motora. Pri nedodržaní zaniknú záručné záväzky výrobcu.

Náhradné diely a príslušenstvo

Ďalšie príslušenstvo, najmä vložené nástroje, si preberte z katalógov výrobcu.

Výkresy zostavy a zoznamy náhradných dielov nájdete na našej webovej stránke:

www.flex-tools.com

Pokyny pro likvidaci

! VAROVANIE!

Opatrebované elektrické náradie pred likvidáciou znefunkčnite:

- sieťové elektrické náradie odstránením sieťového kábla,
- akumulátorové elektrické náradie odstránením akumulátora.

~~!~~ Len pre krajiny EÚ:

Nevyhadzujte elektrické náradie do domového odpadu! Podľa európskej smernice 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) a jej transpozície do národného práva sa musí odpad z použitého elektrického náradia separovať a odovzdať na recykláciu v súlade s ochranou životného prostredia.

♻️ Získavanie druhotných surovín namiesto likvidácie odpadu.

Zariadenie, príslušenstvo a obal by sa mali odovzdať na ekologickú recykláciu.

Plastové časti sú označené na recykláciu podľa druhu.

! VAROVANIE!

Nevyhadzujte akumulátory/batérie do domového odpadu, do ohňa alebo do vody. Akumulátory, ktoré už doslúžili, neotvárajte.

~~!~~ Len pre krajiny EÚ:

Podľa Európskej smernice 2006/66/ES sa musia poškodené alebo opotrebované akumulátory/batérie zbierať separovane a treba ich dávať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.

i UPOZORNENIE

O možnostiach likvidácie se informujte u Vašeho špecializovaného obchodníka!

Prohlášení o shodě CE

Vyhlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že výrobok opísaný v časti „Technické údaje“ je v súlade s nasledujúcimi normami alebo normatívnymi dokumentmi:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 podľa ustanovení smerníc
2014/30/EÚ, 2006/42/ES, 2011/65/EÚ.

Zodpovednosť za technické podklady:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Peter Lameli *Klaus Peter Weinper*

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Vylúčenie zodpovednosti

Výrobca a jeho zástupca neručia za škody a ušlý zisk vplyvom prerušenia obchodnej činnosti, ktorá bola spôsobená výrobkom alebo eventuálne nemožnosťou jeho použitia.

Výrobca a jeho zástupca nenesú žiadnu zodpovednosť za škody, ktoré boli spôsobené neodborným použitím alebo v spojení s výrobkami iných výrobcov.

Sadržaj

Korišteni simboli	152
Simboli na aparatu	152
Za vašu sigurnost	152
Šum i vibracija	153
Tehnički podaci	154
Na jedan pogled	155
Uputa za uporabu	156
Održavanje i njega	158
Napuci za zbrinjavanje na otpad	159
€ -suglasnost	159
Isključenje iz jamstva	159

Korišteni simboli

POZORI!

Označava izravno prijeteću pogibelj.
Kod nepridržavanja naputka prijete smrt ili najteže ozljede.

OPREZI!

Označava moguće opasnu situaciju.
Kod nepridržavanja naputka prijete ozljede ili materijalna šteta.

NAPUTAK

Označava savjete za primjenu te važne obavijesti.

Simboli na aparatu



Prije stavljanja u rad pročitati uputu za opsluživanje!



Nositi zaštitu za oči!



Nosite štitnike za sluh!



Alat zašтите od kiše ili vlage!



Držite sigurnosni razmak od osoba i predmeta!



Naputak o zbrinjavanju na otpad staroga aparata (vidjeti stranicu 159)!

Za vašu sigurnost

POZORI!

Prije upotrebe i početka rada s električnim alatom pročitajte:

- ovu uputu za opsluživanje,
- "opće sigurnosne napute" za postupanje s električnim alatima u priloženom svesku (Br. dokumenta: 315.915),
- pravila te propise o zaštiti od nezgoda koji vrijede za mjesto uporabe.

Ovaj električni alata izrađen je u skladu s tehnologijom i priznatim sigurnosno-tehničkim pravilima.

Njegova uporaba ipak može predstavljati rizik za tijelo i život korisnika ili treće osobe, odn. može doći do oštećenja stroja ili materijalnih dobara.

Električni alat namijenjen je za uporabu

- sukladno odredbama,
- u sigurnosno-tehnički besprijeznom stanju.

Smetnje koje ugrožavaju sigurnost hitno odstraniti.

Uporaba sukladno odredbama

Akumulatorsko puhalo BW 18.0-EC / Detailing Set je namijenjeno

- za profesionalnu uporabu u industriji i obrtu. Moguće ga je rabiti za čišćenje velikih površina od drvene strugotine i drugih krupnih čestica komprimiranim zrakom,
- za sušenje dijelova vozila.

Nije dopuštena

- otpuhivanje vrućih, zapaljivih ili eksplozivnih materijala.
- otpuhivanje prašine koja je klasificirana kao opasna tvar ili koja sadrži opasne tvari (npr. drveno brašno ili kvarc u betonskoj prašini).

Sigurnosne napomene za akumulatorsko puhalo

POZOR!

Treba pročitati i pridržavati se svih sigurnosnih napomena i uputa u ovim uputama za uporabu. Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu prouzročiti električni udar, požar i/ili teške ozljede. Ove upute sačuvajte za buduću uporabu.

- Pazite na to da osobe, koje se nalaze u blizini, ne ozlijede leteće krhotine.
- Za vrijeme rada prste držite dalje od otvora električnog alata. Radite s puhalom samo na koji je nataknuta sapnica. Rotirajuće puhalo može vas ozlijediti.
- Ne otpuhujte materijale koji mogu ugroziti zdravlje, npr. prašinu bukovine ili hrastovine, prašinu od kamenja, azbest. Ovi materijali mogu prouzročiti nastanak raka.
- Usisavanje tekućina povećava opasnost od električnog udara.
- Alat držite dalje od kiše ili vlage. Prodiranje vode u motor povećava opasnost od električnog udara.
- Pobrinite se za dobro prozračivanje radnog mjesta.
- Nosite dodatnu zaštitnu opremu kao što su zaštitne naočale i zaštitna maska za disanje. Nošenje zaštitne opreme za odgovarajuće uvjete smanjuje izlaganje opasnim tvarima.

Sigurnosna napomena za rukovanje akumulatorom

- Ne otvarajte aku-bateriju. Postoji opasnost od kratkog spoja.
- Zaštitite aku-bateriju od izvora topline, npr. i od trajnog Sunčevog zračenja, vatre, vode i vlage. Inače postoji opasnost od eksplozije.
- Kod oštećenja i nestručne uporabe aku-baterije mogu se pojaviti pare. Dovedite svježi zrak i u slučaju poteškoća zatražite pomoć liječnika. Pare mogu nadražiti dišne putove.

- Kod pogrešne primjene iz aku-baterije može isticati tekućina. Izbjegavajte kontakt s ovom tekućinom. Kod slučajnog kontakta ugroženo mjesto treba isprati vodom. Ako bi ova tekućina dospjela u oči, zatražite pomoć liječnika. Istekla tekućina iz aku-baterije može dovesti do nadražaja kože ili opekline.
- Koristite FLEX baterije samo u kombinaciji sa FLEX strojevima i FLEX priborom. To je jedini način zaštite baterije od opasnog preopterećenja.
- Aku-bateriju puniti samo u punjačima koje preporučuje proizvođač. Za punjač koji je predviđen za jednu određenu vrstu aku-baterije, postoji opasnost od požara ako bi se koristio s drugom aku-baterijom.
- Oštrim predmetima kao što su npr. čavli, odvijači ili djelovanjem vanjske sile aku-baterija se može oštetiti. Može doći do unutrašnjeg kratkog spoja i aku-baterija može izgorjeti, razviti dim, eksplodirati ili se pregrijati.

Šum i vibracija

Vrijednosti šuma i titranja su ustanovljeni sukladno EN 15503.

Razina buke alata ocijenjena s A iznosi tipično.

– Razina zvučnog tlaka:	75 dB(A);
– Razina zvučne snage:	95 dB(A);
– Nesigurnost K:	3 dB.

Ukupna vrijednost titranja:

– Vrijednost emisije a_h :	$< 2,5 \text{ m/s}^2$
– Nesigurnost K:	1,5 m/s^2

POZOR!

Navedene mjerne vrijednosti vrijede za nove aparate. U svakodnevnoj uporabi se vrijednosti šuma i titranja mijenjaju.

NAPUTAK

Razina titranja navedena u ovim uputama je mjerena sukladno mjernome postupku standardiziranom u EN 15503 te se može rabiti za međusobnu usporedbu električnih alata. Prikladna je također i za privremenu procjenu titrajnog opterećenja. Navedena razina titranja predstavlja glavne primjene električnog alata. Ali ako se električni alat koristi za druge primjene, s neodgovarajućim ugradnim alatom ili s nedostatnim održavanjem, razina titranja može odstupati. Ovo može značajno

povećati titrajno opterećenje tijekom cijeloga radnoga perioda.

Za točnu procjenu titrajnoga opterećenja valja uzeti u obzir također i intervale, u kojima je aparat bio isključen ili doduše radi, ali se uistinu ne koristi. Ovo može značajno smanjiti titrajno opterećenje tijekom cijeloga radnoga perioda.

Ustanovite dodatne sigurnosne mjere za

zaštitu korisnika od djelovanja titranja, kao na primjer: održavanje električnog alata te ugradnih alata, održavanje toplote ruku, organizacija radnih procesa.



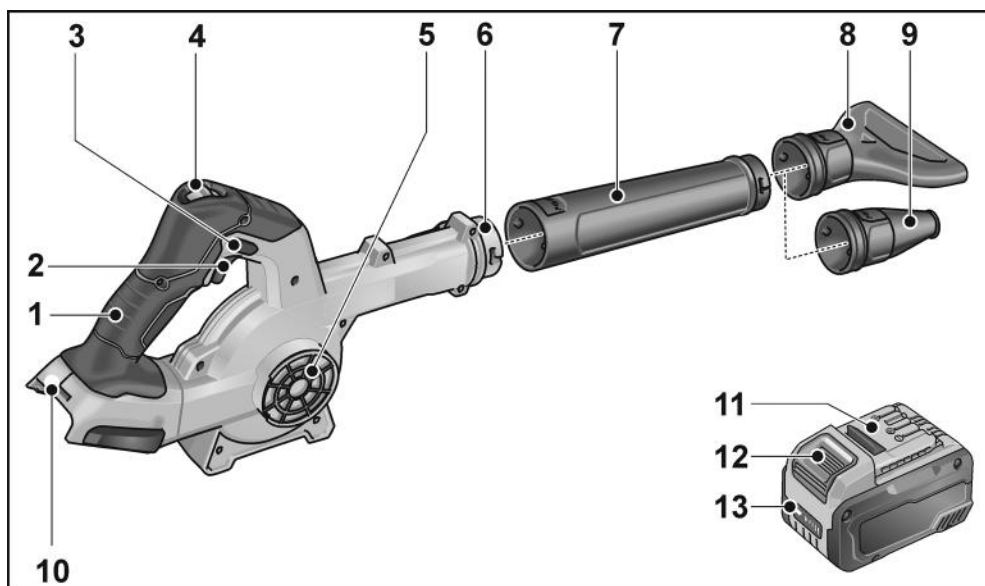
OPREZI

Kod zvučnog tlaka preko 85 dB(A) nositi zaštitu za uši.

Tehnički podaci

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Tip aparata		Akumulatorsko puhalo
Nazivni napon	V	18
Akumulator	Ah	2,5
		5,0
		8,0
Vrijeme punjenja	min	maks. 45
Broj okretaja u praznom hodu	okr/min	10.600 14.200 18.000
– stupanj 1		
– stupanj 2		
– stupanj 3		
Maks. brzina zraka	m/s	80
Maks. protok zraka	m ³ /min	3,11
Težina odgovara „EPTA-postupku 01/2003“ (bez akumulatora)	kg	1,28
Težina akumulatora	kg	0,42 0,72 1,1
- 2,5 Ah		
- 5,0 Ah		
- 8,0 Ah		

Na jedan pogled



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Ručka | 8 | Plosnata sapnica |
| 2 | Prekidač za uključivanje/isključivanje | 9 | Redukcijska sapnica |
| 3 | Gumb za blokadu | 10 | Otvor za umetanje akumulatora |
| 4 | Podešavanje količine zraka u 3 stupnja | 11 | Litij ionski akumulator (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Ulaz zraka/rešetka/filtar | 12 | Tipka za deblokadu akumulatora |
| 6 | Bajunetni zatvarač | 13 | Indikator stanja napunjenosti akumulatora |
| 7 | Sapnica/produžetak | | |

Uputa za uporabu

⚠ POZOR!

Prije svih radova na električnom alatu izvadite akumulator iz alata.

Prije stavljanja u rad

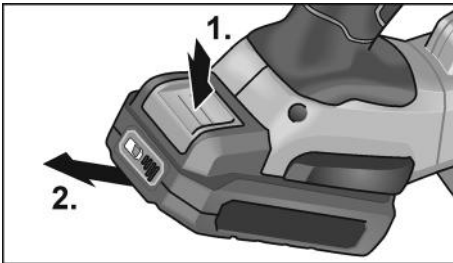
Ispakirati kutnu brusilicu te provjeriti cjelovitost dopreme i oštećenja pri prijevozu.

Vađenje/zamjena akumulatora

- Napunjeni akumulator pritisnite tako da do kraja uskoči u električni alat.



- Za vađenje pritisnite tipku za debolkadu (1.) i izvucite akumulator (2.).

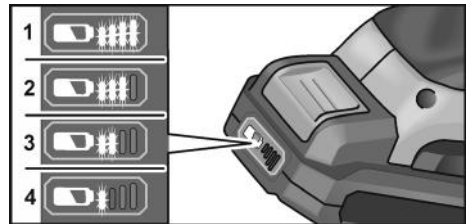


⚠ OPREZI!

Kada alat nije u uporabi zaštitite kontakte akumulatora. Nepričvršćeni metalni dijelovi mogu kratko spojiti kontakte, postoji opasnost od eksplozije i požara!

Stanje napunjenosti akumulatora

- Pritiskom na tipku može se provjeriti napunjenost na LED indikatoru stanja napunjenosti akumulatora.



Nakon 5 sekundi indikator se gasi.

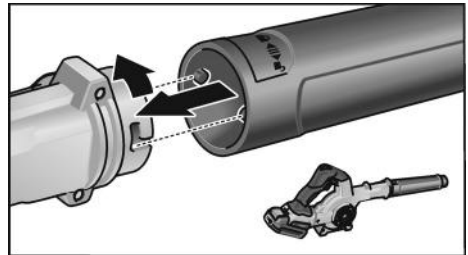
Ako LED indikator treperi, akumulator se mora napuniti. Ako nakon pritiska tipke ne svijetli niti jedan LED indikator, akumulator je u kvaru i morate ga zamijeniti.

Pričvršćivanje sapnice/produžetka

⚠ POZOR!

Prije svih radova na električnom alatu izvadite akumulator iz alata.

Montaža



- Uglavite sapnice na bajunetnom zatvaraču laganim okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.
- Provjerite čvrst dosjed adaptera!

Demontaža

- Demontaža se vrši obrnutim redoslijedom.

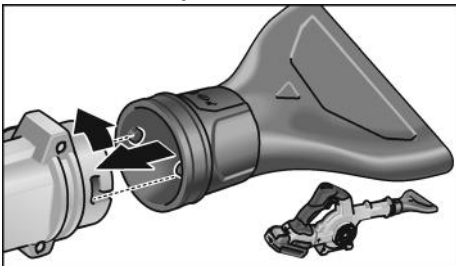
Pričvršćivanje sapnica



POZORI!

Prije svih radova na električnom alatu izvadite akumulator iz alata.

Montaža na bajunetni zatvarač

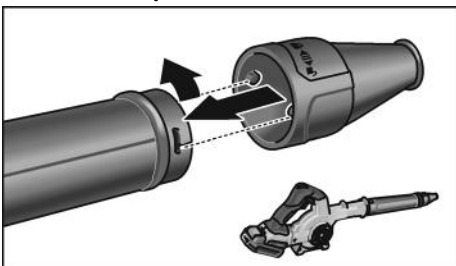


- Uglavite sapnice na bajunetnom zatvaraču laganim okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.
- Provjerite čvrst dosjed sapnice!

Demontaža

- Demontaža se vrši obrnutim redoslijedom.

Montaža na produžetak



- Uglavite sapnice na produžetak laganim okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.
- Provjerite čvrst dosjed sapnice!

Demontaža

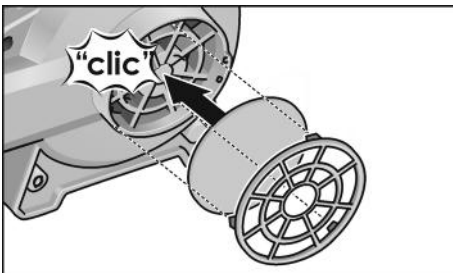
- Demontaža se vrši obrnutim redoslijedom.

Montaža filtra



NAPUTAK

Filter se montira na ulaz zraka.



- Natakните filter na ulaz zraka i pritegnite na bajunetnom zatvaraču laganim okretanjem u smjeru kazaljke na satu.
- Redovito provjerite je li filter zaprljan i po potrebi očistite (ispušite).

Demontaža

- Demontaža se vrši obrnutim redoslijedom.

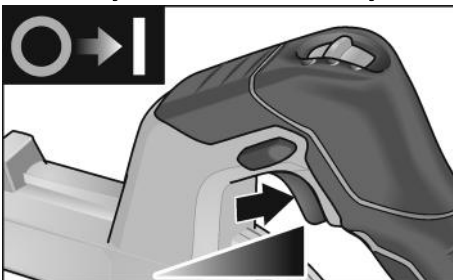
Uključivanje i isključivanje



OPREZI!

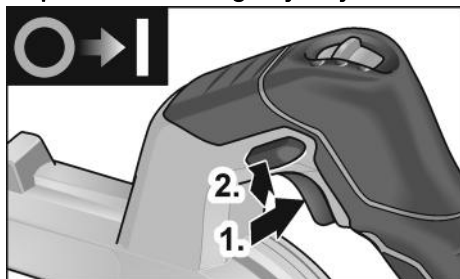
- Nikada ne usmjeravajte sapnicu električnog alata prema sebi ili drugim osobama.
- Nosite osobnu zaštitnu opremu: zaštitne naočale, zaštitne slušalice te zaštitnu masku za disanje ako se pri radu električnog alata diže prašina. Osim toga, preporučujemo nošenje čvrste obuće, dugih hlača i rukavica pri radu s električnim alatom.
- Neka vaša kosa i odjeća i rukavice budu što dalje od otvora i pomičnih dijelova.

Kratkotrajni rad bez učvršćivanja



- Sklopku stisnite i držite ga.
- Radi isključivanja pustiti sklopku.

Neprekidan rad s uglavljivanjem

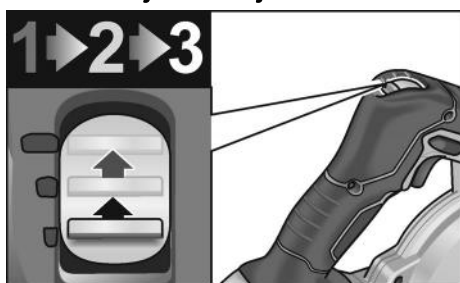


- Sklopku stisnite i držite ga (1.).
- Za uglavljivanje držite pritisnut gumb za blokadu (2.) i otpustite prekidač.



- Radi isključivanja sklopku kratko pritisnuti i pustiti.

Odabir broja okretaja

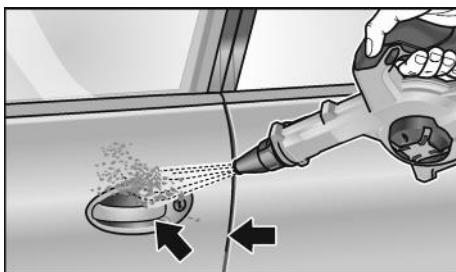


Broj okretaja možete odabrati u 3 stupnja, između 10.600 i 18.000 okr/min.

Radovi s električnim alatom

⚠ **OPREZI!**

Nakon isključivanja puhalo još kratko vrijeme nastavlja s radom.



1. Montirajte sapnicu na bajunetni zatvarač ili na produžetak.
 2. Umetnite akumulator.
 3. Broj okretaja postavite na potrebni stupanj.
 4. Električni alat primite rukom držeći ručku i zauzmite radni položaj.
 5. Uključite alat.
- Po završetku rada:
6. Otpustite prekidač.

Održavanje i njega

⚠ **POZORI!**

Prije svih radova na električnom alatu izvadite akumulator iz alata.

Čišćenje

⚠ **POZORI!**

Ne upotrebljavajte vodu ili tekuća sredstva za čišćenje.

- Unutarnji prostor kućišta s motorom redovito ispušite suhim komprimiranim zrakom.

Popravci

Popravke može provoditi isključivo radiona službe održavanja koju je proizvođač ovlastio.

NAPUTAK

Vijke na kućištu motora nemojte odvijati za vrijeme trajanja jamstva. U slučaju nepridržavanja jamstvene obveze proizvođača prestaju važiti.

Pričuveni dijelovi i pribor

Ostali pribor, osobito brusne alate, vidjeti u katalogima proizvođača.

Crteže i listu rezervnih dijelova možete pronaći na našoj web stranici:

www.flex-tools.com

Napuci za zbrinjavanje na otpad

POZORI!

Istrošene električne alate prije zbrinjavanja onesposobite:

- *električne alate s napajanjem tako da uklonite priključni utikač,*
- *električne alate s akumulatorom tako da uklonite akumulator.*



Samo za EU-zemlje:

Električne alate ne bacajte u kućno smeće!

Sukladno europskoj smjernici 2012/19/EU za električne i elektroničke stare aparate te njezinoj primjeni u nacionalnom pravu korištene električne aparate se mora odvojeno sakupljati te privesti ponovnom iskorištenju na način neškodljiv po okoliš.



Recikliranje umjesto zbrinjavanja.

Aparat, pribor i pakiranje treba vratiti u pogon za recikliranje. Plastični su dijelovi označeni u svrhu recikliranja prema vrsti.

UPOZORENJE!

Akumulatore/baterije ne bacajte u kućni otpad, u vatru ili u vodu. Istrošene akumulatore ne otvarajte.



Samo za EU-zemlje:

Sukladno europskoj smjernici

2006/66/EZ neispravne ili istrošene akumulatorne baterije moraju se odvojeno sakupljati i dovesti na ekološki prihvatljivo recikliranje.

NAPUTAK

O mogućnostima zbrinjavanja na otpad obavijestiti se kod stručnoga trgovca!

CE -suglasnost

S punom odgovornošću izjavljujemo, da je proizvod opisan pod „Tehnički podaci” u skladu sa sljedećim standardima ili ostalim normativnim dokumentima:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,

EN 50636 sukladno odredbama smjernica 2014/30/EU, 2006/42/EZ, 2011/65/EU.

Odgovorni za tehničku dokumentaciju:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Isključenje iz jamstva

Proizvođač i njegov zastupnik ne jamče za štete te neostvarenu dobit uslijed prekida poslovne djelatnosti, koji je prouzročen proizvodom ili nemogućnošću uporabe proizvoda.

Proizvođač i njegov zastupnik ne jamče za štete, koje su prouzročene nestručnom uporabom ili u vezi s proizvodima drugih proizvođača.

Vsebina

Simboli, ki se uporabljajo v teh navodilih .	160
Simboli na električnem orodju	160
Za vašo varnost	160
Hrup in tresljajin	161
Tehnične specifikacije	162
Pregled	163
Navodila za uporabo	164
Vzdrževanje in nega	167
Podatki o odlaganju	167
Izjava o skladnosti C €	167
Izjava o omejitvi odgovornosti	167

Simboli, ki se uporabljajo v teh navodilih

OPOZORILO!

Označuje grozečo nevarnost.
Če opozorila ne upoštevate, lahko povzročite smrt ali zelo hude poškodbe.

POZOR!

Označuje morebitno nevarno situacijo.
Če opozorila ne upoštevate, lahko povzročite rahle poškodbe ali materialno škodo.

OPOMBA

Označuje nasvete o uporabi in pomembne informacije.

Simboli na električnem orodju



Pred vklopom električnega orodja preberite navodila za uporabo!



Nosite očala!



Nosite zaščito sluha!



Zavarujte orodje pred dežjem ali vlago!



Zagotovite varnostno razdaljo do drugih oseb in predmetov!



Informacije o odlaganju stare naprave (oglejte si stran 167)!

Za vašo varnost

OPOZORILO!

Pred uporabo električnega orodja preberite naslednje priloge in ravnajte v skladu z njihovo vsebino:

- ta navodila za uporabo,
 - splošna varnostna navodila za ravnanje z električnimi orodji, ki so vam na voljo v priloženem dokumentu (št. dokumenta: 315.915),
 - trenutno veljavna pravila na mestu uporabe in predpise o preprečevanju nesreč.
- Električno orodje je zasnovano v skladu s tehničnimi standardi in veljavnimi predpisi za tehnično varnost.*
- Kljub temu lahko pride pri njegovi uporabi do nevarnosti za življenje in telo uporabnika ali tretjih oseb in do škode na orodju oz. do druge materialne škode.*
- Električno orodje je dovoljeno uporabljati le*
- v predvidene namene in
 - v brezhibnem stanju.
- Napake, ki ogrozijo varnost, je treba nemudoma odpraviti.*

Predvidena uporaba

Akumulatorski puhalnik BW 18.0-EC / Detailing Set je namenjen

- profesionalni uporabi v industriji in obrti.
- Možna področja uporabe so čiščenje lesenih oblacev in drugih grobih delcev z velikih površin s pomočjo stisnjenega zraka,
- za sušenje delov vozil.

Prepovedano je naslednje:

- pihanje vročih, gorljivih ali eksplozivnih materialov.
- pihanje prahu, ki je klasificiran kot nevarna snov ali vsebuje nevarne materiale (npr. prah trdega lesa ali kremen v betonskem prahu).

Varnostna navodila za akumulatorske pihalnike

OPOZORILO!

Vsa varnostna opozorila in navodila v teh navodilih za uporabo je treba prebrati in upoštevati. V primeru neupoštevanja opozoril in navodil lahko pride do električnega udara, požara in/ali resnejših poškodb. Ta navodila skrbno shranite za kasnejšo uporabo.

- Pazite, da delci, ki odletavajo, ne poškodujejo oseb v bližini.
- Med uporabo električnega orodja ne segajte s prsti v bližino odprtih električnega orodja. Puhalnik je dovoljeno uporabljati le z nameščeno šobo. Vrteči se ventilator lahko povzroči poškodbe.
- Ne pihajte zdravju škodljivih snovi, npr. prahu bukovega ali hrastovega lesa kamenega prahu ali azbesta. Ti materiali so rakotvorni.
- Sesanje tekočin povečuje tveganje električnega udara.
- Zavarujte napravo pred dežjem in vlago. Vdor vode v motor povečuje nevarnost električnega udara.
- Poskrbite za dobro prezračevanje delovnega mesta.
- Nosite dodatno osebno zaščitno opremo, kot so zaščitna očala in dihalna maska. Če nosite ustrezno zaščitno opremo za dane pogoje, zmanjšate tveganje zaradi nevarnih snovi.

Varnostna navodila za ravnanje z akumulatorskimi baterijami

- Akumulatorske baterije ne odpirajte. Nevarnost kratkega stika!
- Zaščitite akumulatorsko baterijo pred vročino, npr. tudi pred stalnim sončnim obsevanjem, ognjem, vodo in vlažnostjo. Obstaja nevarnost eksplozije.
- Če je akumulatorska baterija poškodovana ali če jo nepravilno uporabljate, lahko iz nje uhajajo pare. Poskrbite za dovod svežega zraka in pri težavah poiščite zdravnika. Pare lahko povzročijo draženje dihalnih poti.

- V primeru napačne uporabe lahko iz akumulatorske baterije izteče tekočina. Izogibajte se kontaktu z njo. Pri naključnem kontaktu s kožo spirajte z vodo. Če pride tekočina v oko, dodatno poiščite tudi zdravniško pomoč. Iztekajoča akumulatorska tekočina lahko povzroči draženje kože ali opekline.
- Akumulatorske baterije FLEX uporabljajte le v kombinaciji z napravami FLEX in priborom FLEX. Le tako je akumulatorska baterija zaščitena pred nevarno preobremenitvijo.
- Akumulatorske baterije polnite samo v polnilnikih, ki jih priporoča proizvajalec. Polnilnik, ki je namenjen določeni vrsti akumulatorskih baterij, se lahko vname, čegaboste uporabljali skupaj z drugačnimi akumulatorskimi baterijami.
- Ostri predmeti, kot so na primer nohi ali izvijač, ali zunanje delujoče sile lahko poškodujejo akumulatorsko baterijo. Pride lahko do notranjega kratkega stika, zaradi katerega lahko akumulatorska baterija zgori, se osmоди, pregreje ali eksplodira.

Hrup in tresljajin

Vrednosti hrupa in tresljajev so bili določeni v skladu s standardom EN 15503.

S stopnjo A ocenjen nivo hrupa orodja običajno znaša:

- Raven zvočnega tlaka: 75 dB(A);
- Raven zvočne moči: 95 dB(A);
- Negotovost K: 3 dB.

Skupna vrednost tresljajev:

- Emisijska vrednost a_{H^2} : < 2,5 m/s²
- Negotovost K: 1,5 m/s²

OPOZORILO!

Podane merilne vrednosti veljajo za nove naprave. Z dnevno uporabo se vrednosti hrupa in vibracij spremenijo.

i OPOMBA

V teh navodilih podan nivo hrupa ustreza merilnemu postopku iz evropske smernice EN 15503 in ga lahko uporabite za primerjavo z drugimi električnimi orodji. Primeren je tudi za začasno oceno obremenitve s hrupom. Podan nivo hrupa predstavlja obremenitev pod glavnimi vrstami uporabe električnega orodja. Če pa se električno orodje uporablja za drug namen z razlikujočimi mešalnimi orodji ali z nezadovoljivim vzdrževanjem, lahko nivo hrupa odstopa od podanega. To lahko obremenitev s hrupom preko celotnega delovnega časa očitno poveča.

Za eno natančno oceno obremenitve s hrupom je treba upoštevati tudi čas, ko je naprava izključena ali pa sicer teče, ampak se dejansko ne uporablja. To lahko obremenitev s hrupom preko celotnega časa občutno zmanjša.

Določite tudi dodatne varnostne ukrepe za zaščito upravljalca orodja pred izpostavljanjem hrupu, kot na primer: vzdrževanje električnega orodja in mešalnega orodja, ohranjanje toplote rok, organizacija mešalnih postopkov.

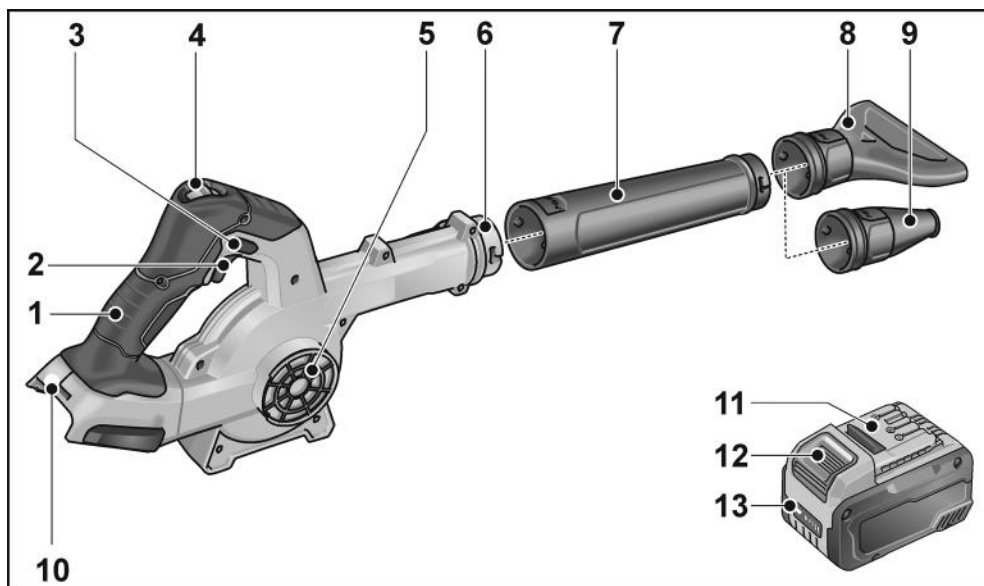
**POZOR!**

Pri ravni zvočnega tlaka nad 85 dB(A) uporabljajte zaščito za ušesa.

Tehnične specifikacije

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Vrsta naprave		Akumulatorski puhalnik
Nazivna napetost	V	18
Akumulatorska baterija	Ah	2,5 5,0 8,0
Čas polnjenja	min	max. 45
Število vrtljajev v prostem teku		
– 1. stopnja	vrt/min	10.600
– 2. stopnja		14.200
– 3. stopnja		18.000
najv. hitrost zraka	m/s	80
najv. pretok zraka	m ³ /min	3,11
Teža v skladu s postopkom „EPTA 01/2003“ (brez akumulatorske baterije)	kg	1,28
Teža, akumulatorska baterija		
- 2,5 Ah	kg	0,42
- 5,0 Ah		0,72
- 8,0 Ah		1,1

Pregled



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Ročaj | 8 | Ploska šoba |
| 2 | Stikalo za vklop in izklop | 9 | Reducirna šoba |
| 3 | Blokirni gumb za zaklepanje | 10 | Reža za vstavljanje akumulatorske baterije |
| 4 | Regulacija količine zraka s 3 stopnjami | 11 | Litij-ionska akumulatorska baterija (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Vstopna odprtina za zrak/rešetka/filter | 12 | Gumb za deblokado akumulatorske baterije |
| 6 | Bajonetni priključek | 13 | Prikaz stanja napoljenosti akumulatorske baterije |
| 7 | Šoba/podaljšek | | |

Navodila za uporabo

⚠ OPOZORILO!

Pred vsemi deli na električnem orodju odstranite akumulatorsko baterijo.

Pred vklopom električnega orodja

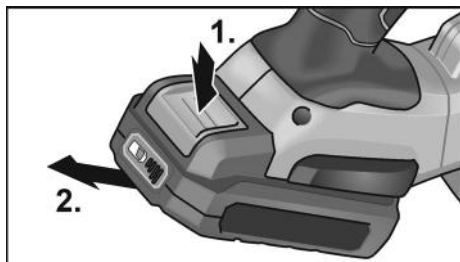
Odstranite embalažo in preverite, da je pošiljka popolna in nepoškodovana.

Vstavljanje/menjava akumulatorske baterije

- Napolnjeno akumulatorsko baterijo v električno orodje potisnite tako daleč, da se popolnoma zaskoči.



- Za izvzemanje pritisnite gumb za sprostitvev (1.) in izvlecite akumulatorsko baterijo (2.).

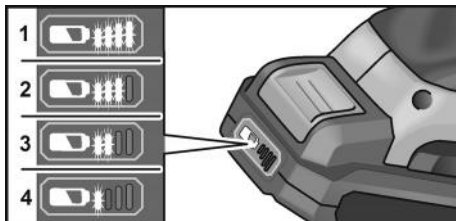


⚠ POZOR!

Ce orodja dalj časa ne uporabljate, zaščitite kontakte akumulatorske baterije. Nepritrjeni kovinski deli lahko povzročijo kratek stik kontaktov, kar privede do nevarnosti eksplozije in požara!

Stanje napoljenosti akumulatorske baterije

- S pritiskom na tipko lahko z LED-diod odčitate stanje napoljenosti akumulatorskih baterij.



Prikaz ugasne po 5 sekundah.

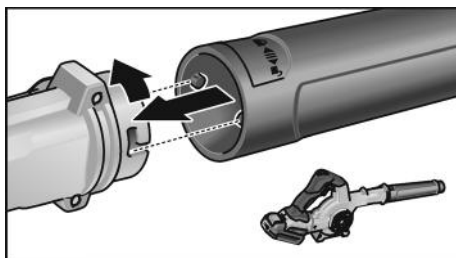
Če utripa ena od LED-diod, je treba napolniti akumulatorsko baterijo. Če po pritisku na tipko ne sveti nobena LED-dioda, je akumulatorska baterija pokvarjena in jo je treba zamenjati.

Pritrditev šobe/podaljška

⚠ OPOZORILO!

Pred vsemi deli na električnem orodju odstranite akumulatorsko baterijo.

Montaža



- Šobo na bajonetnem priključku narahlo obrnite v levo, da se zaskoči.
- Preverite, ali je podaljška trdno nameščen!

Demontaža

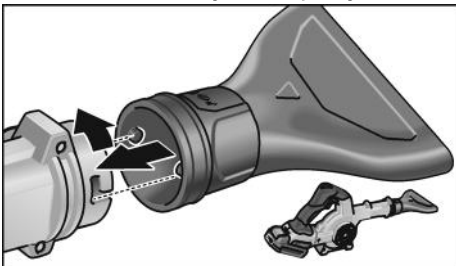
- Odstranjevanje poteka v obratnem vrstnem redu.

Pritrditev šob

OPOZORILO!

Pred vsemi deli na električnem orodju odstranite akumulatorsko baterijo.

Namestitev na bajonetni priključek

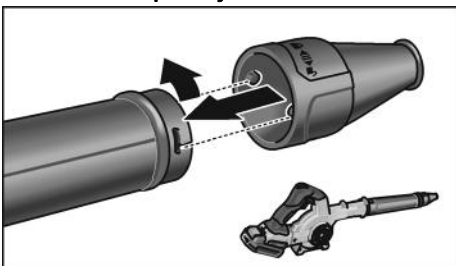


- Šobo na bajonetnem priključku narahlo obrnite v levo, da se zaskoči.
- Preverite, ali je šoba trdno nameščena!

Demontaža

- Odstranjevanje poteka v obratnem vrstnem redu.

Montaža na podaljšek



- Šobo na podaljšek priključku narahlo obrnite v levo, da se zaskoči.
- Preverite, ali je šoba trdno nameščena!

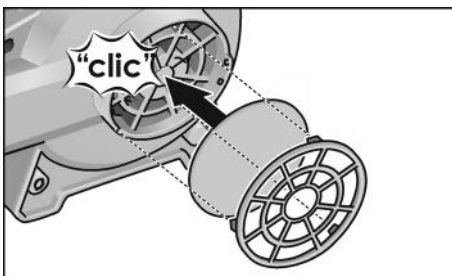
Demontaža

- Odstranjevanje poteka v obratnem vrstnem redu.

Namestitev filtra

OPOMBA

Filter se namesti na vstopno odprtino za zrak.



- Filter namestite na vstopno odprtino za zrak in bajonetno spojko privijte z rahlim zasokom v desno.
- Redno preverite, ali je filter umazan, in ga po potrebi očistite (izpihajte).

Demontaža

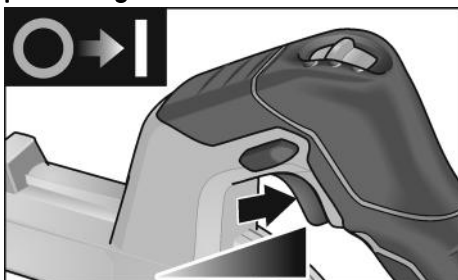
- Odstranjevanje poteka v obratnem vrstnem redu.

Vklop in izklop

POZORI!

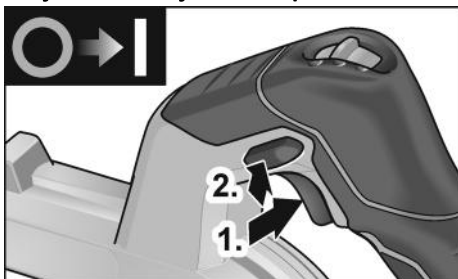
- Šobe električnega orodja nikoli ne usmerjajte v druge osebe ali vase.
- Uporabljajte osebno zaščitno opremo: zaščitna očala, zaščito za ušesa ter dihalno masko za primer, da se med delovanjem električnega orodja dvigne prah. Poleg tega priporočamo, da med delom z električnim orodjem nosite trdo obutev, dolge hlače in rokavice.
- Las in oblačil ne približujte odprtinam in premikajočim se delom.

Kratko delovanje brez uporabe prekucnega stikala



- Pritisnite in pridržite stikalo.
- Za izklop sprostite stikalo.

Trajno delovanje z zaklepom

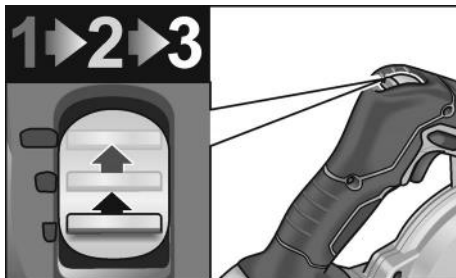


- Pritisnite in pridržite stikalo (1.).
- Za zaklep držite gumb za zaklep (2.) in spustite stikalo.



- Za izklop stikalo na kratko pritisnite in ga nato izpuscite.

Izbira števila vrtljajev



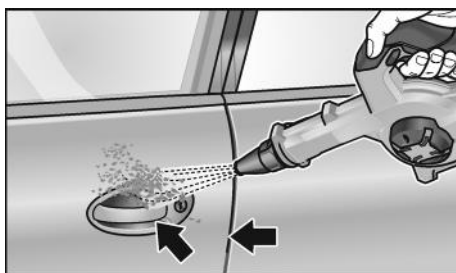
Število vrtljajev je mogoče prednastaviti na eno izmed 3 stopenj med 10.600 in 18.000 vrt/min.

Delo z električnim orodjem



POZOR!

Po izklopu se ventilator še nekaj časa vrti.



1. Šobo namestite na bajonetno spojko ali na podaljšek.
2. Vstavite akumulatorsko baterijo.
3. Natančno namestite reducirno šobo.
4. Število vrtljajev nastavite na zeleni nivo.
5. Z eno roko primite električno orodje za ročaj in ga namestite v delovni položaj.
6. Vključite orodje.

Po končanem delu:

7. Spustite stikalo.

Vzdrževanje in nega

OPOZORILO!

Pred vsemi deli na električnem orodju odstranite akumulatorsko baterijo.

Čiščenje

OPOZORILO!

Ne uporabljajte vode ali tekočih čistilnih sredstev.

- Notranjost ohišja z motorjem redno izpihujte s suhim stisnjenim zrakom.

Popravila

Popravila lahko izvede samo pooblaščen servisni center za stranke.

OPOMBA

Med garancijsko dobo ne odstranjujte vijakov z ohišja motorja. V primeru neupoštevanja prenehajo veljati garancijske obveznosti proizvajalca.

Nadomestni deli in pripomočki

Dodaten pribor, še posebej brusilne nastavke, si lahko ogledate v katalogu proizvajalca.

Eksplozijsko risbo in sezname nadomestnih delov najdete na naši spletni strani:

www.flex-tools.com

Podatki o odlaganju

OPOZORILO!

Odslužena električna orodja pred odstranitvijo naredite neuporabna:

- pri električnih orodjih s kablom to storite tako, da odstranite priključni kabel,
- iz akumulatorskih električnih orodij pa odstranite akumulatorsko baterijo.



Samo za države EU:

Električnih orodij ne odstranite med gospodinjne odpadke!

V skladu z Direktivo 2012/19/EU o odpadnih električni in elektronski opremi ter prenosom v nacionalno pravo je treba rabljena električna orodja zbrati ločeno in reciklirati na okolju prijazen način.



Recikliranje materialov namesto odstranjevanja odpadkov.

Orodje, pribor in embalažo je treba oddati v okolju prijazno recikliranje. Plastični deli so označeni, da boste lahko dele ustrezno ločili za recikliranje.



OPOZORILO!

Akumulatorskih baterij/baterij ne vrzite med gospodinske odpadke, v ogenj ali v vodo. Odsluženi akumulatorskih baterij ne odpirajte.



Samo za države EU:

V skladu z Direktivo 2006/66/ES morate okvarjene ali obrabljene akumulatorske baterije/baterije zbirati ločeno in jih okolju prijazno reciklirati.



OPOMBA

Glede možnosti odstranjevanja se obrnite na pooblaščenega prodajalca!

Izjava o skladnosti

Na lastno odgovornost izjavljamo, da je izdelek, opisan v "Tehnične specifikacije", skladen z naslednjimi standardi ali normativnimi dokumenti:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 v skladu z določbami iz direktiv
2014/30/EU, 2006/42/ES, 2011/65/EU.

Odgovornost za tehnično dokumentacijo:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

i.v.  

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Izjava o omejitvi odgovornosti

Proizvajalec in njegov zastopnik nista odgovorna za kakršno koli škodo in izgubo dobička zaradi prekinitve poslovanja, ki je posledica izdelka ali nemogoče uporabe izdelka.

Proizvajalec in njegov zastopnik nista odgovorna za kakršno koli škodo, ki je nastala zaradi nepravilne uporabe električnega orodja ali njegove uporabe z izdelki drugih proizvajalcev.

Cuprins

Simboluri folosite	168
Simboluri pe aparat	168
Pentru siguranța Dvs.	168
Zgomot și vibrație	169
Date tehnice	170
Dintr-o singură privire	171
Instrucțiune de utilizare	172
Întreținere și îngrijire	175
Indicații de salubritate	175
Conformitatea C E	176
Excluderea răspunderii.	176

Simboluri folosite

AVERTIZARE!

Inseamnă un pericol care amenință direct. În cazul în care nu se acordă atenție acestei indicații există amenințarea cu moartea sau răni grave.

ATENȚIE!

Inseamnă o posibilă situație periculoasă. În cazul în care nu se acordă atenție acestei indicații pot avea loc răni sau pagube materiale.

INDICAȚIE!

Inseamnă sfaturi utile de aplicare și informații importante.

Simboluri pe aparat



Înainte de punerea în funcțiune citiți Instrucțiunea de utilizare!



Purtați ochelari de protecție!



Purtați protecții auditive!



Protejați aparatul împotriva ploii și umezelii!



Mențineți distanța de siguranță față de persoane și obiectele din apropiere!



Indicație de salubritate pentru aparatul vechi (vezi pagina 175)!

Pentru siguranța Dvs.

AVERTIZARE!

Înainte de folosirea sculei electrice, citiți și urmați:

- Prezența instrucțiune de operare,
- „Indicații generale de securitate” privind lucrul cu sculele electrice, din caietul atașat (nr. material scris: 315.915),
- Regulile și prevederile de protecție împotriva accidentelor valabile în locul de utilizare.

Această sculă electrică este construită conform nivelului de actualitate tehnică și regulilor tehnice de securitate consacrate. Cu toate acestea, în folosirea acestuia pot apărea pericole pentru integritatea corporală și pentru viața utilizatorului sau a terților, respectiv prejudicii la mașină sau la alte bunuri materiale.

Scula electrică se va folosi numai

- conform destinației,
- într-o stare tehnică de siguranță impecabilă.

Înlăturați imediat defecțiunile care afectează securitatea.

Folosire conform destinației

Suflanta cu acumulator BW 18.0-EC / Detailing Set este destinată

- utilizării în domeniile de industrie mare și mică. Domeniile de utilizare posibile sunt curățarea cu aer comprimat a suprafețelor mari acoperite cu așchii de lemn și alte tipuri de particule de dimensiuni mari,
- pentru uscarea componentelor de vehicule.

Nu se permite

- suflarea cu aer a materialelor fierbinți, inflamabile sau explozive.
- suflarea cu aer a prafului, a substanțelor clasificate ca fiind periculoase sau care conțin materiale periculoase (de exemplu, pulberi de lemn de esență tare sau cuarțul din pulberea de beton).

Instrucțiuni privind siguranța pentru suflanta cu acumulator



AVERTIZARE!

Toate instrucțiunile privind siguranța și indicațiile din cadrul acestui manual trebuie să fie citite și respectate. Nerespectarea avertismentelor și indicațiilor se poate solda cu electrocutări, incendii și/sau răniri grave. Păstrați acest manual în vederea consultării ulterioare.

- Asigurați-vă că persoanele aflate în apropiere nu intră în contact cu particulele proiectate în aer.
- În timpul utilizării sculei, țineți degetele la distanță de deschiderile sculei electrice. Utilizați suflanta numai cu duza atașată. Suflanta rotativă poate provoca răniri.
- Nu suflați materiale nocive pentru sănătate, de exemplu, pulberi de lemn de fag sau stejar, pulberi minerale, azbest. S-a demonstrat că aceste materiale sunt cancerigene.
- Aspirarea lichidelor în interiorul aparatului crește pericolul de electrocutare.
- Aparatul nu trebuie să intre în contact cu picături de apă sau cu surse de umiditate. Pătrunderea picăturilor de apă în interiorul motorului crește pericolul de electrocutare.
- Asigurați-vă că spațiul de lucru este bine ventilat.
- Purtați echipament suplimentar de protecție, precum ochelari de protecție și o mască de protecție respiratorie. Purtarea unui echipament de protecție corespunzător condițiilor de lucru reduce gradul de expunere la substanțele periculoase.

Indicații de securitate privind lucrul cu acumulatorul

- **Nu deschideți acumulatorul.** Există pericol de scurtcircuit.
- **Feriți acumulatorul de căldură, de asemenea de radiații solare continue, foc, apă și umezeală.** Există pericol de explozie.
- **În cazul deteriorării sau utilizării necorespunzătoare a acumulatorului se pot degaja vapori.** Aerișiți cu aer proaspăt iar dacă vi se face rău consultați un medic. Vaporii pot irita căile respiratorii.
- **În caz de utilizare greșită, din acumulator se poate scurge lichid.** Evitați contactul cu acesta. În caz de contact accidental clătiți bine cu apă. Dacă lichidul vă intră în ochi, consultați și un medic. Lichidul scurs din acumulator poate duce la iritații ale pielii sau la arsuri.
- **Utilizați acumulatorii FLEX numai în combinație cu mașinile FLEX și accesorii FLEX.** Numai în acest mod acumulatorul este protejat împotriva suprasolicitării periculoase.
- **Încărcați acumulatorii numai în încărcătoarele recomandate de producător.** Dacă un încărcător destinat unui anumit tip de acumulator este folosit la încărcarea altor tipuri de acumulator decât cele prevăzute pentru el, există pericol de incendiu.
- **În urma contactului cu obiecte ascuțite ca de exemplu cuie sau șurubelnițe sau prin acțiunea unor forțe exterioare asupra sa, acumulatorul se poate deteriora.** Se poate produce un scurtcircuit intern în urma căruia acumulatorul să se aprindă, să scoată fum, să explodeze sau să se supraîncălzească.

Zgomot și vibrație

Valorile zgomotului și vibrației au fost determinate conform EN 15503.

Nivelul de zgomot evaluat după curba de filtrare A pentru aparat este în variantă standard:

- Nivelul presiunii acustice: 75 dB(A);
- Nivelul puterii acustice: 95 dB(A);
- Incertitudine K: 3 dB.

Valoarea totală a vibrațiilor:

- Valoarea emisiilor a_h : < 2,5 m/s²
- Incertitudine K: 1,5 m/s²

⚠ ATENȚIE!

Valorile de măsură indicate sunt valabile numai pentru aparate noi. La utilizarea zilnică valorile zgomotului și vibrației se modifică.

i INDICAȚIE!

Nivelul vibrației indicat în aceste instrucțiuni a fost măsurat conform unei proceduri de măsurare normate în EN 15503 și poate fi folosit pentru compararea uneltelor electrice între ele. El este indicat și pentru o apreciere aproximativă a încărcării cu vibrații.

Nivelul de vibrație indicat reprezintă aplicațiile principale ale unelei electrice. Dacă unealta electrică este utilizată pentru alte aplicații, cu scule de schimb care se abat sau care sunt insuficient întreținute, nivelul de vibrații se poate abate.

Aceasta poate mări considerabil încărcarea cu vibrații în întreg timpul de lucru. Pentru o apreciere corectă a încărcării cu vibrații ar trebui luat în considerare și timpul în care aparatul a fost oprit sau funcționează fără să fie utilizat efectiv. Aceasta poate reduce considerabil încărcătura de vibrații pe timpul de lucru total.

Stabiliți măsuri de siguranță suplimentare pentru protecția deserventului înainte de acțiunea vibrațiilor ca de exemplu: întreținerea unelei electrice și a sculelor de schimb, ținerea mâinilor calde, organizarea proceselor de lucru.

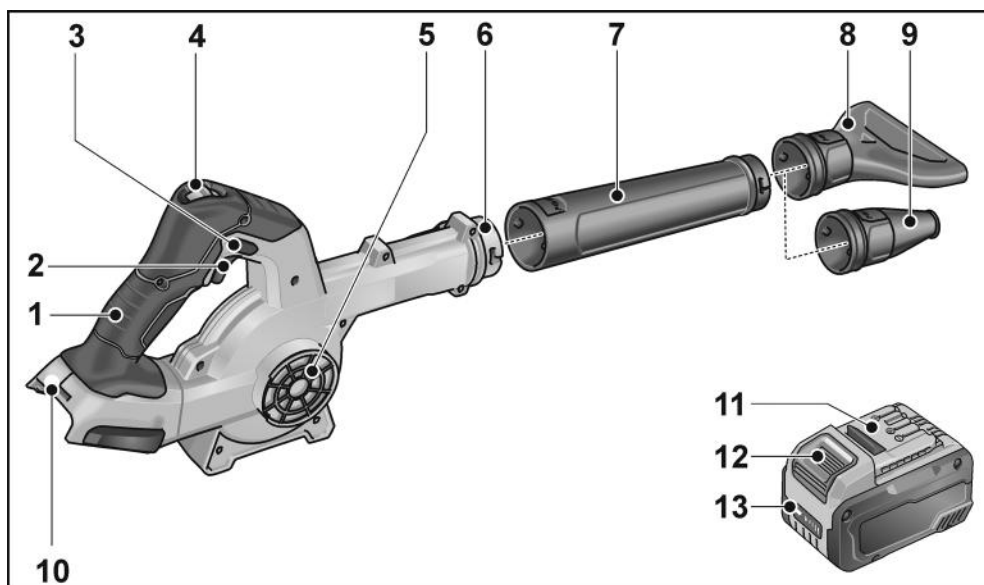
⚠ ATENȚIE!

La o presiune acustică de peste 85 dB(A) purtați protecție pentru auz.

Date tehnice

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Tipul aparatului		Sufianta cu acumulator
Tensiunea nominală	V	18
Acumulator	Ah	2,5 5,0 8,0
Timpul de încărcare	min	max. 45
Turația de mers în gol – Treapta 1 – Treapta 2 – Treapta 3	rot/min	10.600 14.200 18.000
viteza maximă a aerului	m/s	80
volumul maxim al aerului	m ³ /min	3,11
Masa corespunzătoare „EPTA-procedure 01/2003” (fără acumulator)	kg	1,28
Masă acumulator - 2,5 Ah - 5,0 Ah - 8,0 Ah	kg	0,42 0,72 1,1

Dintr-o singură privire



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Mâner | 8 | Duză plată |
| 2 | Comutator de pornire/oprire | 9 | Duză de reducere |
| 3 | Buton de blocare | 10 | Locașul de inserare pentru
acumulator |
| 4 | Regulator al volumului de aer,
cu 3 trepte | 11 | Acumulator litiu-ion
(2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Orificiu de admisie a aerului/Grilaj/
Filtru | 12 | Tastă de deblocare a acumulatorului |
| 6 | Închizător tip baionetă | 13 | Indicator privind starea
acumulatorului |
| 7 | Duză/Extensie | | |

Instrucțiune de utilizare

⚠ AVERTIZARE!

Scoateți acumulatorul din aparat înainte de efectuarea de lucrări asupra sculei electrice.

Înainte de punerea în funcțiune

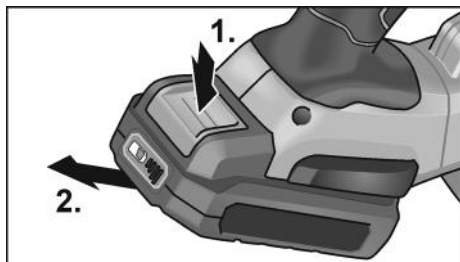
Dezambalați polizorul unghiular și controlați completitudinea livrării și deteriorările de la transport.

Introducerea/schimbarea acumulatorului

- Apăsați acumulatorul încărcat până la fixarea completă în poziție în scula electrică.



- Pentru extragere, apăsați tasta de deblocare (1.) și extrageți acumulatorul (2.).

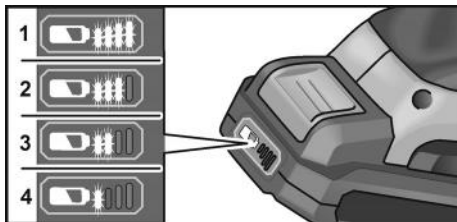


⚠ ATENȚIE!

În caz de nefolosire, protejați contactele acumulatorului. Particulele metalice desprinse pot scurtcircuita contactele și apare pericol de explozie și de incendiu!

Starea de încărcare a acumulatorului

- Prin apăsarea tastei, cu ajutorul LED-urilor de la indicatorul pentru starea acumulatorului se poate verifica starea de încărcare.



Afișajul se stinge după 5 secunde.

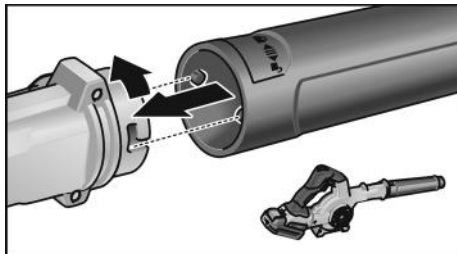
Dacă unul dintre LED-uri se aprinde intermitent, acumulatorul trebuie să fie încărcat. Dacă după apăsarea tastei nu se aprinde niciun LED, acumulatorul este defect și trebuie să fie înlocuit.

Fixarea duzei/extensiei

⚠ AVERTIZARE!

Scoateți acumulatorul din aparat înainte de efectuarea de lucrări asupra sculei electrice.

Montarea



- Fixați duza la închizătorul tip baionetă rotind-o ușor în sens antiorar.
- Verificați dacă extensie sunt fixate ferm!

Demontarea

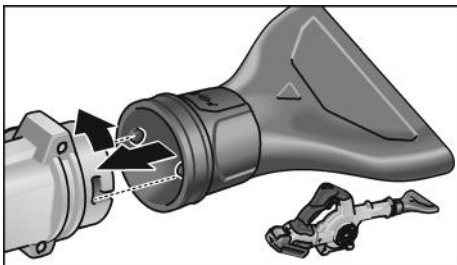
- Demontarea se realizează în ordine inversă.

Fixarea duzei

AVERTIZARE!

Scoateți acumulatorul din aparat înainte de efectuarea de lucrări asupra sculei electrice.

Montarea la închizătorul tip baionetă

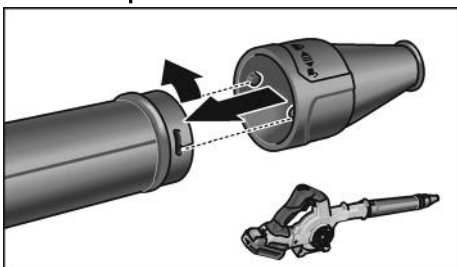


- Fixați duza la închizătorul tip baionetă rotindu-l ușor în sens antiorar.
- Verificați dacă duza este fixată ferm!

Demontarea

- Demontarea se realizează în ordine inversă.

Montarea pe extensie



- Fixați duza la închizătorul tip pe extensie rotindu-l ușor în sens antiorar.
- Verificați dacă duza este fixată ferm!

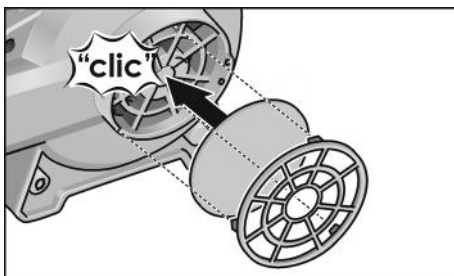
Demontarea

- Demontarea se realizează în ordine inversă.

Montarea filtrului

INDICAȚIE!

Filtrul este montat pe orificiul de admisie a aerului.



- Așezați filtru pe orificiul de admisie a aerului și strângeți-l pe racordul tip baionetă răsucindu-l ușor în sens orar.
- Verificați cu regularitate de filtrul prezintă impurități și curățați-l (prin suflare) dacă este necesar.

Demontarea

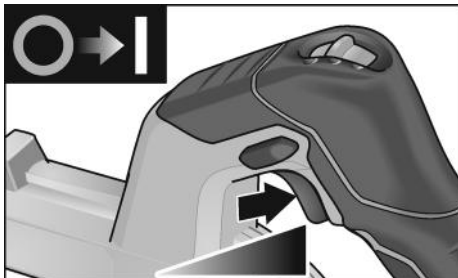
- Demontarea se realizează în ordine inversă.

Pornirea și oprirea

ATENȚIE!

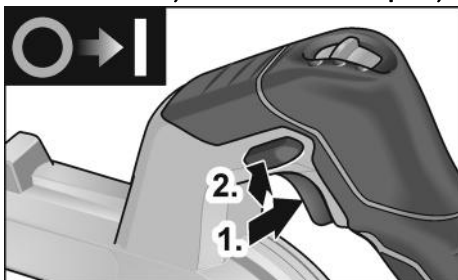
- Nu orientați niciodată duza sculei electrice spre dumneavoastră sau spre alte persoane.
- Utilizați echipament de protecție personală: ochelari de protecție, căști antifonice, precum și o mască de protecție respiratorie dacă praful este antrenat în atmosferă în timpul funcționării sculei electrice. De asemenea, este recomandat să purtați încălțăminte adecvată, pantaloni lungi și mănuși în timp ce utilizați scula electrică.
- Asigurați distanța părului și a articolelor vestimentare față de componentele mobile.

Scurtă funcționare fără fixare



- Apăsați întrerupătorul și țineți-l fix.
- Pentru oprire dați drumul întrerupătorului.

Durata de funcționare cu fixare în poziție

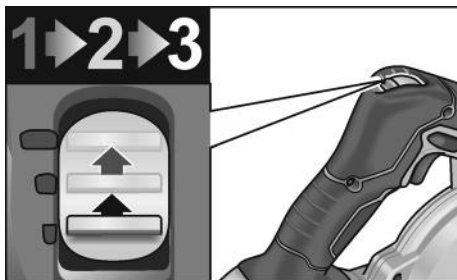


- Apăsați întrerupătorul și țineți-l fix (1).
- Pentru fixarea în poziție, mențineți apăsat butonul de blocare (2.) și eliberați comutatorul.



- Pentru oprire apăsați întrerupătorul scurt și dați-i drumul.

Selectarea turației

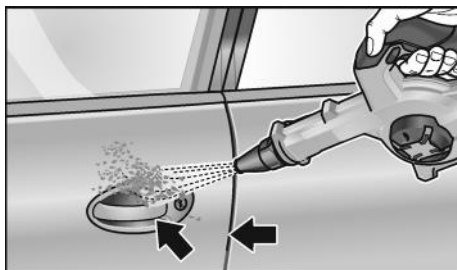


Turația poate fi reglată în 3 trepte, la valori cuprinse între 10.600 și 18.000 rot/min.

Lucrările cu scula electrică

⚠ ATENȚIE!

După oprire, suflanta continuă să funcționeze pentru scurt timp.



1. Montați duza pe racordul tip baionetă sau pe extensie.
2. Introduceți acumulatorul.
3. Setați treapta de turație dorită.
4. Prindeți de mâner scula electrică, cu o mână, și adoptați poziția de lucru.
5. Conectați aparatul.

După finalizarea lucrului:

6. Eliberați comutatorul.

Întreținere și Îngrijire

AVERTIZARE!

Scoateți acumulatorul din aparat înainte de efectuarea de lucrări asupra sculei electrice.

Curățare

AVERTIZARE!

Nu utilizați apă sau detergent lichid.

- Curățați cu regularitate spațiul interior al carcasei motorului prin suflarea de aer comprimat uscat.

Reparații

Lăsați ca reparațiile să fie făcute exclusiv de un atelier de service pentru clienți autorizat de producător.

INDICAȚIE!

Nu desfaceți șuruburile de la carcasa motorului în perioada de garanție. În caz de nerespectare a acestei indicații, obligațiile de garanție ale producătorului își pierd valabilitatea.

Piese de schimb și accesorii

Găsiți alte accesorii, în special scule de rectificat în cataloagele producătorului.

Găsiți desene de ansamblu explodat și liste ale pieselor de schimb pe pagina noastră de internet: www.flex-tools.com



Numai pentru țările EU:

Nu aruncați uneltele electrice la gunoiul menajer!

Conform Directivei Europene 2012/19/UE pentru aparatele electrice și electronice vechi și punerea în practică în legislația națională uneltele electrice uzate trebuie să se colecteze separat și trebuie predate unei refolosiri conforme cu mediul.



Recuperarea materiilor prime în loc de eliminarea ca deșeu separat.

Aparatul, accesoriile și ambalajul trebuie să fie depuse la un centru de revalorificare, în conformitate cu prescripțiile de mediu. Piese din plastic sunt marcate pentru reciclare pe categorii de material.



AVERTIZARE!

Nu aruncați acumulatorii/bateriile la deșeurile menajere, în foc sau în apă. Nu deschideți acumulatorii ieșiți din uz.



Numai pentru țările EU:

Conform Directivei Europene 2006/66/CE, acumulatorii/bateriile defecte sau consumate trebuie colectate separat și direcționate către o stație de reciclare ecologică.



INDICAȚIE!

Informați-vă la comerciantul de specialitate despre posibilitățile de salubritate!

Indicații de salubritate

AVERTIZARE!

Sculele electrice ieșite din uz trebuie să fie aduse într-o stare inutilizabilă înainte de eliminarea ca deșeu separat:

- sculele electrice acționate de la rețea prin înlăturarea fișei de conexiune,
- sculele electrice acționate cu acumulatorii prin înlăturarea acumulatorilor.

Conformitatea C €

Noi declarăm pe proprie răspundere, că produsul descris în „Date tehnice” este în conformitate cu următoarele norme sau documente normative:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 conform prevederilor
Directivei 2014/30/UE, 2006/42/CE,
2011/65/UE.

Responsabili pentru documente tehnice:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Excluderea răspunderii

Producătorul și reprezentantul său nu răspund pentru defecte și venitul nerealizat prin întreruperea activității, pe care le-a cauzat produsul sau o imposibilă utilizare a produsului.

Producătorul și reprezentantul său nu răspund pentru pagube produse prin utilizare necorespunzătoare sau în legătură cu produse ale altor producători.

Съдържание

Използвани символи	177
Символи на уреда	177
За вашата сигурност	177
Шум и вибрации	179
Технически данни	179
С един поглед	180
Упътване за експлоатация	181
Обслужване и поддръжка	184
Указания за изхвърляне	184
Декларация за съответствие СЕ	185
Изключване на отговорност	185

Използвани символи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Обозначава непосредствено застрашаваща опасност. При неспазване на предупреждението ви застрашават смърт или тежки наранявания.

ВНИМАНИЕ!

Обозначава възможна опасна ситуация. При неспазване на предупреждението ви застрашават наранявания или материални щети.

УКАЗАНИЕ!

Обозначава съвети за използване и важна информация.

Символи на уреда



Преди пускане в експлоатация прочетете упътването за експлоатация!



Носете защита за очите!



Работете с шумозаглушители!



Пазете уреда от дъжд или влага!



Спазвайте безопасно разстояние до хора и предмети!



Указания за изхвърляне на стари уреди (вижте страница 184)!

За вашата сигурност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Преди употреба на електроинструмента прочетете и след това действайте съгласно:

- настоящото упътване за употреба,
- „Общите указания за безопасност“ за боравене с електроинструменти в приложения документ (ном.: 315.915),
- местните действащи правила и предписания за предотвратяване на нещастни случаи.

Този електроинструмент е конструиран съгласно нивото на технически познания и признание правила за техническа безопасност.

Въпреки това при неговата употреба могат да възникнат опасности от физическо нараняване и смърт за потребителя или трети лица, респ. от щети по машината или по други вещи. Електроинструментът трябва да се използва само

- за предназначенията за това цели,
- в безупречно технически изправно състояние.

Повредите, които влияят на безопасността, се отстраняват незабавно.

Използване по предназначение

Акумулаторният обдухвач BW 18.0-EC / Detailing Set е предназначен

- за занаятчийско използване в индустрията и занаятчийството. Възможните области на употреба са почистването на големи повърхности с дървени стружки и други груби частици със съгъстен въздух,
- за сушене на части на превозни средства.

Не се разрешава

- обдухването на горещи, запалими или експлозивни материали.
- обдухването на прах, който е класифициран като опасна субстанция или съдържа опасни вещества (напр. дървесно брашно или кварц в бетонен прах).

Указания за безопасност за акумулаторните обдухвачи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Всички указания за безопасност и инструкции в настоящото ръководство трябва да се прочетат и да се следват. Грешките при спазването на предупредителните указания и инструкциите могат да причинят електрически удар, пожар и/или тежки наранявания. Съхранявайте това ръководство добре за по-нататъшна употреба.

- **Внимавайте да не бъдат наранени стоящите наблизо хора от изхвърчащи чужди тела.**
- **Пазете по време на работа пръстите си далеч от отворите на електроинструмента. Използвайте обдухвача само с пъхната дюза. Въртящият се обдухвач може да Ви нарани.**
- **Не обдухвайте опасни за здравето вещества, напр. прах от буково или дъбово дърво, каменен прах, азбест.** Тези вещества се считат за канцерогенни.
- **Засмукването на течности увеличава риска от електрически удар.**
- **Дръжте устройство далеч от дъжд или влага.** Проникването на вода в мотора увеличава риска от електрически удар.
- **Осигурете добро проветрение на работното място.**
- **Носете допълнително лично защитно оборудване като защитни очила и маска за дихателна защита.** Носенето на защитно оборудване за съответните условия намалява излагането на опасни субстанции.

Указания за безопасност при боравене с акумулаторни батерии

- **Не отваряйте акумулаторната батерия.** Съществува опасност от възникване на късо съединение.
- **Предпазвайте акумулаторната батерия от високи температури, напр. вследствие на продължително излагане на директна слънчева светлина или огън, както и от вода и овлажняване.** Съществува опасност от експлозия.
- **При повреждане и неправилна експлоатация от акумулаторната батерия могат да се отделят пари.** Проветрете помещението и, ако се почувствате неразположени, потърсете лекарска помощ. Парите могат да раздразнят дихателните пътища.
- **При неправилно използване от акумулаторна батерия от нея може да изтече електролит.** Избягвайте контакта с него. Ако въпреки това на кожата Ви попадне електролит, изплакнете мястото обилно с вода. Ако електролит попадне в очите Ви, незабавно се обърнете за помощ към учен лекар. Електролитът може да предизвика изгаряния на кожата.
- **Използвайте FLEX акумулаторните батерии само в комбинация с FLEX машини и FLEX принадлежности.** Само така акумулаторната батерия е защитена от опасно претоварване.
- **За зареждането на акумулаторните батерии използвайте само зарядните устройства, препоръчвани от производителя.** Когато използвате зарядни устройства за зареждане на неподходящи акумулаторни батерии, съществува опасност от възникване на пожар.
- **Предмети с остри ръбове, напр. пирони или отвертки или силни механични въздействия могат да повредят акумулаторната батерия.** Може да бъде предизвикано вътрешно късо съединение и акумулаторната батерия може да се запали, да запуши, да експлодира или да се прегрее.

Шум и вибрации

Стойностите за шум и вибрации са определени в съответствие с EN 15503.

A-претегленото ниво на шума на уреда възлиза обикновено на:

- Праг на налягане на шума: 75 дБ(A);
- Праг на нивото на шума: 95 дБ(A);
- Колебание K: 3 дБ.

Обща стойност за вибрации:

- Емисионна стойност a_{r1} : < 2,5 м/сек²
- Колебание K: 1,5 м/сек²

ВНИМАНИЕ!

Посочените стойности важат за нови уреди. При използване в ежедневието стойностите на шум и вибрации се променят.

УКАЗАНИЕ!

Даденото в това упътване ниво на вибрации е измерено в съответствие с определената в EN 15503 процедура по измерване и може да се използва за сравняване на електрически инструменти. То е подходящо и за предварителна преценка на вибрациите. Посоченото ниво

на вибрации представя основните приложения на електрическия инструмент. Когато обаче електрическият инструмент се използва за други цели, с неподходящи приставки или неправилно обслужване, нивото на вибрации може да е различно. Това може значително да повиши вибрациите за цялото време на работа. За точна преценка на вибрациите трябва да се вземе предвид и времето, през което уредът е изключен или е включен, но с него в действителност не се работи. Това може значително да намали вибрациите за цялото време на работа.

Вземете допълнителни мерки за безопасност за защита на ползвателя от въздействието на вибрациите, като например: обслужване на електрическия инструмент и на приставките, затопляне на ръцете, организация на процеса на работа.

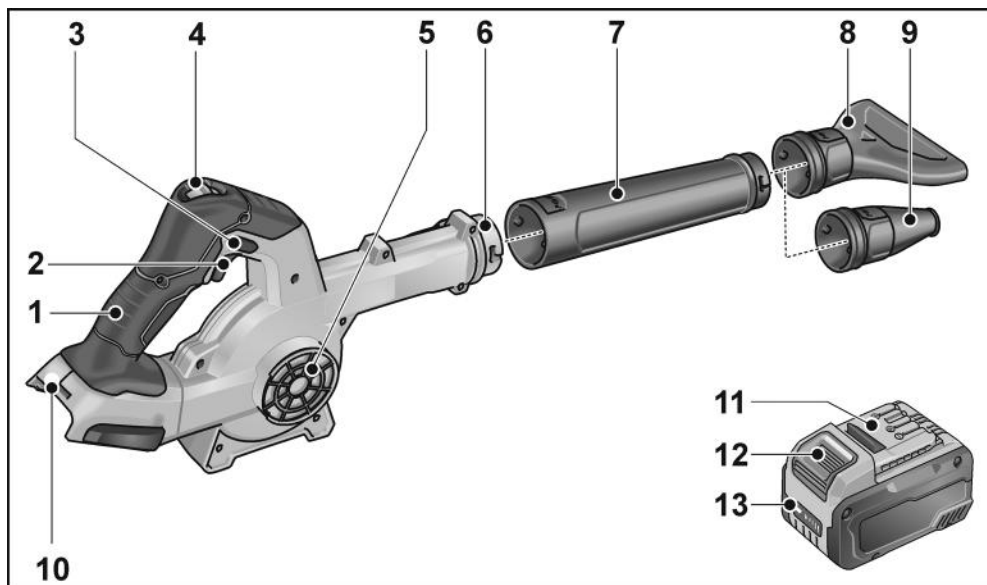
ВНИМАНИЕ!

При ниво на шума над 85 дБ(A) носете защита за слуха.

Технически данни

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Тип на уреда		Акумулаторен обдухвач
Номинално напрежение	V	18
Акумулаторна батерия	Ач	2,5
		5,0
		8,0
Време на зареждане	мин	макс. 45
Обороти при празен ход	об/мин	10.600
– степен 1		
– степен 2		
– степен 3	14.200	
макс. скорост на въздуха	м/сек	80
макс. обем на въздуха	м ³ /мин	3,11
Тегло съгласно „ЕРТА Процедура 01/2003“ (без акумулаторна батерия)	кг	1,28
Тегло акумулаторна батерия	кг	0,42
- 2,5 Ач		
- 5,0 Ач		
- 8,0 Ач		
		0,72
		1,1

С един поглед



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Ръкохватка | 8 | Плоска дюза |
| 2 | Пусков ключ вкл./изкл. | 9 | Редуцираща дюза |
| 3 | Копче за блокиране | 10 | Отвор за вкарване на акумулаторната батери |
| 4 | Регулиране на количеството въздух 3 степени | 11 | Li-Ion-акумулаторна батерия (2,5 Ач/5,0 Ач/8,0 Ач) |
| 5 | Входен отвор за въздух/решетка/ филтър | 12 | Бутон за деблокиране на акумулаторната батерия |
| 6 | Байонетно затваряне | 13 | Индикатор за състоянието на акумулаторната батерия |
| 7 | Дюза/удължение | | |

Упътване за експлоатация

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

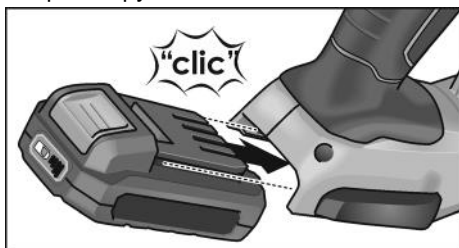
Преди всякакви дейности по електроуреда изтегляйте акумулатора от уреда.

Преди пускане в експлоатация

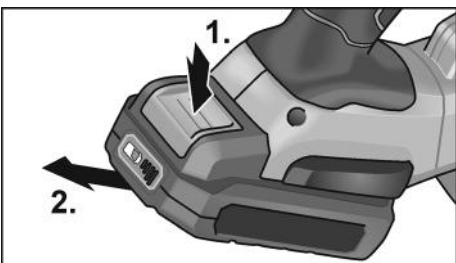
Разопаковайте ъглошлийфа и проверете доставката за пълното и за транспортни щети.

Поставяне/смяна на акумулаторната батерия

- Натиснете заредената акумулаторна батерия до пълното фиксиране в електроинструмента.



- За сваляне натиснете бутона за деблокиране (1.) и изтеглете акумулаторната батерия (2.).



⚠ ВНИМАНИЕ!

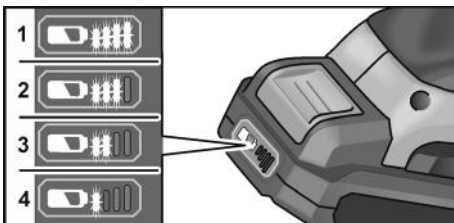
При неизползване обезопасете контактите на акумулаторната батерия. Хлабавите метални части могат да закъсвят контактите, има опасност от експлозия и пожар!

Закрепване на дюзи

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Състояние на зареждане на акумулатора

- Чрез натискане на бутона по светодиодите на индикатора за състоянието на акумулаторната батерия може да се провери състоянието на зареждане.



Индикаторът угасва след 5 секунди.

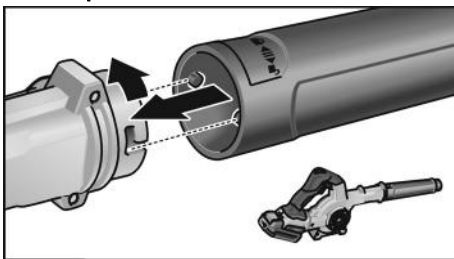
Ако един от светодиодите мига, акумулаторната батерия трябва да се зареди. Ако след натискането на бутона не светне светодиод, акумулаторната батерия е дефектна и трябва да се смени.

Закрепване на дюза/удължение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Преди всякакви дейности по електроуреда изтегляйте акумулатора от уреда.

Монтирайте



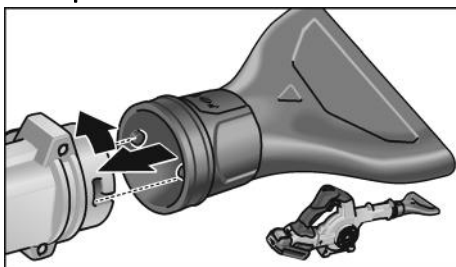
- Фиксирайте дюзата върху байонетното затваряне чрез леко завъртане срещу часовниковата стрелка.
- Проверете здравото поставяне на адаптера!

Демонтиране

- Демонтажът се извършва в обратна последователност.

Преди всякакви дейности по електроуреда изтегляйте акумулатора от уреда.

Монтирайте върху байонетното затваряне

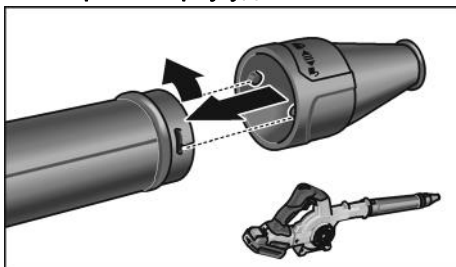


- Фиксирайте дюзата върху байонетното затваряне чрез леко завъртане срещу часовниковата стрелка.
- Проверете здравото поставяне на дюзата!

Демонтиране

- Демонтажът се извършва в обратна последователност.

Монтиране върху удължение



- Фиксирайте дюзата върху удължение чрез леко завъртане срещу часовниковата стрелка.
- Проверете здравото поставяне на дюзата!

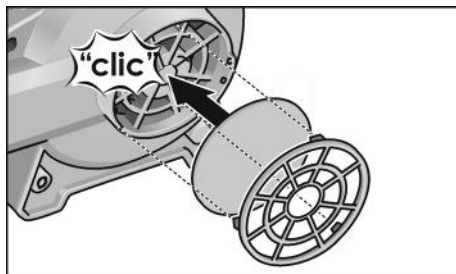
Демонтиране

- Демонтажът се извършва в обратна последователност.

Монтиране на филтър

i УКАЗАНИЕ

Филтърът се монтира на входа за въздух.



- Пъхнете филтъра на входа за въздух и затегнете върху байонетното затваряне чрез леко завъртане по посока на часовника.
- Редовно проверявайте филтъра за замърсявания и при нужда почиствайте (с издухване).

Демонтиране

- Демонтажът се извършва в обратна последователност.

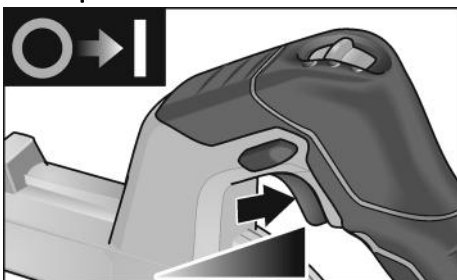
Включване и изключване



ВНИМАНИЕ!

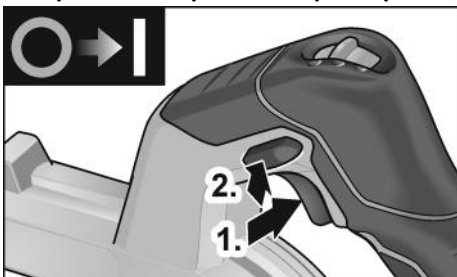
- Не насочвайте дюзата на електроинструмента към други лица или към себе си.
- Използвайте лично защитно оборудване: защитни очила, защита за слуха, както и маска за дихателна защита, ако при работа с електроинструмента се завихря прах. Освен това се препоръчва по време на работа с електроинструмента да се носят здрави обувки, дълги панталони и ръкавици.
- Дръжте косата и дрехите далеч от отвори и движещи се части.

Кратковременно включване без блокиране

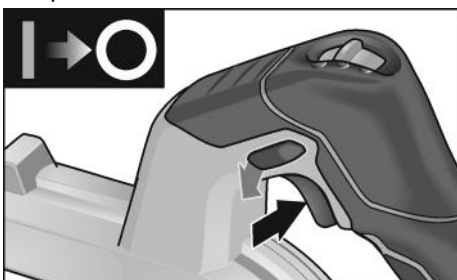


- Натиснете прекъсвача и задръжте.
- За изключване пуснете прекъсвача.

Непрекъсната работа с фиксиране

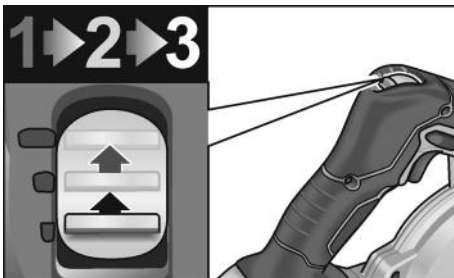


- Натиснете прекъсвача и задръжте (1).
- За фиксиране натиснете копчето за заключване (2.) и отпуснете превключвателя.



- За изключване натиснете прекъсвача за малко и го пуснете.

Избор на обороти



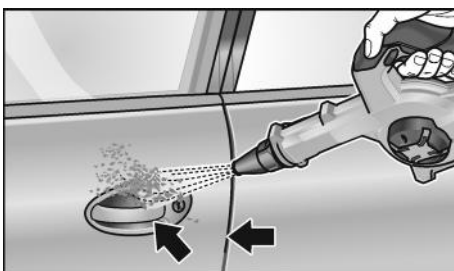
Оборотите могат да се избират предварително на 3 степени, между 10 600 и 18 000 об/мин.

Работа с електроинструмента



ВНИМАНИЕ!

След изключване обдухващът продължава да работи още малко.



1. Монтирайте дюзата върху байонетното заключване или върху удължението.
 2. Поставете акумулаторната батерия.
 3. Настройте избора на обороти на необходимата степен.
 4. Хванете електроинструмента с една ръка за ръкохватката и заемете работна позиция.
 5. Включете уреда.
- След края на работата:
6. Отпуснете превключвателя.

Обслужване и поддръжка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Преди всякакви дейности по електроуреда изтегляйте акумулатора от уреда.

Почистване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не използвайте вода или течна почистващо средство.

- Обдухвайте вътрешността на корпуса и мотора със сух въздух под налягане.

Ремонти

Извършвайте ремонти само в оторизирани от производителя специализирани сервиси.

УКАЗАНИЕ!

Не разхлабвайте болтовете в корпуса на мотора по време на гаранционния период. При неспазване гаранционните задължения на производителя отпадат.

Резервни части и принадлежности

Допълнителни принадлежности, и в частност инструменти за шлифване можете да намерите в каталозите на производителя.

Сборни чертежи и списъци с резервни части можете да намерите на нашата уеб страница: www.flex-tools.com

Указания за изхвърляне

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Излезлите от експлоатация електроинструменти преди изхвърляне да се правят неизползваеми:

- електроинструментите с кабел чрез отстраняване на електрическия щепсел,
- акумулаторните електроинструменти чрез отстраняване на акумулаторната батерия.



Само за държави – членки на ЕС:

Не изхвърляйте електрическите уреди в общия боклук!

В съответствие с Директива 2012/19/ЕС относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО) и приложението ѝ в националното законодателство използваните електрически уреди трябва да се събират отделно и да бъдат преработвани за опазване на околната среда.



Рециклиране на суровини вместо изхвърляне на отпадъци.

Уредът, принадлежностите и опаковката трябва да се предадат за екологично рециклиране. За целите на правилното рециклиране пластмасовите части са обозначени.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Акумулаторните батерии да не се изхвърлят при битовите отпадъци и да не се хвърлят в огън или вода. Излезлите от експлоатация акумулаторни батерии да не се отварят.



Само за държави – членки на ЕС:

В съответствие с Директива 2006/66/ЕО акумулаторни или обикновени батерии, които не могат да се използват повече, трябва да се събират отделно и да бъдат подлагани на подходяща преработка за оползотворяване на съдържащите се в тях суровини.



УКАЗАНИЕ!

За възможностите за изхвърляне се осведомете при търговеца!

Декларация за съответствие СЕ

Декларираме с цялата си еднолична отговорност че описаният в «Технически данни» продукт съвпада със следните норми или нормативни документи:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 в съответствие с разпоред-
бите на директиви 2014/30/ЕС,
2006/42/ЕО, 2011/65/ЕС.

Отговорен за техническите документи:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Изключване на отговорност

Производителят и неговите предста-
вители не отговарят за нанесени щети
и пропуснати ползи поради прекратяване
на работата, които са причинени от
продукта или от невъзможността да
се използва продукта.

Производителят и неговите предста-
вители не отговарят за щети, които са
причинени от неправомерно използване
или използване в комбинация с продукти
на други производители.

Содержание

Используемые символы	186
Символы на приборе	186
Для Вашей безопасности	186
Шумы и вибрация	188
Технические данные	189
Комплектный обзор	190
Инструкция по эксплуатации	191
Техобслуживание и уход	194
Указания по утилизации	194
Соответствие нормам СЕ	195
Исключение ответственности	195

Используемые символы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Обозначает непосредственно угрожающую опасность. Невыполнение этого указания может повлечь за собой тяжелые телесные повреждения или даже смерть.

ВНИМАНИЕ!

Обозначает возможность возникновения опасной ситуации. Невыполнение этого указания может повлечь за собой телесные повреждения или материальный ущерб.

УКАЗАНИЕ

Обозначает советы по использованию и важную информацию.

Символы на приборе



Перед вводом в эксплуатацию прочесть инструкцию по эксплуатации!



Использовать защиту для глаз!



Пользуйтесь приспособлениями для защиты органов слуха!



Беречь устройство от воздействия дождя или влаги!



Соблюдать безопасное расстояние от людей и предметов!



Указание по утилизации старого прибора (см. стр. 194)!

Для Вашей безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед тем как начать пользоваться полировальной машинкой, внимательно прочтите и поступайте в соответствии с приведенными ниже указаниями:

- в данной инструкции по эксплуатации,
- в разделе «Общие указания по технике безопасности» при обращении с электроинструментами, во входящей в комплект поставки брошюре (№ документации: 315.915),
- в правилах и предписаниях по предотвращению несчастного случая, действующих на месте эксплуатации электроинструмента.

Эта полировальная машинка сконструирована таким образом, что она соответствует современному уровню развития техники и отвечает требованиям общепризнанных Правил по технике безопасности. Но, несмотря на это, при ее эксплуатации не исключена опасность для жизни лица, которое пользуется машинкой, или лица, присутствующего при этом, а также поломка машинки или возникновение какого-либо другого материального ущерба. Полировальную машинку можно использовать только

- в соответствии с назначением,
- в безупречном состоянии, в отношении техники безопасности. Неисправности, снижающие безопасность, следует немедленно устранять.

Использование по назначению

Воздуходувка BW 18.0-EC / Detailing Set с питанием от аккумулятора предназначена

- для промышленного использования на производстве и в ремесленных мастерских. Возможная область применения – очищение больших поверхностей от древесной стружки и прочих крупных частиц с помощью воздуха под давлением,
- Для сушки автомобильных деталей.

Запрещено

- Сдувание нагретых, воспламеняющихся или взрывоопасных материалов.
- Сдувание пыли, классифицируемой как опасная или содержащей опасные компоненты (например, опилки дерева твердых пород или бетонный шлам).

Техника безопасности при эксплуатации воздуходувки с питанием от аккумулятора

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Прочтите, пожалуйста, внимательно данную инструкцию по эксплуатации и поступайте согласно приведенным в ней указаниям по технике безопасности и прочим рекомендациям. При неточном соблюдении приведенных указаний и недостаточно внимательном отношении к предупреждениям не исключено поражение электрическим током, возникновение пожара и/или тяжелое травмирование. Сохраните, пожалуйста, данную инструкцию в надежном месте для последующего использования.

- Следите, чтобы людям, стоящим рядом с работающим инструментом, не нанесли повреждения отлетающие предметы.
- Во время работы держите руки вдали от отверстий электроинструмента. Используйте инструмент только с установленной насадкой. Вращающиеся части прибора могут нанести вам повреждения.

- Не используйте инструмент при сдувании опасных для здоровья веществ, таких как опилки дерева твердых пород, дубовые опилки, инертная пыль и асбест. Данные вещества относятся к канцерогенным.
- Всасывание жидкостей повышает риск поражения электрическим током.
- Держите электроинструмент вдали от дождя или влаги. Проникание воды в двигатель повышает риск удара электрическим током.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочего места.
- Используйте дополнительные индивидуальные средства защиты: защитные очки и защитную маску. Использование средств защиты в соответствующих условиях предотвращает контакт с опасными веществами.

Указания по технике безопасности при обращении с аккумуляторами

- Не вскрывайте аккумулятор. Существует опасность короткого замыкания.
- Защищайте аккумулятор от нагрева, в частности от прямых солнечных лучей, а также от огня, воды и влаги. Существует риск взрыва.
- При повреждении и неправильном обращении с аккумулятором возможно образование паров. Обеспечьте приток свежего воздуха, а в случае ухудшения самочувствия обратитесь к врачу. Пары могут раздражать дыхательные пути.
- При неправильном применении из аккумуляторов может вытечь жидкость. Избегайте контакта с ней. При случайном контакте смойте жидкость водой. При попадании жидкости в глаза немедленно обратитесь за помощью к врачу. Вытекшая аккумуляторная жидкость может привести к раздражению кожи или к ожогам.
- Используйте аккумуляторы FLEX только с машинами и принадлежностями FLEX. Лишь в этом случае обеспечивается защита аккумулятора от недопустимой перегрузки.

- **Заряжайте аккумуляторы только в рекомендуемых изготовителем зарядных устройствах.** Зарядное устройство, предназначенное для аккумуляторов определенного вида, может воспламениться, если его использовать для зарядки аккумуляторов других типов.
- **Воздействие острых предметов, например иглы или отвертки, а также внешней силы может повредить аккумулятор.** Это может привести к внутреннему короткому замыканию и возгоранию, дымлению, взрыву или перегреву аккумулятора.

Шумы и вибрация

Значения уровня шума и вибрации были определены согласно нормативной документации EN 15503.

Измеренный уровень шума данного прибора по шкале А составляет при обычных условиях эксплуатации:

- Уровень звука: 75 дБ(А);
- Уровень звуковой мощности: 95 дБ(А);
- Погрешность К: 3 дБ.

Общее значение вибрации:

- Значение вибрации a_h : $< 2,5 \text{ м/сек}^2$
- Погрешность К: $1,5 \text{ м/сек}^2$

ВНИМАНИЕ!

Приведенные здесь результаты измерений действительны для новых приборов.

При ежедневном использовании значения шума и вибрации изменяются.

КАЗАНИЕ

Приведенный в данной инструкции уровень вибрации был определен стандартизированным методом измерения в соответствии с нормативной документацией EN 15503, и может быть использован при сравнении электроинструментов друг с другом. Он пригоден также для предварительной оценки вибрационной нагрузки. Приведенный уровень вибрации возникает при использовании электроинструмента по основному назначению.

Если же электроинструмент будет использоваться не по назначению, в комплекте с другими рабочими инструментами, или при недостаточном

техобслуживании, то уровень вибрации может отличаться. В этом случае вибрационная нагрузка в расчете на всю продолжительность работы может значительно повыситься.

Для точного определения вибрационной нагрузки необходимо также учитывать время, в течение которого прибор остается выключенным или же включен, но на самом деле не используется.

В данном случае вибрационная нагрузка в расчете на всю продолжительность работы может значительно снизиться.

Примите дополнительные меры по безопасности для защиты пользователя от воздействия вибрации, как например: проведение техобслуживания электроинструмента и рабочих инструментов, создание возможности содержать руки в тепле, организация рабочих процессов.

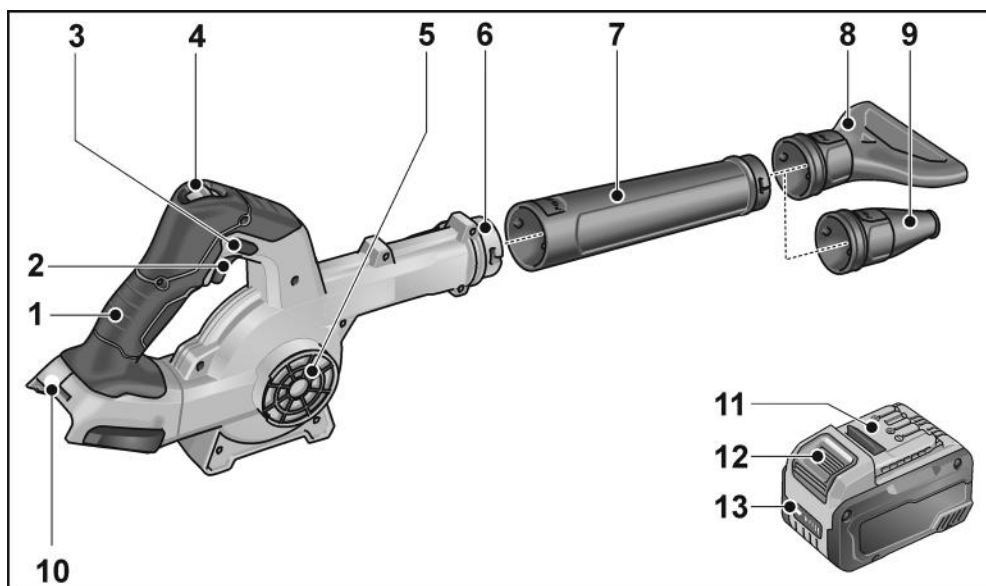
ВНИМАНИЕ!

При звуковом давлении свыше 85 дБ(А) следует использовать защиту для органов слуха.

Технические данные

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Тип машинки		Воздуходувка с питанием от аккумулятора
Номинальное напряжение	В	18
Аккумулятор	А·ч	2,5
		5,0
		8,0
Время зарядки	мин	макс. 45
Частота вращения на холостом ходу – уровень 1 – уровень 2 – уровень 3	об/мин	10.600
		14.200
		18.000
макс. скорость воздушного потока	м/сек	80
макс. объем воздуха	м ³ /мин	3,11
Масса согласно «ЕРТА-procedure 01/2003» (без аккумулятора)	кг	1,28
Масса аккумулятора - 2,5 А·ч - 5,0 А·ч - 8,0 А·ч	кг	0,42
		0,72
		1,1

Комплектный обзор



- 1 Рукотка
- 2 Выключатель
- 3 Кнопка блокировки
- 4 Регулирование потока воздуха:
3 уровня
- 5 Воздухозаборник/решетка/фильтр
- 6 Штыковое крепление
- 7 Сопловая насадка/удлиннитель

- 8 Плоская сопловая насадка
- 9 Переходная сопловая насадка
- 10 Гнездо для установки
аккумулятора
- 11 Литий-ионный аккумулятор
(2,5 А·ч/5,0 А·ч/8,0 А·ч)
- 12 Кнопка разблокировки
аккумулятора
- 13 Индикатор уровня заряда
аккумулятора

Инструкция по эксплуатации

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед проведением любых работ на электроинструменте извлекайте из него аккумулятор.

Перед вводом в эксплуатацию

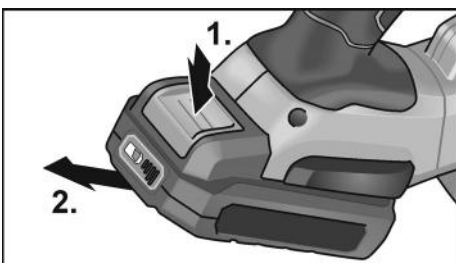
Распакуйте электроинструмент и принадлежности к нему, проверьте поставку на комплектность и отсутствие возможных транспортных повреждений.

Установка/замена аккумулятора

- Вставьте заряженный аккумулятор в электроинструмент до фиксации.



- Для извлечения нажмите кнопки разблокировки (1.) и выньте аккумулятор (2.).

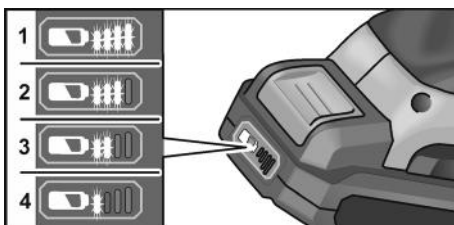


⚠ ВНИМАНИЕ!

На неиспользуемом аккумуляторе защитите контакты. Открытые металлические детали могут замкнуть контакты накоротко, существует опасность взрыва и возгорания!

Уровень заряда аккумулятора

- При нажатии кнопки на светодиодном индикаторе можно посмотреть уровень заряда.



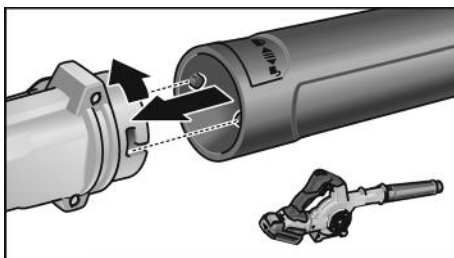
Индикатор погаснет через 5 секунд. Если один из светодиодов мигает, аккумулятор необходимо зарядить. Если после нажатия кнопки ни один из светодиодов не горит, аккумулятор неисправен и подлежит замене.

Крепление сопловой насадки/удлинителя

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед проведением любых работ на электроинструменте извлекайте из него аккумулятор.

Установка



- Установите насадку на штыковом креплении, слегка повернув ее в направлении против часовой стрелки.
- Удостоверьтесь в прочности крепления переходника!

Снятие

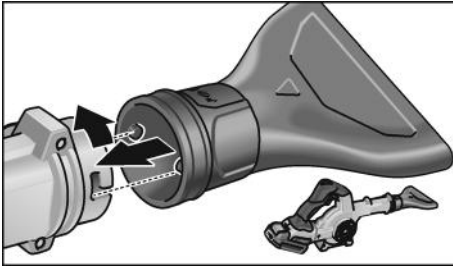
- Демонтаж производится в обратном порядке.

Крепление сопловых насадок

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед проведением любых работ на электроинструменте извлекайте из него аккумулятор.

Установка на штыковое крепление

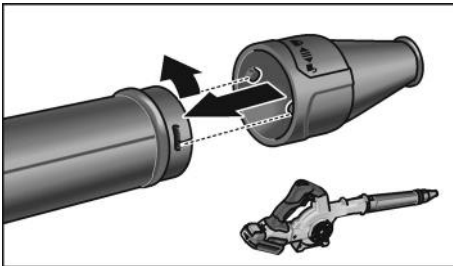


- Установите насадку на штыковом креплении, слегка повернув ее в направлении против часовой стрелки.
- Проверить надежность посадки сопла!

Снятие

- Демонтаж производится в обратном порядке.

Монтаж на удлинителе



- Установите насадку на удлинителе, слегка повернув ее в направлении против часовой стрелки.
- Проверить надежность посадки сопла!

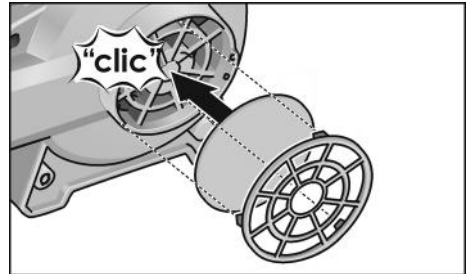
Снятие

- Демонтаж производится в обратном порядке.

Установка фильтра

i УКАЗАНИЕ

Фильтр монтируется на воздухозаборнике.



- Установить фильтр на воздухозаборнике и затянуть байонетным замком, слегка повернув его по часовой стрелке.
- Регулярно проверять фильтр на загрязнения и при необх. очищать (продувать) его.

Снятие

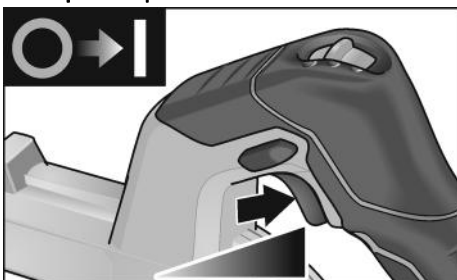
- Демонтаж производится в обратном порядке.

Включение и выключение

⚠ ВНИМАНИЕ!

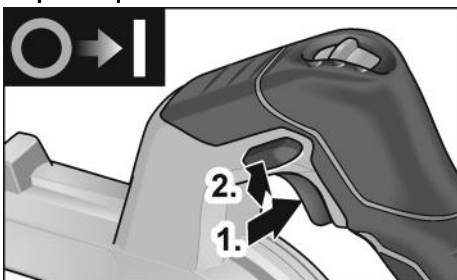
- *Никогда не направляйте насадку работающего электроприбора на себя или другого человека.*
- *Используйте индивидуальные средства защиты: защитные очки, противозумные наушники, а также защитную маску, если при работе электроприбором образуется обильная пыль. Кроме того, перед работой с электроприбором рекомендуется надевать длинные брюки, устойчивую обувь и перчатки.*
- *Защищайте одежду и волосы от контакта с отверстиями и подвижными частями работающего электроприбора.*

Кратковременный режим работы без фиксации



- Нажать выключатель и удерживать.
- Для выключения отпустить выключатель.

Непрерывный режим работы с фиксацией

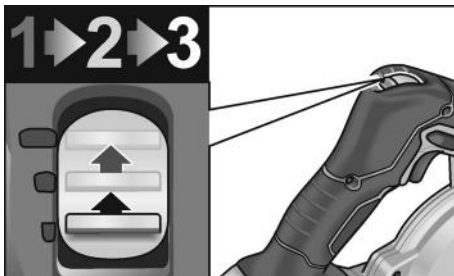


- Нажать выключатель и удерживать (1).
- Для фиксации удерживайте кнопку фиксации нажатой (2.), а выключатель отпустите.



- Для выключения коротко нажать на выключатель и отпустить.

Выбор частоты вращения



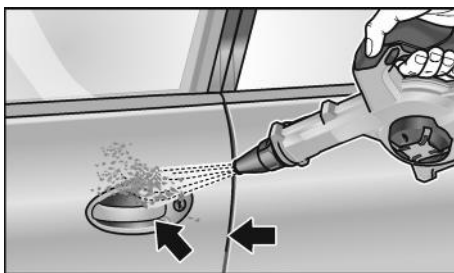
Можно выбрать один из трех уровней частоты вращения в диапазоне от 10 600 до 18 000 об/мин.

Работа с электроинструментом



ВНИМАНИЕ!

После выключения вентилятор еще некоторое время продолжает работать.



1. Смонтировать сопловую насадку на байонетном замке или на удлинителе.
 2. Установите аккумулятор.
 3. Установите нужную частоту вращения.
 4. Удерживая электроинструмент одной рукой за рукоятку, примите рабочее положение.
 5. Включить прибор.
- После окончания работы:
6. Отпустите выключатель.

Техобслуживание и уход

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед проведением любых работ на электроинструменте извлекайте из него аккумулятор.

Чистка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не пользоваться водой или жидкими чистящими средствами.

- Двигатель прибора и его корпус изнутри следует продувать сухим сжатым воздухом.

Ремонтные работы

Ремонтные работы должны проводиться исключительно в сервисной мастерской, авторизованной изготовителем.

УКАЗАНИЕ

Винты, имеющиеся на корпусе двигателя, в течение гарантийного срока выкручивать нельзя. При невыполнении этого условия гарантийные обязательства производителя утрачивают свою силу.

Запасные части и принадлежности

Прочие принадлежности, в особенности рабочие инструменты, можно найти в каталогах изготовителя.

Покомпонентное изображение с пространственным разделением деталей и списки запасных частей вы найдете на нашем сайте:

www.flex-tools.com

Указания по утилизации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед утилизацией бывшие в использовании электроинструменты подлежат выводу из эксплуатации:

- у электроинструментов с сетевым питанием следует отрезать сетевую кабель (кабель электропитания);
- у электроинструментов с аккумуляторным питанием следует извлечь аккумулятор.



Только для стран ЕС:

Не утилизируйте электроинструменты вместе с бытовыми отходами!

В соответствии с европейской директивой 2012/19/ЕС отслужившие электроинструменты нужно собирать отдельно и сдавать на экологически чистую рекуперацию.



Регенерация сырья вместо утилизации мусора.

Изделие, принадлежности и упаковка подлежат сбору для экологически целесообразного повторного использования. Пластмассовые элементы промаркированы в целях сортировки для повторного использования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Аккумуляторы/элементы питания нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами, бросать их в огонь или воду. Отслужившие аккумуляторы нельзя разбирать.



Только для стран ЕС:

В соответствии с европейской директивой 2006/66/ЕС поврежденные либо использованные аккумуляторы/батарейки нужно собирать отдельно и сдавать на экологически чистую рекуперацию.



УКАЗАНИЕ

Информацию о возможных методах утилизации Вы сможете получить у Вашего торгового агента!

Соответствие нормам C €

Мы заявляем под свою собственную ответственность, что изделие, описанное в разделе «Технические данные», соответствует следующим нормам или нормативным документам:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 в соответствии с определениями, приведенными в Директивах 2014/30/EC, 2006/42/EG и 2011/65/EC.

Ответственная за техническую документацию компания:

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



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Исключение ответственности

Изготовитель и его представитель не несут ответственности за материальный ущерб и потерянную прибыль, возникшие в результате прерывания промышленной деятельности, обусловленного используемым инструментом или невозможностью использования инструмента.

Изготовитель и его представитель не несут ответственности за материальный ущерб, который возник в результате использования инструмента не по назначению или при использовании инструмента вместе с продукцией других фирм.

Sisukord

Kasutatud sümbolid	196
Sümbolid seadmel	196
Teie ohutuse heaks	196
Müra- ja vibratsioon	197
Tehnilised andmed	198
Ülevaade	199
Kasutusjuhend	200
Hooldus ja korrashoid	203
Jäätmekäitlus	203
©-Vastavus	203
Vastutuse välistamine	203

Kasutatud sümbolid

HOIATUS!

Tähistab otseselt ähvardavat ohtu. Juhise eiramine võib lõppeda surmavalt või tekitada raskeid vigastusi.

ETTEVAATUST!

Tähistab ohtlikku olukorda. Juhise eiramine võib põhjustada vigastusi või tekitada materiaalselt kahju.

MÄRKUS

Tähistab olulist informatsiooni või nõuannet kasutajale.

Sümbolid seadmel



Enne kasutuselevõttu lugeda kasutusjuhendit!



Kanda silmakaitset!



Kanda kuulmiskaitset!



Kaitske seadet vihma ja niiskuse eest!



Hoidke inimeste ja esemetega ohutut vahekaugust!



Vana seadme jäätmekäitlus (vaata lehekülge 203)!

Teie ohutuse heaks

HOIATUS!

Enne elektritööriista kasutamist lugeda läbi järgmised juhendid ja pidada neist kinni:

- käesolev kasutusjuhend,
- lisatud brošüür „Üldised ohutusjuhised“ elektritööriistadega käsitsemisel (vihikud nr.: 315.915),
- töökohal kehtivad õnnetusjuhtumite ärahoidmise eeskirjad.

Elektritööriist on valmistatud uusima tehnika ja tunnustatud ohutuseeskirjade järgi.

Sellest hoolimata võib käsitsemisel tekkida olukord, mis võib ohustada seadmega töötaja või kolmanda isiku elu ja tervist, kahjustada seadet ennast või tekitada muud varalist kahju. Kasutada elektritööriista ainult

- selleks ette nähtud otstarbel,
- tehniliselt korras seisundis.

Turvalisust ohustavad rikked tuleb kiiresti kõrvaldada.

Otstarbekohane kasutamine

Akuga puhur BW 18.0-EC / Detailing Set on ette nähtud

- professionaalseks kasutamiseks tööstuses ja käsitöösektoris. Võimalikuks rakendusala on suurte pindade suruõhuga puhastamine puidulaastudest ja muudest suurematest osakestest, söidukiosade kuivatamiseks.

Lubatud ei ole

- kuumade, süttivate või plahvatusohtlike materjalide kokkupuhumine.
- ohtliku aienena klassifitseeritud või ohtlike aineid (nt kõvapuidujahu või kvarts betoonitolmus) sisaldava tolmu kokkupuhumine.

Akuga puhurite ohutusjuhised

HOIATUS!

Lugeda läbi kõik käesoleva kasutusjuhendi hoiatavad juhised ja õpetused ning pidada neist kinni. Hoiatavate juhiste ja õpetuste puuduliku täitmise tagajärjel võib tekkida elektrilööök, puhkeda tulekahju ja/või tekkida rasked kehavigastused. Hoidke õpetus hilisema kasutuse tarvis alles.

- Jälgige, et lähedal seisvaid inimesi ei ohustaks eemalpeaiskuvad võõrkehad.
- Hoidke oma sõrmed töö ajal elektrilise tööriista avadest eemal. Kasutage puhurit ainult paigaldatud otsakuga. Pöörlev ventilaator võib teid vigastada.
- Ärge puhuge kokku tervistohustavaid aineid, nagu pöögi- või tammetolmu, kivitolmu, asbesti. Need ained on vähkitekivad.
- Vedelike sisseimemine suurendab elektrilöögriski.
- Ärge hoidke seadet vihma käes ning niiske keskkonnas. Vee sissetungimine mootoris suurendab elektrilöögriski.
- Hoolitsege töökohta hea ventilatsiooni eest.
- Kandke täiendavat isikukaitsevarustust, nagu kaitseprillid ja hingamisteede kaitsemask. Tingimustele vastava kaitsevarustuse kandmine vähendab ohtlike ainete mõju.

Ohutusnõuded akude käitlemisel

- **Ärge avage akut!** See võib tekitada lühise.
- **Kaitske akut kuumuse (nt ka pikaajase päikesekiirguse), tule, vee ja niiskuse eest.** Plahvatusoht!
- **Aku kahjustamise või väärkasutamise korral võivad väljuda aurud.** Minge värske õhu kätte, kaebuste korral pöörduge arsti poole. Aurud võivad põhjustada hingamisteede ärritusi.
- **Ebaõige kasutamise tagajärjel võib akust eralduda vedelikku.** Vältige kokkupuudet vedelikuga! Juhuslikul kokkupuutel vedelikuga peske see veega maha. Vedeliku sattumisel silma pöörduge lisaks sellele ka arsti poole. Vedelik võib tekitada nahaärritusi või põletusi.
- **Kasutage FLEXi akusid ainult koos FLEXi masinate ja FLEXi tarvikutega.** Ainult nii on aku ohtliku ülekoormuse eest kaitstud.

- **Laadige akusid ainult tootja soovitatud akulaadijaga!** Kui akulaadijaga laetakse akusid, mis ei ole selle akulaadija jaoks ette nähtud, võib tekkida tulekahju.
- **Teravad esemed (näiteks naelad või kruvikeerajad) või löögid võivad akut kahjustada.** Võib tekkida sisemine lühis ja aku võib süttida, suitsema hakata, plahvatada või üle kuumeneda.

Müra- ja vibratsioon

Müra- ja vibratsiooni näitajad on saadud EN 15503 kohaselt.

Seadme tüüpiline A-väärtuse müratase:

- Helirõhu tase: 75 dB(A);
- Helivõimsuse tase: 95 dB(A);
- Määramatus K: 3 dB.

Vibratsiooni koguväärtus:

- Emissiooni väärtus a_{H1} : < 2,5 m/s²
- Määramatus K: 1,5 m/s²

ETTEVAATUST!

Antud mõõteväärtused kehtivad uute seadmete kohta. Igapäevases töös müra- ja vibratsiooni näitajad muutuvad.

MÄRKUS

Käesolevas õpetuses antud vibratsiooni tase on mõõdetud juhendi EN 15503 standarditud mõõtmismeetodi järgi ning seda võib kasutada elektriliste tööriistade omavaheliseks võrdlemiseks. Sobib ka vibratsiooni koormuse esialgseks hindamiseks. Antud vibratsiooni tase kehtib elektrilise tööriista jaoks ette nähtud kasutuste kohta. Kui elektrilist tööriista kasutatakse muuks otstarbeks, muude tarvikutega või ei hooldata nõuetele vastavalt, võivad tekkida kõrvalekalded nimetatud vibratsiooni tasemest. Vibratsiooni koormus võib kogu tööaja lõikes tunduvalt suurenda. Vibratsiooni koormuse täpsel hindamisel tuleks arvestada ka aegu, mil tööriist on välja lülitatud või küll käib, ent sellega ei töötata.

See võib vibratsiooni koormust kogu tööaja lõikes tunduvalt vähendada. Määrake kindlaks täiendavad kaitsemeetmed kasutaja kaitsmiseks vibratsiooni mõju eest, nt elektrilise tööriista ja tarvikute hooldamine, organiseeritud tööprotses-side

korraldamine, püüda alati hoida käed soojad.



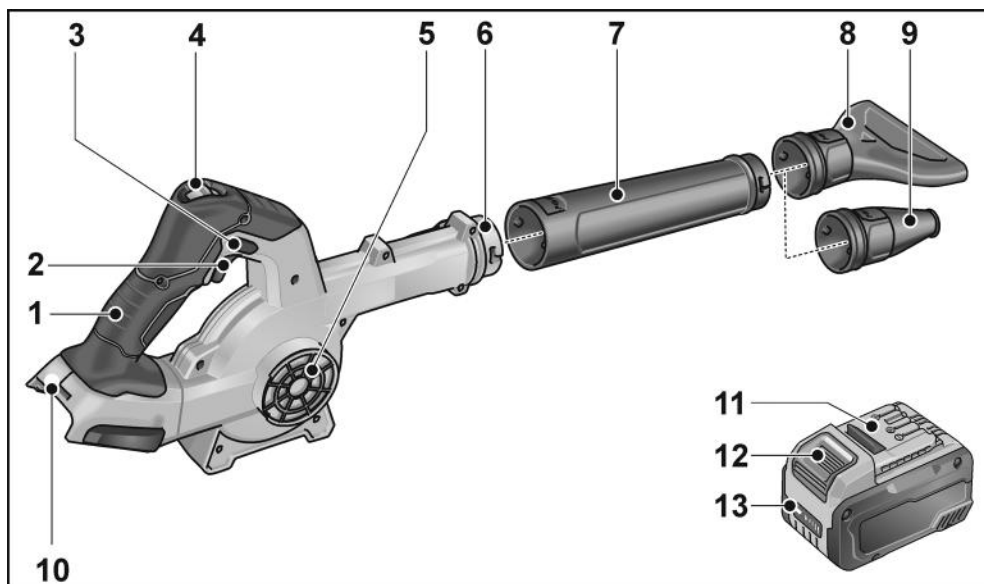
ETTEVAATUST!

Kui helirõhk on üle 85 dB(A), tuleb kanda kuulmiskaitset.

Tehnilised andmed

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Seadmetüüp		Akuga puhuride
Nimipinge	V	18
Aku	Ah	2,5 5,0 8,0
Laadimisaeg	min	max 45
Tühikäigu pöörlemiskiirus		
– 1. aste	p/min	10.600
– 2. aste		14.200
– 3. aste		18.000
Max õhukiirus	m/s	80
Max õhuvoog	m ³ /min	3,11
Kaal on saadud vastavalt „EPTA-procedure 01/2003” (ilma akuta)		kg
Aku kaal		
- 2,5 Ah	kg	0,42
- 5,0 Ah		0,72
- 8,0 Ah		1,1

Ülevaade



- | | | | |
|---|------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Käepide | 8 | Lamedüüs |
| 2 | Sisse- ja väljalüliti | 9 | Ahendusdüüs |
| 3 | Lukustusnupp | 10 | Aku pesa |
| 4 | 3-astmeline õhuhulga reguleerimine | 11 | Liitumioonaku (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Õhu sissevooluava / võre / filter | 12 | Aku lukustusest vabastamise nupp |
| 6 | Bajonettühendus | 13 | Aku olekunäidik |
| 7 | Düüs/pikendus | | |

Kasutusjuhend

! HOIATUS!

Enne kõiki elektritööriista juures tehtavaid töid eemaldage sellest aku.

Enne kasutuselevõttu

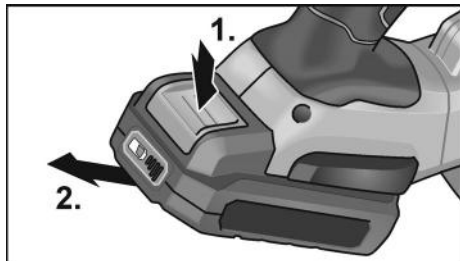
Võtta elektritööriist ja tarvikud pakendist välja ja kontrollida üle, kas kõik osad on olemas ning kas need ei ole saanud transpordi käigus kahjustada.

Aku paigaldamine/vahetamine

- Suruge laetud aku kuni selle täieliku fikseerumiseni elektritööriista.



- Aku eemaldamiseks vajutage vabastusnupule (1.) ja tõmmake aku välja (2.).

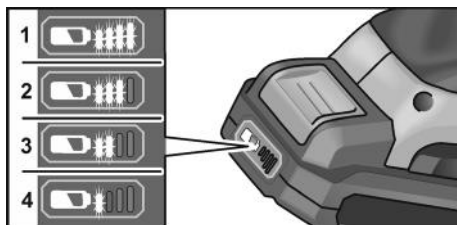


! ETTEVAATUST!

Kui akut ei kasutata, kaitske aku kontakte. Lahtised metallisedemad võivad kontaktid lühistada, tekib plahvatus- ja tuleoht!

Aku laetuse aste

- Nupule vajutamise saad aku laetuse astme näidu LEDide abil laetuse astet kontrollida.



Näit kustub 5 sekundi pärast.

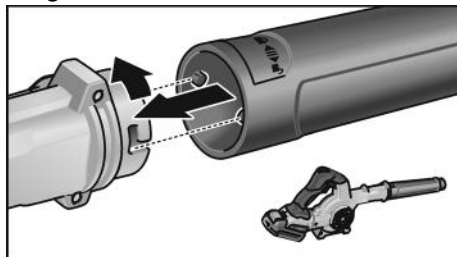
Kui üks LED vilgub, tuleb akut laadida. Kui pärast nupule vajutamist ükski LED ei põle, on aku defektnine ja tuleb välja vahetada.

Düüsi/pikenduse kinnitamine

! HOIATUS!

Enne kõiki elektritööriista juures tehtavaid töid eemaldage sellest aku.

Paigaldamine



- Kinnitage otsak seda veidi vastupäeva pöörates bajonettühendusele.
- Kontrollige pikendusele kinnituse tugevust!

Eemaldamine

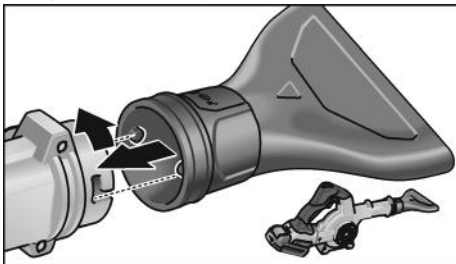
- Eemaldamine toimub vastupidises järjekorras.

Düside kinnitamine

⚠ HOIATUS!

Enne kõiki elektritööriista juures tehtavaid töid eemaldage sellest aku.

Paigaldamine bajonettühendusele

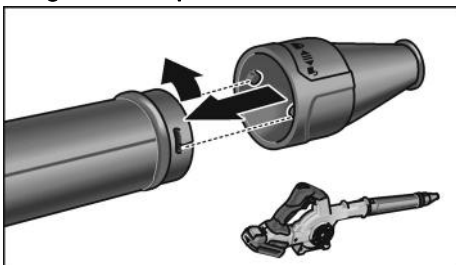


- Kinnitage otsak seda veidi vastupäeva pöörates bajonettühendusele.
- Kontrollige, et düüs oleks kindlalt kinni!

Eemaldamine

- Eemaldamine toimub vastupidises järjekorras.

Paigaldamine pikendusele



- Kinnitage otsak seda veidi vastupäeva pöörates pikendusele.
- Kontrollige, et düüs oleks kindlalt kinni!

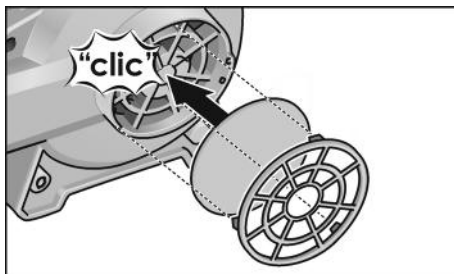
Eemaldamine

- Eemaldamine toimub vastupidises järjekorras.

Filtri paigaldamine

i MÄRKUS

Filter paigaldatakse õhu sissevooluavale.



- Asetage filter õhu sissevooluavale ja kinnitage, keerates bajonettliidet kergelt päripäeva.
- Kontrollige filtri määrdumist regulaarselt ja puhastage seda vajaduse korral (puhuge suruõhuga läbi).

Eemaldamine

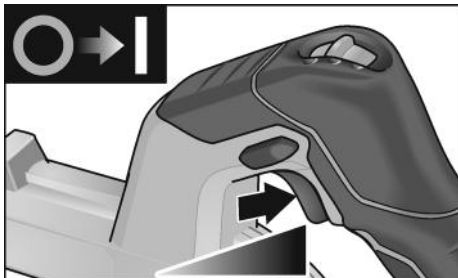
- Eemaldamine toimub vastupidises järjekorras.

Sisse- ja väljalülitamine

⚠ ETTEVAATUST!

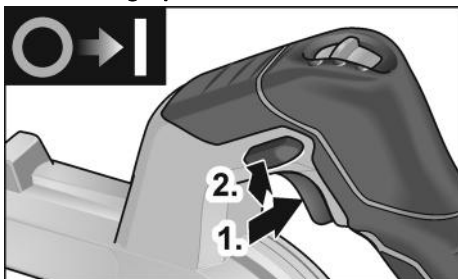
- Ärge suunake elektrilise tööriista otsakut mitte kunagi teistele inimestele või isendale.
- Kui elektrilise tööriista kasutamisel tolmu üles keerutatakse, kasutage isikukaitsevarustust: kaitseprille, kuulmekaitseid ning hingamisteede kaitsemaski. Lisaks soovitatakse elektrilise tööriistaga töötamisel kanda tugevaid jalanõusid, pikki pükse ja kindaid.
- Hoidke juuksed ja riideesemed eemal avadest ja liikutavatest osadest.

Lukustuseta lühirežiim



- Vajutada lülitile ja hoida see allavajutatud asendis.
- Väljalülitamiseks lasta lülit lahti.

Lukustusega püsirežiim

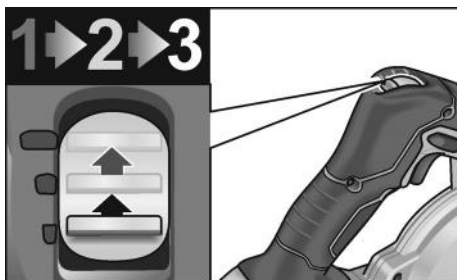


- Vajutada lülitile ja hoida see allavajutatud asendis (1.).
- Fikseerimiseks hoidke lukustusnappu allavajutatud asendis (2.) ja vabastage lülit.



- Väljalülitamiseks vajutada korraks lülitile ja lasta siis lahti.

Pöörlemiskiiruse valik



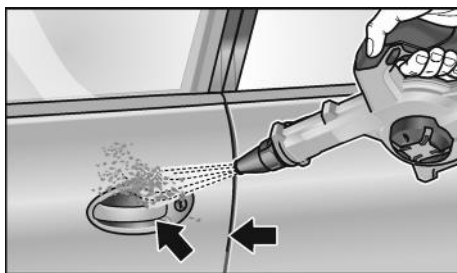
Pöörlemiskiirust saab vahemikus 10600 kuni 18000 p/min kolmeastmeliselt eelvalida.

Elektritööriistaga töötamine



ETTEVAATUST!

Väljalülitamise järel pöörleb ventilaator veel veidi aega.



1. Paigaldage düüs bajonettliitele või pikendusele.
2. Paigaldage aku.
3. Seadke pöörlemiskiirus vajalikule astmele.
4. Võtke elektritööriista käepidemest ühe käega kinni ja võtke sisse tööasend.
5. Lülitage seade sisse.

Töö lõpetamise järel:

6. Vabastage lülit.

Hooldus ja korrashoid



HOIATUS!

Enne kõiki elektritööriista juures tehtavaid töid eemaldage sellest aku.

Puhastamine

Elektritööriista puhastamine



HOIATUS!

Mitte kasutada vett ja vedelaid pesuvahendeid.

- Korpuse sisepindasid, milles asub mootor, puhastada regulaarselt kuiva suruõhuga.

Remonttööd

Remonttöid lasta teha ainult tootja poolt autoriseeritud klienditeeninduses.



MÄRKUS

Garantii ajal ei tohi neid kruvisid mootori korpusel lahti keerata.

Sellest mittekinnipidamisel kaotab tootja garantii oma kehtivuse.

Varuosad ja tarvikud

Lisatarvikute ja varuosade kohta vt tootja katalooge.

Joonised ja varuosade nimekirjad leiate meie kodulehelt: www.flex-tools.com

Jäätmekäitlus



HOIATUS!

Muutke elektrilised tööriistad enne jäätmekäitluse andmist kasutuskõlbmatuks:

- võrgutoitega elektrilistel tööriistadel eemaldage võrgukaabel,
- akutoitega elektrilistel tööriistadel eemaldage aku.



Ainult ELi riikidele:

Ärge visake elektrilisi tööriistu olmeprügi hulka! Euroopa direktiivi 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ning selle rahvusliku seaduse rakendamise järgi tuleb koguda kasutatud elektritööriistu eraldi ja anda need jäätmete keskkonnasäästlikku taaskasutusse.



Jäätmete taaskasutus prügilasse viimise asemel.

Suunake seade, tarvikud ja pakend keskkonnasäästlikku taaskasutusse. Jäätmete liigiti ringlussevõtuks on plastosad vastavalt tähistatud.



HOIATUS!

Ärge visake akusid/patareid olmeprügisse, tulle ega vette! Ärge avage vanu akusid!



Ainult ELi riikidele:

Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 2006/66/EÜ tuleb defektsed või kasutusressursi ammendanud akud/patareid eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult korduskasutada.



MÄRKUS

Teavet jäätmekäitluse võimaluste kohta saate müüja käest!

CE-Vastavus

Kinnitame ainuvastutajana, et "Tehnilised andmed" all kirjeldatud toode on kooskõlas järgmiste direktiivide või normatiivsete dokumentidega:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 kooskõlas direktiivide
2014/30/EL, 2006/42/EÜ, 2011/65/EL
nõuetega.

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutav isik:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Vastutuse välistamine

Tootja ja tema esindaja ei vastuta kahju ja töö katkemisest tingitud tulukaotuse eest, mille põhjustab toode või olukord, mis ei võimalda toodet kasutada. Tootja ja tema esindaja ei vastuta kahju eest, mis on tekkinud vale kasutamise või teiste tootjate toodete kasutamise tagajärjel.

Turinys

Naudojami simboliai	204
Simboliai ant įrankio	204
Jūsų saugumui	204
Triukšmas ir vibracija	205
Techniniai duomenys	206
Bendras įrankio vaizdas	207
Nurodymai dirbant	208
Techninis aptarnavimas ir priežiūra	210
Nurodymai utilizuoti	208
C €-Atitikimo deklaracija	211
Atsakomybės pašalinimas	211

Naudojami simboliai

įSPĖJIMAS!

Nurodo betarpiškai gresiantį pavojų.
Nesilaikant nurodymų, gresia žūtis arba sunkūs sužalojimai.

ATSARGIAI!

Nurodo potencialiai pavojingą situaciją.
Nesilaikant nurodymų, gresia susižeidimo arba materialinių nuostolių pavojus.

NURODYMAS

Nurodo patarimus, kaip dirbti įrankiu ir svarbią informaciją.

Simboliai ant įrankio



Prieš eksploatavimą perskaitykite naudojimo instrukciją!



Užsidėkite apsauginius akinius!



Naudokite klausos apsaugą!



Apsaugokite prietaisą nuo lietaus ir drėgmės!



Laikykitės saugaus atstumo nuo žmonių ir daiktų!



Nuoroda dėl seno įrankio utilizavimo (žr. 211 psl.)!

Jūsų saugumui

įSPĖJIMAS!

Prieš naudodami elektrinį įrankį, pirmiausiai perskaitykite ir tik tada dirbkite. Laikykitės:

- šios instrukcijos,
- "Bendrujų saugos taisyklių", esančių pridedamoje knygelėje, naudojantis elektriniais įrankiais (spaudinio-Nr.: 315.915),
- naudojimo vietoje galiojančių taisyklių, siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų.

Šis kampinis šlifuoklis atitinka šiuolaikinę technikos lygį ir sukonstruotas, laikantis patvirtintų saugos taisyklių.

Tačiau juo naudojantis, gali kilti pavojus juo dirbančiojo ar pašalinio asmens gyvybei ar sveikatai, taip pat gali būti sugadintas įrankis ar atsirasti kiti materialiniai nuostoliai. Šlifuoکلį galima naudoti:

- pagal paskirtį,
- saugumo technikos požiūriu nepriekaištingos būklės.

Gedimus, turinčius įtakos darbo saugai, nedelsiant pašalinkite.

Naudojimas pagal paskirtį

Akumulatoriaus baterija maitinama orpūtė BW 18.0-EC / Detailing Set

- profesionaliam naudojimui pramonės ir smulkaus verslo įmonėse. Galimos pritaikymo sritys: didelių plotų valymas suslėgtuoju oru nuo medienos drožlių ir kitų stambių dalelių,
- transporto priemonės dalims džiovinti.

Draudžiama

- įkaitusių, degių arba sprogių medžiagų pūtimas;
- dulkių, klasifikuojamų kaip pavojingos medžiagos arba savo sudėtyje turinčių pavojingų medžiagų, pūtimas (pavyzdžiui, kietmedžio pjuvenos arba kvarcas betono dulkėse).

Saugos nurodymai akumulatoriaus baterija maitinamai orpūtei**⚠ *įSPĖJIMAS!***

Perskaitykite visus šioje instrukcijoje esančius saugos nurodymus ir jų laikykitės. Klaidos, padarytos nesilaikant nurodymų ir perspėjimų, gali tapti elektros smūgio, gaisro ir/arba sunkių sužeidimų priežastimis. Patikimai saugokite šią instrukciją, kad prirėikus galėtumėte ją pasinaudoti.

- Atkreipkite dėmesį į tai, kad šalia stovintys žmonės nebūtų sužaloti dėl skriejančių svetimkūnių.
- Darbo metu savo pirštus laikykite atokiau nuo elektrinio įrankio angų. Su orpūte dirbkite tik su uždėtu antgaliu. Besisukanti orpūtė gali sužaloti.
- Nepūskite sveikatai pavojingų medžiagų, pavyzdžiui, buko ar ažuolo pjuvenų, akmens dulkių, asbesto. Šios medžiagos laikomos sukeliančiomis vėžį.
- Įsiurbus skysčius, padidėja elektros smūgio rizika.
- Nelaikykite įrankio lietuje arba drėgmėje. Prasiskverbęs į variklį vanduo padidina elektros smūgio riziką.
- Pasirūpinkite tinkama ventiliacija darbo vietoje.
- Dėvėkite apsauginę aprangą, pavyzdžiui, apsauginius akinius ir respiratorių. Dėvima apsauginė apranga atitinkamomis sąlygomis sumažina pavojingų medžiagų keliamą riziką.

Saugos nurodymai naudojant akumulatorių

- Neatidarykite akumulatoriaus. Gali įvykti trumpasis jungimas.
- Saugokite akumulatorių nuo karščio, pvz., taip pat nuo nuolatinės saulės apšvietos, ugnies, vandens ir drėgmės. Gali sprogti.

- Pažeidus akumuliatorių ir jį naudojant netinkamai gali pasklisti garų. Pasirūpinkite šviežiu oru ir, jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją. Garai gali dirginti kvėpavimo takus.
- Neteisingai naudojant baterijas gali iš jų išbėgti skystis. Nelieskite skysčio rankomis. Jeigu atsitiktinai prisilietėte, nedelsiant nuplaukite jas su vandeniu. Jeigu skystis pateks į akis, kreipkitės į gydytoją. Išbėgęs baterijų skystis gali iššaukti odos sudirginimą arba nudegimą.
- Naudokite FLEX akumuliatorius tik kartu su FLEX įrenginiais ir FLEX priedais. Tik taip akumuliatorius apsaugomas nuo pavojingos perkrovos.
- Akumuliatorius kraukite tik krovimo prietaisuose, kuriuos siūlo gamintojas. Jei krovimo prietaise galima naudoti tik tam tikrus akumuliatorius, naudojant kitokius akumuliatorius gali kilti gaisras.
- Akumuliatorių gali apgadinti smailūs daiktai, pvz., viny arba atsuktuvai, arba išorinės jėgos poveikis. Taip gali įvykti vidinis trumpasis jungimas ir akumuliatorius užsidegti, imti rūkti, susprogti arba perkaisti.

Triukšmas ir vibracija

Triukšmo ir vibracijos dydžiai išmatuoti pagal EN 15503.

A-redukuoto įrankio triukšmo lygio tipinė vertė:

- Garso slėgio lygis: 75 dB(A);
- Triukšmo galios lygis: 95 dB(A);
- Paklaida K: 3 dB.

Suminis vibracijų lygis:

- Bendru atveju sklaidžiamas dydis a_{h1} : < 2,5 m/s²
- Paklaida K: 1,5 m/s²

⚠ *ATSARGIAI!*

Pateikiami dydžiai galioja naujam įrankiui Kasdien naudojant, triukšmo ir vibracijos lygis keičiasi.

NURODYMAS

Šiuose techniniuose reikalavimuose pateiktas vibracijos lygis buvo išmatuotas pagal EN 15503 standarte patvirtintus matavimo metodus ir gali būti taikomas elektrinių įrankių palyginimo metu.

Šis lygis taip pat gali būti taikomas apytikslei vibracijos apkrovai įvertinti. Pateiktas vibracijos lygis nurodo pagrindinę elektrinio įrankio taikymo sritį. Tačiau jei elektrinis įrankis bus naudojamas kitoje srityje, su kitais įstatomaisiais įrankiais arba netinkamai atlikus techninės priežiūros darbus, vibracijos lygis gali pakisti. Todėl darbo metu vibracijos apkrova gali smarkiai

padidėti. Norint tiksliai įvertinti vibracijos apkrovą, reikėtų atsižvelgti ir į laiką, kada įrenginys yra išjungtas arba veikia, tačiau tuo metu nenaudojamas. Šiuo atveju darbo metu vibracijos apkrova gali smarkiai sumažėti. Kad operatorius būtų apsaugotas nuo vibracijos poveikio, būtina imtis papildomų saugos užtikrinimo priemonių, tokių kaip elektrinių ir įstatomųjų įrankių techninė priežiūra, šiltai laikomos rankos, darbo proceso organizavimas.



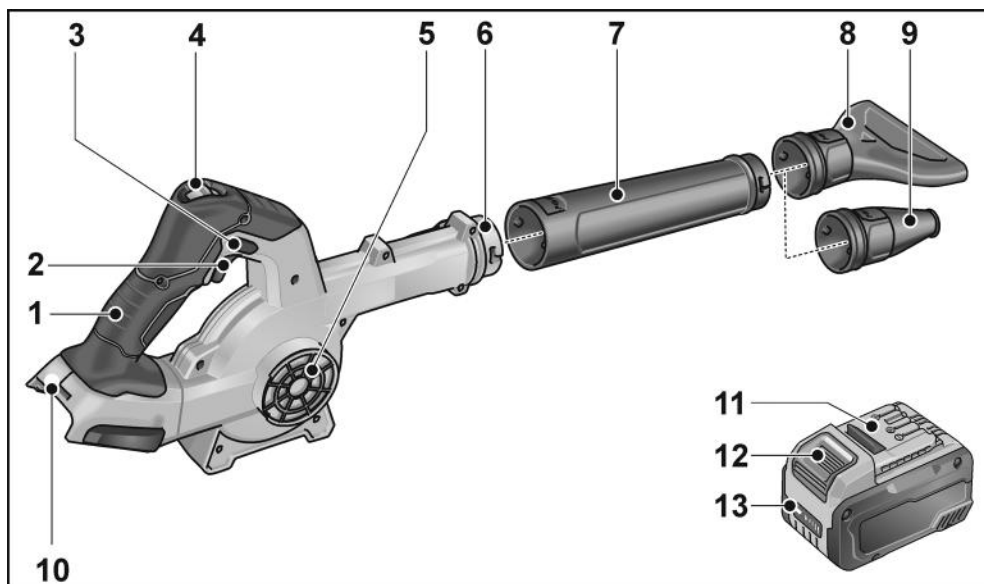
ATSARGIAI!

Jeį triukšmo slėgis didesnis, negu 85 dB(A), būtina naudotis klausos apsauga.

Techniniai duomenys

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Įrankio tipas		Akumuliatoriaus baterija maitinama orpūtė
Vardinė įtampa	V	18
Akumulatorius	Ah	2,5 5,0 8,0
Krovimo laikas	min	maks. 45
Tuščios veikos sukimosi greitis		
– 1 pakopa		10.600
– 2 pakopa	aps./min.	14.200
– 3 pakopa		18.000
maks. oro srauto greitis	m/s	80
maks. oro tūris	m ³ /min	3,11
Svoris pagal „EPTA-procedure 01/2003“ 01/2003“ (be akumuliatoriaus)	kg	1,28
Svoris, akumulatorius		
- 2,5 Ah		0,42
- 5,0 Ah	kg	0,72
- 8,0 Ah		1,1

Bendras įrankio vaizdas



- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Rankena | 8 | Plokščiasis antgalis |
| 2 | Įjungimo / išjungimo jungiklis | 9 | Redukcinis antgalis |
| 3 | Blokavimo mygtukas | 10 | Akumuliatoriaus įstatymo skyrius |
| 4 | Oro kiekio reguliavimas, 3 pakopos | 11 | Ličio jonų akumuliatorius
(2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah) |
| 5 | Oro įleidimo anga / grotelės / filtras | 12 | Akumuliatoriaus atfiksavimo
mygtukas |
| 6 | Sudūrimo jungtis | 13 | Akumuliatoriaus įkrovimo būklės
rodmuo |
| 7 | Antgalis / ilginamoji dalis | | |

Nurodymai dirbant

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Prieš pradėdami bet kokius darbus su elektriniu įrankiu, išimkite akumuliatorių iš prietaiso.

Prieš pirmą naudojimą

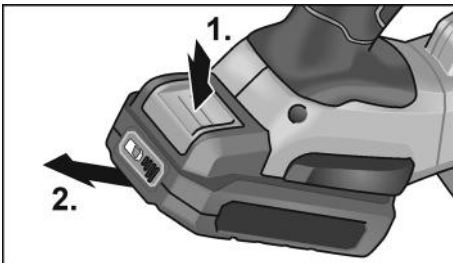
Išpakuokite elektrinį įrankį ir jo reikmenis bei priedus ir patikrinkite, ar nėra pakenkimų transportuojant.

Akumuliatoriaus įstatymas / keitimas

- Įkrautą akumuliatorių stumkite į elektros įrankį, kol akumuliatorių tinkamai užsifiksuos.



- Norėdami išimti, paspauskite atfiksavimo mygtukus (1.) ir ištraukite akumuliatorių (2.).

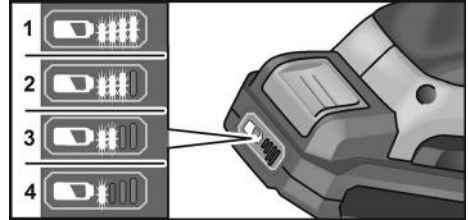


⚠ ATSARGIAI!

Kai nenaudojate, uždenkite akumuliatoriaus kontaktus. Dėl nepritvirtintų metalinių dalių gali įvykti kontaktų trumpasis jungimas, todėl gali įvykti sproginimas ir kilti gaisras!

Akumuliatoriaus įkrovimo būklė

- Paspaudus mygtuką, galima pagal akumuliatoriaus įkrovimo būklės indikatorius šviesos diodus patikrinti įkrovimo būklę.



Indikatorius užgesa po 5 sekundžių.

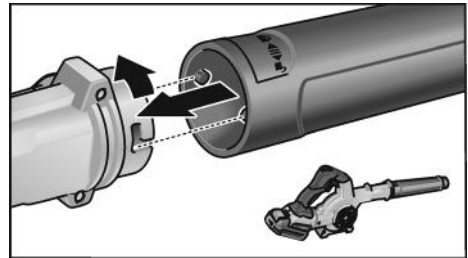
Jei vienas iš šviesos diodų sumirksi, reikia akumuliatorių įkrauti. Jei paspaudus mygtuką nešviečia nė vienas šviesos diodas, vadinasi, akumuliatorius sugedo ir jį reikia pakeisti.

Antgalio / ilginamosios dalies tvirtinimas

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Prieš pradėdami bet kokius darbus su elektriniu įrankiu, išimkite akumuliatorių iš prietaiso.

Montavimas



- Antgalį sudūrimo jungtyje užfiksuokite lengvai pasukdami prieš laikrodžio rodyklę.
- Patikrinkite, ar ilginamosios tinkamoje padėtyje!

Išmontavimas

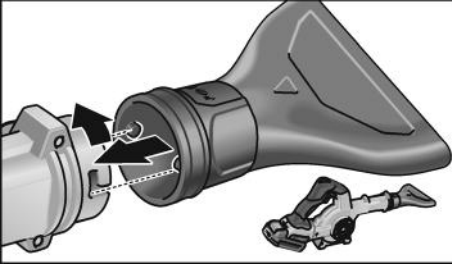
- Išmontuojama atvirkščia eilės tvarka.

Antgalių tvirtinimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS!

Prieš pradėdami bet kokius darbus su elektriniu įrankiu, išimkite akumuliatorių iš prietaiso.

Montavimas prie sudūrimo jungties

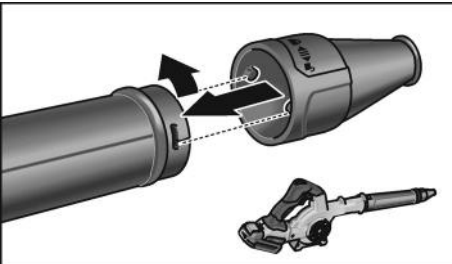


- Antgalį sudūrimo jungtyje užfiksuokite lengvai pasukdami prieš laikrodžio rodyklę.
- Patikrinkite, ar antgalis tinkamoje padėtyje!

Išmontavimas

- Išmontuojama atvirkščia eilės tvarka.

Montavimas prie ilginamosios dalies



- Antgalį prie ilginamosios dalies užfiksuokite lengvai pasukdami prieš laikrodžio rodyklę.
- Patikrinkite, ar antgalis tinkamoje padėtyje!

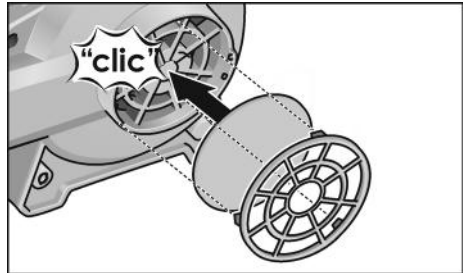
Išmontavimas

- Išmontuojama atvirkščia eilės tvarka.

Filtro montavimas

i NURODYMAS

Filtras montuojamas prie oro įleidimo angos.



- Filtrą prie oro įleidimo angos uždėkite ir lengvu pasukimu pagal laikrodžio rodyklę prisukite prie sudūrimo jungties.
- Periodiškai tikrinkite, ar filtras neužsiteršė, prireikus išvalykite (prapūskite).

Išmontavimas

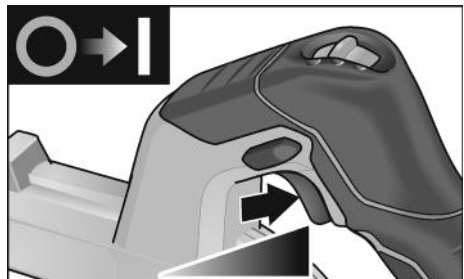
- Išmontuojama atvirkščia eilės tvarka.

Įjungimas ir išjungimas

⚠️ ATSARGIAI!

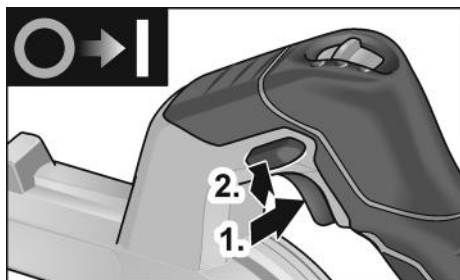
- *Elektros įrankio antgalio niekada nenukreipkite į kitą žmogų ar patį save.*
- *Dėvėkite apsauginę aprangą: apsauginius akinius, respiratorių, jeigu dirbant su elektriniu įrankiu kyla dulkių sūkurių. Taip pat rekomenduojama dirbant su elektriniu įrankiu avėti neslystančią avalynę, dėvėti ilgus kelnes ir mūvėti pirštines.*
- *Plaukus ir drabužius laikykite toliau nuo angų ir judančių dalių.*

Įjungimas trumpalaikio darbo režimui be fiksavimo



- Jungiklį paspauskite ir laikykite paspaustą.
- Norėdami išjungti, jungiklį atleiskite.

Ijungimas ilgalaikio darbo režimui su fiksavimu

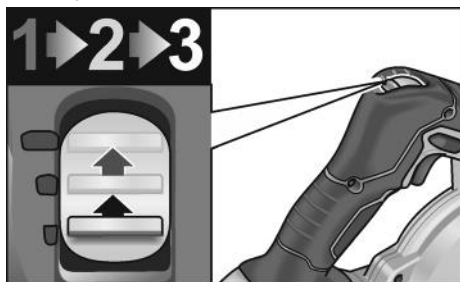


- Jungiklį paspauskite ir laikykite paspaustą (1.).
- Norėdami užfiksuoti, laikykite nuspaudę užfiksavimo mygtuką (2.) ir atleiskite jungiklį.



- Norėdami išjungti įrankį, trumpai paspauskite jungiklį ir atleiskite.

Sūkių skaičiaus parinktis

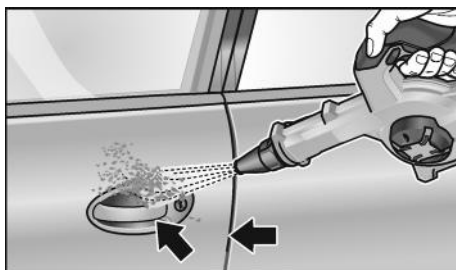


Galima rinktis iš 3-jų sūkių skaičių pakopų nuo 10.600 iki 18.000 aps./min..

Darbas įrankiu

⚠ ATSAUGIA!!

Išjungus orpūtė dar kurį laiką veikia.



1. Antgalį sumontuokite prie sudūrimo jungties arba ilginamosios dalies.
2. Įstatykite akumuliatorių.
3. Reikalingai pakopai nustatykite sūkių skaičių.
4. Elektrinį įrankį suimkite viena ranka už rankenos ir atsistokite į darbinę padėtį.
5. Prietaiso įjungimas.

Baigus darbą:

6. jungiklį atleiskite.

Techninis aptarnavimas ir priežiūra

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Prieš pradėdami bet kokius darbus su elektriniu įrankiu, išimkite akumuliatorių iš prietaiso.

Valymas

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Nenaudokite vandens arba skystų valiklių.

- Vidinę korpuso ertmę reguliariai prapūskite sausu suspaustu oru.

Remontas

Remontuoti atiduokite tik į gamintojo įgaliotas dirbtuves.

i **NURODYMAS**

Garantiniu laikotarpiu neleistina atsukti sraigčių variklio korpuse.

Jei nesilaikysite šio reikalavimo, gamintojo garantiniai įsipareigojimai negalios.

Atsarginės dalys, priedai ir reikmenys

Informaciją apie kitus priedus, ypač įdedamuosius darbo įrankius (antgalius), rasite gamintojo kataloguose.

Surinkimo brėžinius ir atsarginių dalių sąrašus rasite mūsų pagrindiniame puslapyje: www.flex-tools.com

Nurodymai utilizuoti

! **ĮSPĖJIMAS!**

Prieš utilizuodami netinkamus naudoti elektrinius įrankius, juos sugadinkite:

- nupjaukite prie el. tinklo jungiamų elektrinių įrankių kabelį,
- iš elektrinių įrankių su akumuliatoriumi išimkite akumuliatorių.

 Tik ES šalyse:

Neišmeskite elektrinių įrankių į buitinių atliekų kontenerius!

Pagal Europos direktyvą 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir pagal šalies vidaus įstatymus pasenę elektriniai įrankiai turi būti renkami atskirai ir utilizuojami arba perdirbami taip, kad nekenktų aplinkai.

Antrinis žaliavų naudojimas vietoje atliekų tvarkymo.

Prietaisą, priedus ir pakuotę reikėtų atiduoti aplinką tausojančiam antriniam panaudojimui. Kad būtų galima tinkamai išrūšiuoti perdirbimui, plastikinės dalys yra paženklintos.

! **ĮSPĖJIMAS!**

Nemeskite akumuliatorių į buitines atliekas, ugnį arba vandenį. Atitarnavusių akumuliatorių neatidarykite.



Tik ES šalyse:

Pagal Europos direktyvą 2006/66/EK, pažeisti ir išieškoti akumuliatoriai bei baterijos turi būti surenkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.



NURODYMAS

Informaciją apie utilizavimo galimybes gausite iš pardavėjo!

CE-Atitikimo deklaracija

Atsakingai pareiškiame, kad skirsnyje „Techniniai duomenys“ aprašytas gaminys atitinka toliau nurodytus standartus arba normatyvinius dokumentus:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,

EN 50636 pagal direktyvų 2014/30/ES, 2006/42/EK, 2011/65/ES apibrėžtis.

Už techninę dokumentaciją atsakingas:

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

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

15.12.2020

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

Atsakomybės pašalinimas

Gamintojas ir jo atstovai neatsako už nuostolius ir negautą pelną dėl darbinės veiklos nutraukimo, kurį sukėlė gaminys arba trūkstanta galimybė naudotis gaminiu.

Gamintojas ir jo atstovai neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl naudojimo ne pagal paskirtį arba kartu su kitų gamintojų gaminiais.

Saturs

Izmantotie simboli	212
Simboli uz instrumenta	212
Jūsu drošībai	212
Trokšņi un vibrācija	213
Tehniskā informācija	214
Īss apskats	215
Lietošanas noteikumi	216
Tehniskā apkope un kopšana	218
Norādījumi par likvidēšanu	219
CE-Atbilstība	219
Atbildības izslēgšana	219

Izmantotie simboli

BRĪDINĀJUMS!

Apzīmē tiešu draudošu bīstamību.
Šī norādījuma neievērošanas gadījumā draud nāve vai ļoti smagas traumas.

UZMANĪBUI!

Apzīmē iespējamu bīstamu situāciju.
Šī norādījuma neievērošanas gadījumā draud traumas vai materiāli zaudējumi.

NORĀDĪJUMS!

Apzīmē izmantošanas ieteikumus un svarīgu informāciju.

Simboli uz instrumenta



Pirms ekspluatācijas izlasiet lietošanas pamācību!



Nēsājiet acu aizsargu!



Nēsājiet trokšņu aizsargu!



Sargiet ierīci no lietus vai mitruma!



Levērojiet drošības atstatumu līdz personām un priekšmetiem!



Norādījums par vecās iekārtas likvidēšanu (sk. 219. lpp.)!

Jūsu drošībai

BRĪDINĀJUMS!

Pirms elektroinstrumenta izmantošanas izlasiet un rīkojieties saskaņā ar:

- šo lietošanas pamācību,
- pievienotās brošūras „Vispārējiem drošības tehnikas norādījumiem” darbā ar elektroinstrumentiem (Aprakstu-Nr.: 315.915),
- darba iecirknī paredzētajiem nelaimes gadījumu aizsardzības noteikumiem un instrukcijām.

Šis elektroinstruments izgatavots atbilstoši tehnikas līmenim, un balstoties uz atzītiem darba drošības tehnikas noteikumiem. Neskatoties uz to, tās izmantotājam vai trešajām personām ekspluatēšanas laikā var rasties dzīvībai bīstamas situācijas, kā arī mašīnas bojājumi vai citi materiāli zaudējumi.

Elektroinstrumentu drīkst izmantot tikai

- paredzētajiem darbiem,
- drošības tehnikas noteikumiem atbilstošā stāvoklī.

Drošību ietekmējoši traucējumi nekavējoties jānovērš.

Noteikumiem atbilstoša izmantošana

Ir jāizmanto ar akumulatoru darbināms ventilators BW 18.0-EC / Detailing Set

- profesionālai izmantošanai rūpniecībā un amatniecībā. Var lietot, lai tīrītu lielas virsmas un ar saspiegtu gaisu notīrītu koka skaidas, kā arī citas lielas daļiņas,
- transportlīdzekļa daļu žāvēšanai.

Aizliegta

- Var sapūst vienkopus karstus, degošus vai sprādzienbīstamus materiālus.
- Var sapūst vienkopus putekļus, kas ir klasificēti kā bīstama viela vai kuru sastāvā ir bīstamas vielas (piemēram, cietkoksnes zāgskaidas vai kvarca daļiņas betona putekļos).

Drošības norādes par ventilatoru, kas ir darbināms ar akumulatoru** BRĪDINĀJUMS!**

Ar visiem šajā lietošanas pamācībā sniegtajiem drošības tehnikas noteikumiem un norādījumiem ir jāiepazīstas un jāievēro.

Kļūdoties brīdinājumu un norādījumu ievērošanā, var tikt izraisītas elektrotraumas, degšana un/vai smagas traumas.

Labi uzglabājiet šo lietošanas pamācību vēlākai izmantošanai.

- Raugieties, lai tuvumā stāvošie nesavainotos ar aizpūstajiem svešķermeņiem.
- Elektroinstrumenta darbības laikā netuviniet pirkstus pie tā atverēm. Darbiniet ventilatoru tikai tad, kad ir uzlikta sprausla. Rotējošais ventilators var savainot.
- Nelietojiet ventilatoru, lai sapūstu vienkopus veselībai kaitīgas vielas, piemēram, dižskābarža koksnes vai ozola koksnes putekļus, akmens putekļus, azbestu. Šīs vielas ir kancerogēniskas.
- Iesūkti šķidrumi palielina elektrotrieciena risku.
- Sargājiet instrumentu no lietus vai mitruma iedarbības. Ūdens var iekļūt motorā un tādējādi palielināt elektrotrieciena risku.
- Darba vietā nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Drošības norādes par darbu ar akumulatoriem

- Neatveriet akumulatoru. Pastāv īsslēguma risks.
- Sargājiet akumulatoru no karstuma, piem., arī no ilgstošas saules staru iedarbības, kā arī liesmām, ūdens un mitruma. Pastāv eksplozijas risks.

- **No bojāta vai nepareizi izmantota akumulatora var izplūst tvaiki.** Nodrošiniet svaigu gaisu un sūdzību gadījumā vērsieties pie ārsta. Tvaiki var kairināt elpceļus.
- **Nepareizas izmantošanas rezultātā no akumulatora var izlīst šķidrums.** Izvairieties no saskaršanās ar to. Saskaroties ar šķidrumu aiz neuzmanības, noskalojiet to ar ūdeni. Ja šķidrums iekļūst acīs, tad papildus griezieties pie ārsta. Izplūdušais akumulatoru šķidrums var izraisīt ādas kairinājumus vai apdegumus.
- **Lietojiet FLEX akumulatorus tikai ar FLEX darbarīkiem un FLEX piederumiem.** Tikai tā varat pasargāt šos akumulatorus no bīstamas pārslodzes.
- **Uzlādējiet akumulatorus tikai ražotāja ieteiktajās uzlādes ierīcēs.** Uzlādes ierīce, kura piemērota tikai noteikta tipa akumulatoru uzlādei, var izraisīt uguns bīstamību, ja tiek izmantota kopā ar citiem akumulatoriem.
- **Akumulatoru var sabojāt ar tādām smailiem priekšmetiem kā naglām un skrūvgrīžiem vai ārēja spēka iedarbībā.** Iespējams iekšējais īssavienojums un akumulators var aizdegties, sākt kūpēt, eksplodēt vai pārkarst.
- **Lietojiet FLEX akumulatorus tikai ar FLEX darbarīkiem un FLEX piederumiem.** Tikai tā varat pasargāt šos akumulatorus no bīstamas pārslodzes.

Trokšņi un vibrācija

Trokšņu un svārstību koeficienti tika noteikti atbilstoši EN 15503.

Ar A novērtētais ierīces trokšņa līmenis parasti sastāda:

- Skaņas spiediena līmeni: 75 dB(A);
- Skaņas jaudas līmeni: 95 dB(A);
- Nedrošība K: 3 dB.

Svārstību summārā vērtība:

- Emisijas koeficients a_h : < 2,5 m/s²
- Nedrošība K: 1,5 m/s²

 UZMANĪBU!

Dotās mērvienības attiecas uz jaunām ierīcēm. Izmantojot katru dienu, izmainās trokšņu un svārstību koeficienti.

i **NORĀDĪJUMS!**

Šajās tehniskajās prasībās norādītais svārstību līmenis ir izmērīts atbilstoši EN 15503 normētajai mērīšanas metodei un elektroinstrumentu salīdzināšanai var tik savstarpēji izmantots.

Tas ir piemērots arī iepriekšējai svārstību slodzes novērtēšanai.

Dotais svārstību līmenis parāda galvenos elektroinstrumenta izmantošanas veidus.

Bet, ja elektroinstrumenti ar atšķirīgiem rezerves instrumentiem vai nepietiekamu apkopi tiek pielietoti citādai izmantošanai, tad var rasties svārstību līmeņa novirzes. Tas var ievērojami palielināt svārstību slodzi visā darba laika periodā. Precīzai svārstību

slodzes noteikšanai jāņem vērā arī tas laiks, kurā ierīce ir gan izslēgta, vai arī darbojas, bet faktiski neatrodas darba procesā.

Tas var ievērojami samazināt svārstību slodzi visā darba laika periodā.

Sastādiet drošības tehnikas papildnoteikumus strādājošās personas aizsardzībai pret svārstību iedarbību, kā piem., attiecībā uz: elektroinstrumenta un rezerves instrumentu apkopi, roku siltuma saglabāšanu, darba procesu organizāciju.

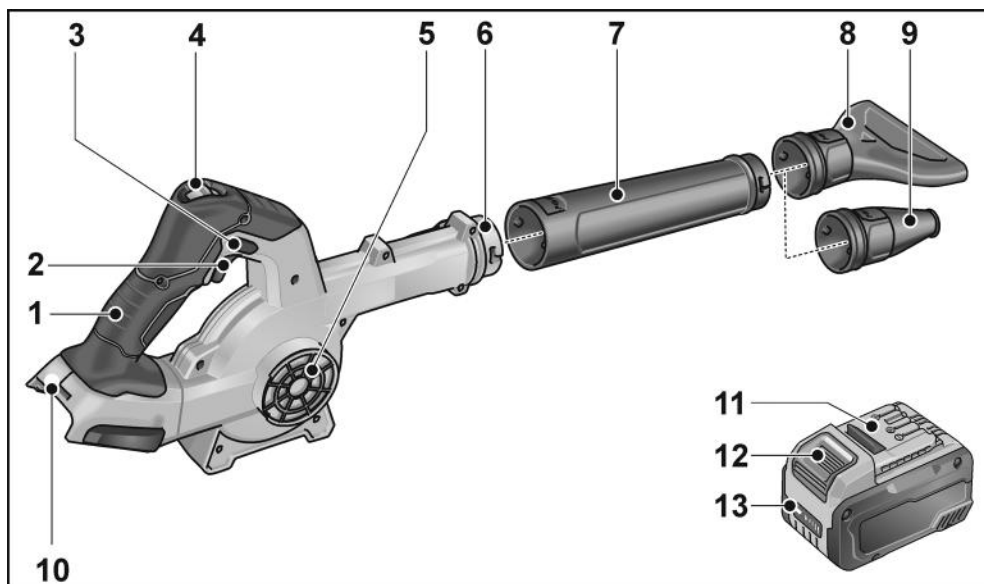
**UZMANĪBU!**

Skaņas spiedienam pārsniedzot 85 dB(A), jānēsā skaņas aizsargi.

Tehniskā informācija

		BW 18.0-EC / Detailing Set
Ierīces modelis		Ar akumulatoru darbināms ventilators
Nominālais spriegums	V	18
Akumulators	Ah	2,5 5,0 8,0
Uzlādes laiks	min	maks. 45
Apgriezienu skaits tukšgaitā – 1. pakāpe – 2. pakāpe – 3. pakāpe	apgr./min.	10.600 14.200 18.000
maks. gaisa padeves ātrums	m/s	80
maks. gaisa padeves apjoms	m ³ /min	3,11
Svars atbilstoši „EPTA-procedure 01/2003” (bez akumulatora)	kg	1,28
Svars akumulators - 2,5 Ah - 5,0 Ah - 8,0 Ah	kg	0,42 0,72 1,1

Īss apskats



- 1 Rokturis
- 2 Ieslēgšanas un izslēgšanas slēdzis
- 3 Bloķēšanas poga
- 4 Gaisa padeves apjoma regulētājs, 3 pakāpes
- 5 Gaisa ieplūdes atvere/režģis/filtrs
- 6 Bajonetsavienojums
- 7 Uzgalis/pagarinājums

- 8 Plakanais uzgalis
- 9 Redukcijas uzgalis
- 10 Akumulatora nodalījumu
- 11 Litija jonu akumulators (2,5 Ah/5,0 Ah/8,0 Ah)
- 12 Akumulatora atbloķēšanas taustiņš
- 13 Akumulatora līmeņa indikators

Lietošanas noteikumi

BRĪDINĀJUMS!

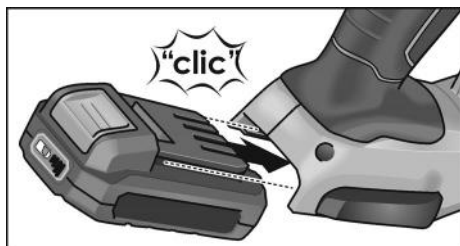
Pirms sākat jebkādu darbu pie elektroinstrumenta, izņemiet no ierīces akumulatoru.

Pirms ekspluatācijas

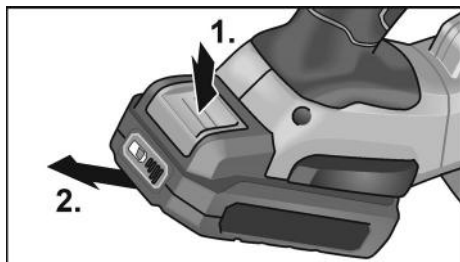
Izpakojiet elektroinstrumentu un aprikojumu, pārbaudiet piegādes komplekta saturu un iespējamās transportēšanas bojājumus.

Akumulatora ievietošana/maiņa

- Uzlādētu akumulatoru iespiediet elektroinstrumentā, līdz tas pilnībā nofiksējas.



- Lai izņemtu akumulatoru, nospiediet atbloķēšanas taustiņus (1.) un izvelciet akumulatoru (2.).

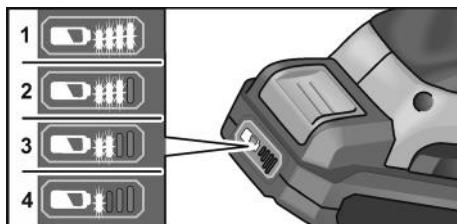


UZMANĪBU!

Ja akumulators netiek lietots, aizsargājiet akumulatora kontaktus. Metāla priekšmeti var savienot kontaktus īsslēgumā, izraisot eksplozijas un aizdegšanās risku!

Akumulatora uzlādes līmenis

- Nospiežot taustiņu, akumulatora uzlādes indikatorā ar LED diodēm var pārbaudīt uzlādes līmeni.



Rādījums nodziest pēc 5 sekundēm.

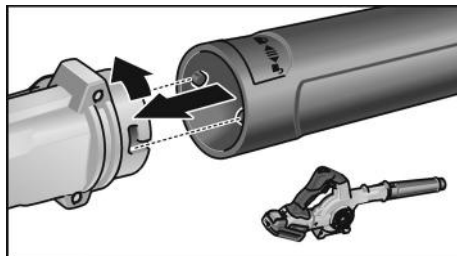
Ja mirgo viena no LED diodēm, akumulators ir jāuzlādē. Ja pēc taustiņa nospiešanas neiedegas neviena LED diode, akumulatoram ir defekts, un tas ir jānomaina.

Uzgaļa/pagarinājuma piestiprināšana

BRĪDINĀJUMS!

Pirms sākat jebkādu darbu pie elektroinstrumenta, izņemiet no ierīces akumulatoru.

Montāža



- Nostipriniet sprauslu pie bajonet-savienojuma, nedaudz pagriežot to pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam.
- Pārbaudiet, vai pagarinājuma ir stingri nostiprināts!

Demontāža

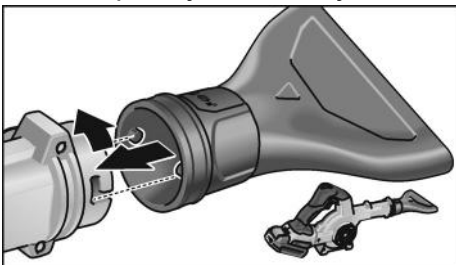
- Demontāžu veic, izpildot darbības pretējā secībā.

Uzgaļu piestiprināšana

BRĪDINĀJUMS!

Pirms sākat jebkādu darbu pie elektroinstrumenta, izņemiet no ierīces akumulatoru.

Montāža pie bajonetsavienojuma

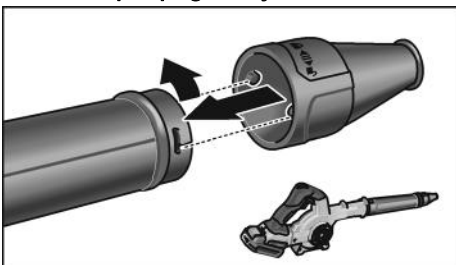


- Nostipriniet sprauslu pie bajonetsavienojuma, nedaudz pagriežot to pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
- Pārbaudiet, vai uzgalis ir stingri nostiprināts!

Demontāža

- Demontāžu veic, izpildot darbības pretējā secībā.

Montāža pie pagarinājuma



- Nostipriniet sprauslu pie pagarinājuma, nedaudz pagriežot to pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
- Pārbaudiet, vai uzgalis ir stingri nostiprināts!

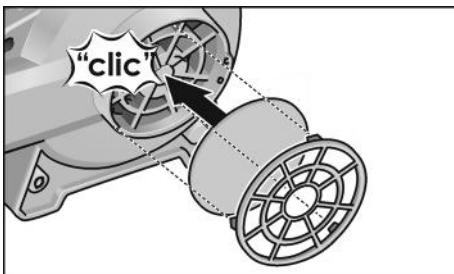
Demontāža

- Demontāžu veic, izpildot darbības pretējā secībā.

Filtra uzstādīšana

NORĀDĪJUMS!

Filtru uzstāda pie gaisa ieplūdes atveres.



- Iespraudiet filtru gaisa ieplūdes atverē un pievelciet, nedaudz pagriežot bajonetsavienojumu pulksteņrādītāju virzienā.
- Regulāri pārbaudiet, vai filtrs nav piesārņots, un nepieciešamības gadījumā iztīriet (izpūšot).

Demontāža

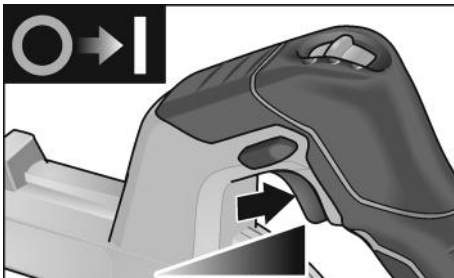
- Demontāžu veic, izpildot darbības pretējā secībā.

Ieslēgšana un izslēgšana

UZMANĪBU!

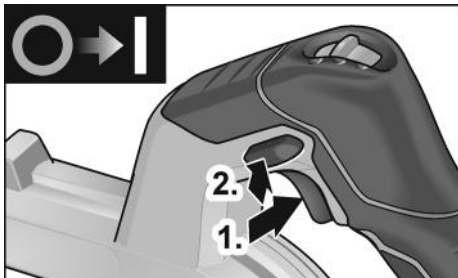
- Nevērsiet elektroinstrumenta sprauslu pret citiem vai pret sevi.
- Lietojiet personīgos aizsargpiederumus: aizsargbrilles, aizsargaustiņas, kā arī putekļu masku, ja elektroinstrumenta darbības laikā tiek sacelti putekļi. Turklāt darbā ar elektroinstrumentu ir ieteicams valkāt izturīgus apavus un garās bikses, kā arī cimdus.
- Sekojiet, lai mati un apģērbs nenonāktu atveru un kustīgo detaļu tuvumā.

Īslaicīgā darba režīms bez iefiksēšanās



- Spiediet slēdzi un turiet to nospiestu.
- Lai izslēgtu, slēdzi atlaidiet.

Ilgstošs darba režīms ar iefiksēšanos

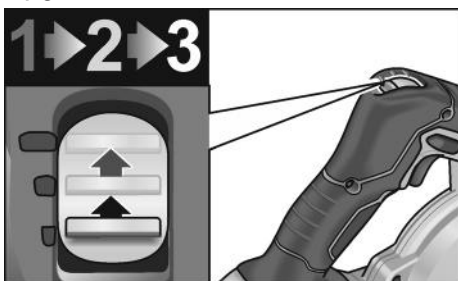


- Spiediet slēdzi un turiet to nospiestu (1).
- Lai nofiksētu, nospiediet un turiet bloķēšanas pogu (2.) un atļaidiet slēdzi.



- Ierīces izslēgšanai īsi nospiediet slēdzi un atļaidiet.

Apgrīzietu skaita iestatīšana

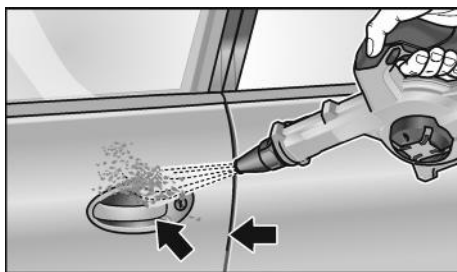


Apgrīzietu skaitu var iestatīt 3 pakāpēs no 10 600 līdz 18 000 apgr./min.

Darbs ar elektroinstrumentu

⚠ **UZMANĪBU!**

Pēc izslēgšanas ventilators vēl kādu laiku turpina griezties.



1. Piestipriniet uzgali pie bajonetsavienojuma vai pagarinājuma.
2. Ievietojiet akumulatoru.
3. Iestatiet vajadzīgās pakāpes apgrīzietu skaitu.
4. Satveriet elektroinstrumentu ar vienu roku un nostājieties darba pozīcijā.
5. Ieslēdziet instrumentu.

Pēc darba beigām

6. Atļaidiet slēdzi.

Tehnikā apkope un kopšana

⚠ **BRĪDINĀJUMS!**

Pirms sākat jebkādu darbu pie elektroinstrumenta, izņemiet no ierīces akumulatoru.

Tīrīšana

⚠ **BRĪDINĀJUMS!**

Neizmantojiet ūdeni un šķidrās tīrīšanas līdzekļus.

- Korpusa iekšpusi kopā ar motoru regulāri jāizpūš ar sausu saspiesto gaisu.

Remontdarbi

Remontdarbus jāveic tikai ražotāja autorizētā klientu servisa darbnīcā.

i **NORĀDĪJUMS!**

Garantijas laikā neatlaidiet motora korpusa skrūves. Neievērošanas gadījumā tiek dzēsti ražotāja garantijas pienākumi.

Rezerves daļas un aprīkojums

Ar citu aprīkojumu, īpaši ar izmantojamiem instrumentiem, var iepazīties ražotāja katalogā.

Detālu izkārtojuma attēlus un rezerves daļu sarakstus Jūs atradīsiem mūsu mājas lapā:

www.flex-tools.com

Norādījumi par likvidēšanu

! **BRĪDINĀJUMS!**

Nodrošiniet nolietoto ierīšu nelietojamību, utilizācijas padariet nelietojamus:

- *Elektroinstrumentiem, kam nepieciešama strāvas tīkla barošana – noņemiet strāvas kabeli;*
- *Elektroinstrumentiem ar akumulatora barošanu – izņemiet akumulatoru.*



Tikai ES valstīm:

Neizmetiet elektroinstrumentus mājsaimniecības atkritumos! Saskaņā ar Eiropas 2012/19/ES direktīvu „Par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem”, kas iekļauta nacionālajā likumdošanā, nolietoti elektroinstrumenti jāsavāc atsevišķi un jānodod videi nekaitīgai otrreizējai pārstrādei.



Izejvielu pārstrāde, nevis atkritumu iznīcināšana.

Instrumenti, aprīkojums un iepakojums jānodod videi nekaitīgai otrreizējai pārstrādei. Plastmasas detaļu materiāls ir marķēts, lai varētu pārstrādāt viena veida materiālus.

! **BRĪDINĀJUMS!**

Nemetiet akumulatorus/baterijas mājsaimniecības atkritumos, ugunī vai ūdenī. Neatveriet nolietotus akumulatorus.

Akumulatori/baterijas ir jāsavāc, jāpārstrādā vai jāutilizē videi nekaitīgā veidā.



Tikai ES valstīm:

Atbilstoši Eiropas Savienības direktīvai 2006/66/EB, bojātie vai nolietotie akumulatori un baterijas jāsavāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.



NORĀDĪJUMS

Informāciju par ierīces likvidēšanas iespējām var saņemt specializētajā veikalā.

€-Atbilstība

Uz savu atbildību deklarējam, ka sadaļā „Tehniskā informācija” aprakstītais izstrādājums atbilst šādiem standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

EN 62841, EN 15503, EN 60335,
EN 50636 atbilstoši direktīvu 2014/30/ES,
2006/42/EB, 2011/65/ES noteikumiem.

Par tehnisko dokumentāciju atbild:
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)

15.12.2020
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Atbildības izslēgšana

Ražotājs un viņa pārstāvis nav atbildīgi par zaudējumiem un peļņas zudumiem uzņēmuma darbības pārtraukšanas gadījumā, kurš tika izraisīts izstrādājuma vai izstrādājuma neiespējamās izmantošanas dēļ.

Ražotājs un viņa vietnieks nav atbildīgi par materiāļajiem zaudējumiem, kuri tika izraisīti, izstrādājumu neprasmīgi izmantojot vai izmantojot to savienojumā ar citu ražotāju izstrādājumiem.



فقط لدول الاتحاد الأوروبي:

حسب القاعدة التوجيهية الأوروبية 2006/66/EU فإن البطاريات القابلة لإعادة الشحن/البطاريات الثالفة أو المستهلكة يلزم أن

يتم إعادة تدويرها.

تنبيه!

يرجى منكم الاستعلام لدى التاجر التخصصي عن إمكانيات التخلص من الأجهزة المستهلكة!

بيان التوافق CE

بهذا نصح على مسؤوليتنا الشخصية بأن المنتج الموصوف تفصيلاً تحت «بيانات تقنية» يفي بمتطلبات المعايير أو مستندات معايير التوحيد القياسي التالية:

EN 62841, EN 15503, EN 60335, EN 50636

حسب أحكام القواعد التوجيهية

.2011/65/EU, .2006/42/EG, .2014/30/EU

المسؤول عن المستندات التقنية:

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Peter Lameli *Klaus Peter Weinper*

Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

2020/12/15

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

إخلاء المسؤولية

صانع المنتج ومثله لا يتحملان أية مسؤولية عن أي ضرر وعن فوات كسب يتم التسبب فيه من خلال انقطاع مؤقت للعمل في المؤسسة يكون قد تم التسبب فيه من خلال المنتج أو من خلال عدم إمكانية استخدام المنتج.

صانع المنتج ومثله لا يتحملان أية مسؤولية عن أي ضرر يكون قد تم التسبب فيه من خلال الاستخدام بصورة غير صحيحة أو من خلال الاستخدام ارتباطاً بمنتجات مصنوعة من قبل منتجين آخرين.

أعمال الإصلاح

يجب عدم إجراء أية أعمال إصلاح إلا من قبل إحدى ورش خدمة العملاء المعتمدة من قبل صانع المنتج.



تنبيه!

لا تقم بفك البراغي الموجودة على علبة المحرك خلال فترة الضمان. في حالة عدم مراعاة ذلك، تسقط التزامات الضمان من جانب الجهة الصانعة.

قطع الغيار والملحقات التكميلية

في كتالوجات صانع المنتج تجدون ملحقات تكميلية أخرى. وعلى وجه الخصوص أدوات عمل تركيبية.

للإطلاع على رسومات المنظر الممدد وقوائم قطع الغيار يرجى الرجوع إلى موقعنا في الإنترنت: www.flex-tools.com

تنبيه بشأن التخلص من المنتج المستهلك



تحذير!

قبل التخلص من أدوات العمل الكهربائية المستهلكة يجب

جعلها غير صالحة للاستخدام:

- من خلال استبعاد كبل التوصيل بالكهرباء عند تعلق الأمر بأدوات عمل كهربائية يتم تشغيلها بالتوصيل بشبكة الكهرباء
- من خلال استبعاد البطارية القابلة للشحن عند تعلق الأمر بأدوات عمل كهربائية يتم تشغيلها ببطارية قابلة للشحن.

فقط لدول الاتحاد الأوروبي:

يجب عدم التخلص من أدوات العمل الكهربائية من

خلال إقائنها مع الحلفات المنزلية!

حسب القاعدة التوجيهية الأوروبية 2012/19/EU بشأن الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستهلكة وتطبيق هذه القاعدة التوجيهية في تشريعات قومية. فإن أدوات العمل الكهربائية يلزم جمعها بصورة منفصلة والانفصال من موادها بصورة متوافقة مع المتطلبات البيئية.

إعادة اكتساب المواد الخام بدلاً من التخلص

من النفايات.

الجهاز والملحقات التكميلية ومواد التغليف ينبغي أن يتم إعادة الانتفاع من موادها بصورة متوافقة مع المتطلبات البيئية. الأجزاء المصنوعة من لدائن اصطناعية مميزة بعلامة لغرض إعادة التدوير كنوع مادة صرف.



تحذير!

البطاريات القابلة لإعادة الشحن/البطاريات يجب عدم التخلص منها من خلال إقائنها مع الحلفات المنزلية. ويجب عدم وضعها في نار أو في ماء. يجب عدم فتح البطاريات القابلة للشحن المستهلكة.

العمل بأداة العمل الكهربائية

احترس!

بعد الإيقاف. يستمر المنفاخ في الدوران لفترة قصيرة.



1. قم بتركيب الفوهة على القفل المسماري أو على أداة التطويل.
2. قم بتركيب البطارية.
3. اضبط عدد اللفات على الدرجة المطلوبة.
4. أمسك الأداة الكهربائية من المقبض بإحدى يديك. واتخذ وضعية العمل.
5. قم بتشغيل الجهاز.
- بعد انتهاء العمل:
6. اترك المفتاح.

الصيانة والعناية

تحذير! ⚠

احرص على إخراج البطارية من الجهاز قبل إجراء أية أعمال على الأداة الكهربائية.

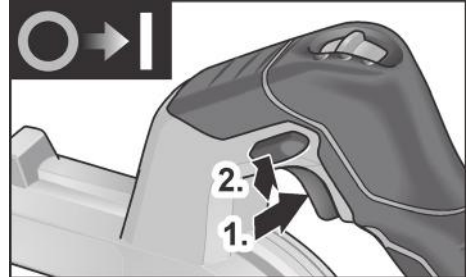
التنظيف

تحذير! ⚠

لا تستخدم الماء أو المنظفات السائلة.

- احرص على تنظيف الحيز الداخلي مع المحرك بانتظام باستخدام الهواء المضغوط الجاف.

التشغيل المتواصل مع التثبيت

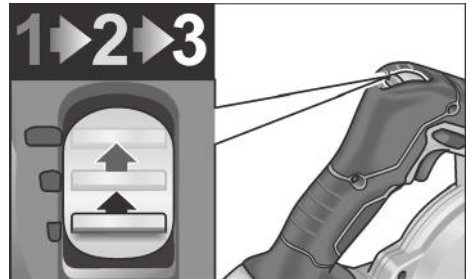


- يتم الضغط على المفتاح والإبقاء عليه مضغوطا (1).
- لتثبيت المفتاح يتم الضغط على زر التثبيت (2) مع الإبقاء عليه مضغوطا ويتم ترك المفتاح.



- لإيقاف التشغيل يتم الضغط على المفتاح لبرهة قصيرة ثم يتم تركه.

اختيار عدد اللفات



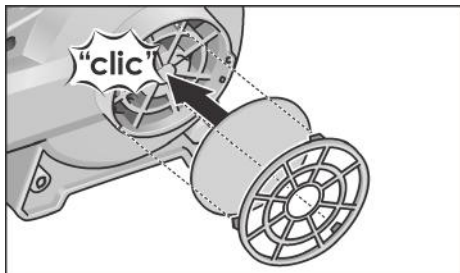
يمكن اختيار عدد اللفات مسبقا على ثلاث درجات بين 10.600 و 18.000 لفة/دقيقة.

تركيب الفلتر

تنبيه!



يتم تركيب الفلتر على مدخل الهواء.



- قم بتركيب الفلتر على مدخل الهواء وأحكام ربطه بإدراجه برفق في اتجاه حركة عقارب الساعة على القفل المسماري.
- افحص الفلتر بشكل دوري من حيث وجود انساختات وقم بتنظيفه (باستخدام الهواء المضغوط الجاف) إذا لزم الأمر.

الفك

- يتم الفك بتسلسل عكسي.

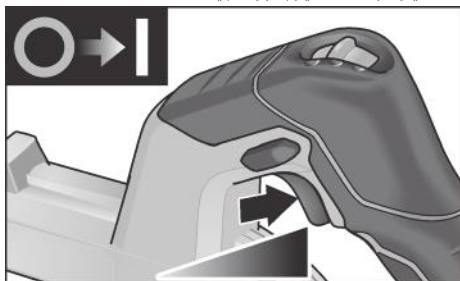
التشغيل والإيقاف

احترس!



- لا تقم أبدًا بتوجيه فوهة العدة الكهربائية نحوك أو نحو الآخرين.
- استخدم تجهيزات الحماية الشخصية: نظارة الحماية وواقية الأذنين وكمامة التنفس الواقية نظرًا لانتشار الغبار أثناء تشغيل العدة الكهربائية. كما نوصي بارتداء حذاء متين وسروال طويل وقفازات أثناء العمل بالعدة الكهربائية.
- احرص على إبعاد الشعر والملابس عن الفتحات والأجزاء المتحركة.

تشغيل لوقت قصير بدون تثبيت



- يتم الضغط على المفتاح والإبقاء عليه مضغوطًا.
- لإيقاف التشغيل يتم ترك المفتاح.

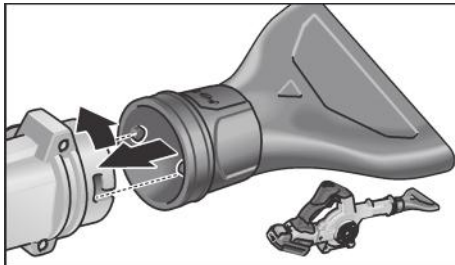
تثبيت الفوهات

تحذير!



احرص على إخراج البطارية من الجهاز قبل إجراء أية أعمال على الأداة الكهربائية.

التركيب بالقفل المسماري

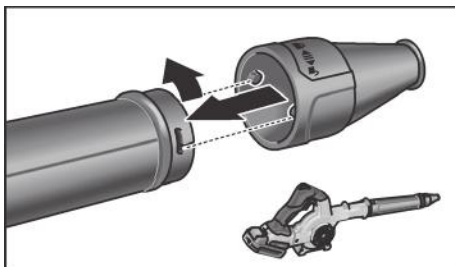


- قم بتثبيت الفوهة بالقفل المسماري من خلال تدويرها قليلا عكس اتجاه حركة عقارب الساعة.
- تحقق من التثبيت المحكم للفوهة!

الفك

- يتم الفك بتسلسل عكسي.

التركيب على أداة التطويل



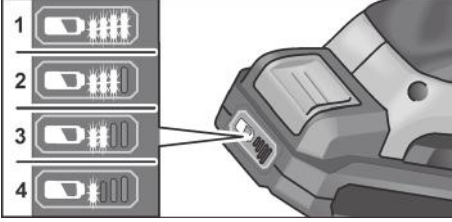
- قم بتثبيت الفوهة على أداة التطويل عن طريق إدارتها برفق عكس اتجاه حركة عقارب الساعة.
- تحقق من التثبيت المحكم للفوهة!

الفك

- يتم الفك بتسلسل عكسي.

حالة شحن البطارية القابلة للشحن

- من خلال ضغط الزر يمكن مراجعة حالة الشحن على المبيّنات الضوئية LED الموجودة على البيان الضوئي لحالة شحن البطارية القابلة للشحن.



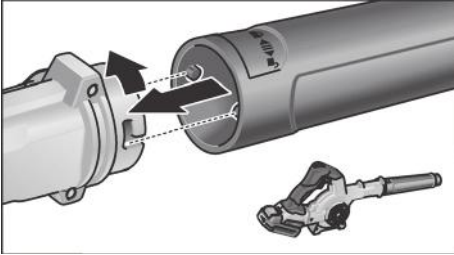
البيان الضوئي ينطفئ بعد 5 ثوان.

عندما يومض أحد المبيّنات الضوئية LED، يكون من اللازم شحن البطارية القابلة للشحن. في حالة ما إذا لم يضيء أي واحد من المبيّنات الضوئية LED بعد الضغط على الزر، عندئذ فإن البطارية القابلة للشحن تكون تالفة ويلزم استبدالها بأخرى سليمة.

تثبيت الفوهة/أداة تطويل

تحذير!

احرص على إخراج البطارية من الجهاز قبل إجراء أية أعمال على الأداة الكهربائية.



- قم بتثبيت الفوهة بالقفل المسماري من خلال تدويرها قليلا عكس اتجاه حركة عقارب الساعة.
- تحقق من التثبيت المحكم على أداة التطويل!

الفك

- يتم الفك بتسلسل عكسي.

إرشادات الاستعمال

تحذير!

احرص على إخراج البطارية من الجهاز قبل إجراء أية أعمال على الأداة الكهربائية.

قبل البدء في التشغيل لأول مرة

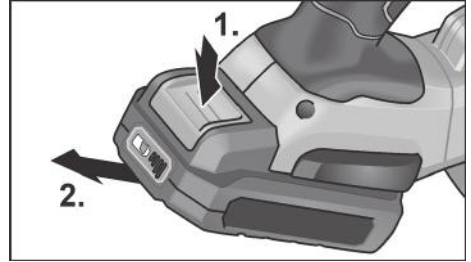
يتم إخراج أداة العمل الكهربائية والملحقات التكميلية من مواد التغليف ويتم التأكد من وجود متضمنات التوريد بالكامل ومن عدم وجود أي تلف أو ضرر مترتب على النقل.

إدخال/تغيير البطارية القابلة للشحن

- يتم دفع البطارية القابلة للشحن للمشحونة في أداة العمل الكهربائية مع الاستمرار في ذلك إلى أن تكون قد استقرت بالكامل.



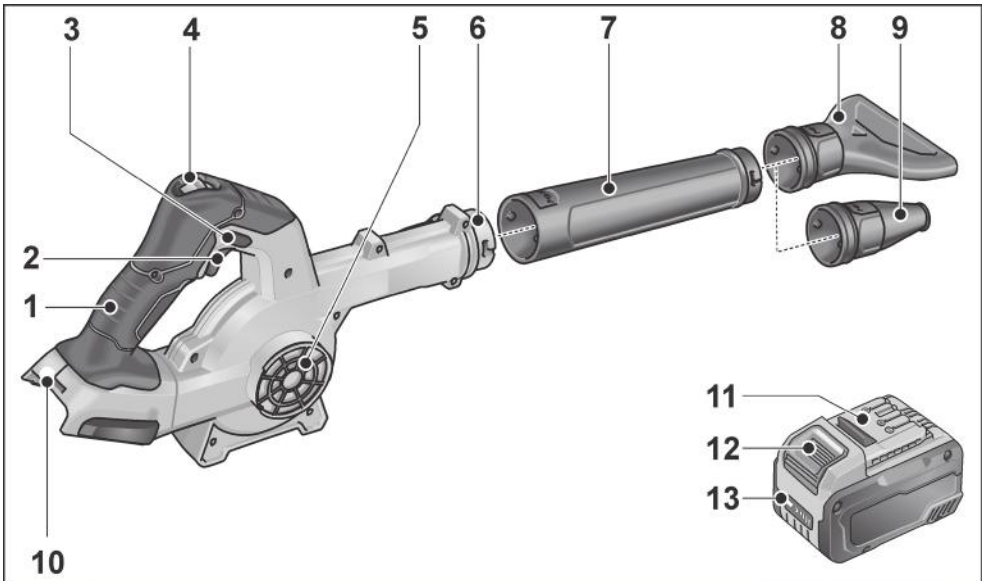
- إخراج البطارية القابلة للشحن يتم ضغط أزرار التحرير (1) ويتم سحب البطارية القابلة للشحن وإخراجها (2).



احترس!


عند عدم الاستخدام يجب حماية مواضع تماس البطارية القابلة للشحن. الأجزاء المعدنية السائبة يمكن أن تتسبب في إحداث دائرة قصر في مواضع التماس. يوجد خطر حدوث انفجار وخطر حدوث حريق!

نظرة عامة



- | | | | |
|----|--|---|--------------------------------|
| 8 | فوهة مسطحة | 1 | المقبض |
| 9 | فوهة تخفيض | 2 | مفتاح التشغيل والإيقاف |
| 10 | فتحة إدخال للبطارية | 3 | زر التأمين |
| 11 | بطارية ليثيوم أيون قابلة للشحن
(8,0 / 5,0 / 2,5 أمبير ساعة) | 4 | ضابط كمية الهواء ثلاثي الدرجات |
| 12 | زر تحرير للبطارية القابلة للشحن | 5 | مدخل الهواء/الشبكة/الفلتر |
| 13 | البيان الضوئي لحالة شحن البطارية القابلة للشحن | 6 | قفل مسماري |
| | | 7 | الفوهة/أداة تطويل |

يرجى منكم تحديد إجراءات أمان وسلامة إضافية لحماية القائم بتشغيل الجهاز من مفعول الاهتزازات. على سبيل المثال: صيانة أداة العمل الكهربائية وأدوات العمل التركيبية. الحفاظ على الأيدي دافئة، تنظيم مجريات العمل.

 احتس!

عند وجود ضغط صوت يزيد عن 85 ديسيبل (أ) يجب ارتداء تجهيزة واقية للسمع.

بيانات تقنية

BW 18.0-EC / Detailing Set		
المنفاخ العامل ببطارية		طراز الجهاز
18	فلط	الجهد الاسمي
2,5 5,0 8,0	أمبير ساعة	البطارية
كحد أقصى. 45	دقيقة	مدة الشحن (بطارية)
10.600 14.200 18.000	لفة/دقيقة	عدد دورات التشغيل بدون حمل - المستوى 1 - المستوى 2 - المستوى 3
80	م/ث	سرعة الهواء القصوى
8,11	م ³ /دقيقة	حجم الهواء الأقصى
1,28	كجم	الوزن حسب معيار «EPTA-procedure 01/2003» (بدون بطارية)
0,42 0,72 1,1	كجم	وزن البطارية القابلة للشحن - Ah 2,5 - Ah 5,0 - Ah 8,0

إرشادات الأمان المتعلقة بالمنفاخ العامل ببطارية



تحذير!

يجب قراءة واتباع كافة إرشادات وتعليمات السلامة الواردة في هذا الدليل. ارتكاب الأخطاء عند تطبيق الإرشادات التحذيرية والتعليمات قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية، حرق و/أو إصابات خطيرة. احتفظ بهذا الدليل بشكل جيد للاستخدام مستقبلاً.

عملية القطع

- احرص على عدم تعريض الأشخاص المتواجدين بالقرب منك إلى الإصابة من خلال الأجزاء الغربية المتطايرة.
- أبعد أصابعك عن فتحات العدة الكهربائية أثناء التشغيل، لا تقم بتشغيل المنفاخ إلا مع تركيب الفوهة.
- المنفاخ الدوار يمكن أن يُعرض للإصابة.
- لا تقم بنفخ المواد التي تشكل خطورة على الصحة مثل غبار الخشب الزان أو خشب البلوط أو غبار الصخور أو الغبار المحتوي على الإسبستوس.

فهذه المواد تدخل ضمن مسببات السرطان.

- حيث أن امتصاص السوائل يزيد من خطورة الإصابة بصدمة كهربائية.
- حافظ على إبعاد الجهاز عن الأمطار أو البلل.
- حيث أن وصول الماء إلى المحرك يزيد من خطورة الإصابة بصدمة كهربائية.
- احرص على توفير التهوية الجيدة بمكان العمل.
- قم بارتداء تجهيزات الحماية الشخصية الإضافية مثل نظارة الحماية وكمامة التنفس الواقية.
- حيث أن ارتداء تجهيزات الحماية في مثل هذه الظروف يقلل من التعرض للمواد الخطرة.

تنبيهات أمان وسلامة بشأن التعامل مع

البطاريات القابلة للشحن

- يجب عدم فتح البطارية القابلة للشحن. يوجد خطر حدوث دائرة قصر.
- يرجى منكم حماية البطارية القابلة للشحن من الحرارة. على سبيل المثال من خلال التعرض المستمر لأشعة الشمس، والنار والماء والرطوبة. يوجد خطر حدوث انفجار.
- عند حدوث تلف أو ضرر بالبطارية القابلة للشحن أو استخدامها بصورة غير صحيحة يمكن أن تولد أبخرة. يتم عمل ما يلزم لتهوية المكان بهواء نقي، ويرجى منكم زيارة طبيب في حالة وجود متاعب. هذه الأبخرة يمكن أن تؤدي إلى تهيج مسالك التنفس.
- عند الاستخدام بصورة خاطئة يمكن أن يحدث ويتسرب سائل من البطارية القابلة للشحن. يرجى منكم تجنب حدوث اتصال مع هذا السائل. عند حدوث اتصال عرضي يتم تنظيف الموضع المعني بالمسحط بماء. في حالة وصول السائل إلى داخل العينين يجب بصورة إضافية استشارة طبيب. سائل البطارية القابلة للشحن المتسرب للخارج يمكن أن يؤدي إلى إحداث تهيجات جلدية أو حروق.

- يراعى استخدام بطاريات FLEX فقط مع مكينات FLEX وملحقات FLEX. وبهذه الطريقة فقط تكون البطارية محمية من التحميل المفرط الخطير.
- يجب عدم شحن البطاريات القابلة للشحن إلا باستخدام أجهزة الشحن الموصى بها من قبل صانع الجهاز. من خلال جهاز شحن صالح لنوع معين من البطاريات القابلة للشحن يوجد خطر حدوث حريق عند استخدام مثل جهاز الشحن هذا مع أنواع أخرى من البطاريات القابلة للشحن.
- البطارية القابلة للشحن يمكن أن يلحق بها تلف أو ضرر من خلال الأنشياء ذات الحواف المدببة مثل المسامير أو المفكات أو من خلال تعرضها لمفعول قوة خارجي. يمكن أن يحدث دائرة قصر داخلية وتشتعل البطارية القابلة للشحن أو ينبعث منها دخان أو أن تنفجر أو تسخن بصورة مفرطة.

الضوضاء والاهتزازات

قيم الضوضاء وقيم الاهتزازات تم تحديدها وفقاً للمعيار EN 15503. منسوب الضوضاء «ا» الذي تم تقييمه للجهاز يبلغ قدره نمطيًا:

— منسوب ضغط الصوت:	75	ديسيبل(أ)؛
— منسوب ضغط الصوت:	95	ديسيبل(أ)؛
— نطاق عدم التيقن K:	3	ديسيبل؛

قيمة الاهتزازات الاجمالية:

— قيمة الانبعاثات a_{hh} :	2,5	م/ث ²
— نطاق عدم التيقن K:	1,5	م/ث ²

تحذير!

قيم القياس المذكورة تكون سارية للأجهزة الجديدة. في أثناء الاستخدام اليومي تتغير قيم الضوضاء وقيم الاهتزازات.

تنبيه!

منسوب الاهتزازات المنصوص عليه في إرشادات التشغيل هذه تم قياسها بأسلوب قياس موحد قياسياً في المعيار EN 15503 ويمكن استخدامها لمقارنة أدوات عمل كهربائية مع بعضها. وهو مناسب أيضاً لإجراء تقدير أولي لحمل الاهتزازات.

منسوب الاهتزازات المذكور راجع إلى الاستخدامات الرئيسية لأداة العمل الكهربائية. إلا أنه عند استخدام أداة العمل الكهربائية في تطبيقات أخرى مع أدوات عمل تركيبية مختلفة أو تحت ظروف صيانة غير كافية، فإن منسوب الاهتزازات يمكن أن يزيد عن القيمة المذكورة. وهذا ما يمكن أن يؤدي إلى زيادة حمل الاهتزازات بصورة واضحة على مكان العمل بأكمله. لإجراء تقدير دقيق لحمل الاهتزازات فإنه يجب أيضاً مراعاة الأوقات التي يكون فيها الجهاز متوقفاً عن التشغيل أو يكون فيها الجهاز مشغلاً إلا أنه لا يتم استخدامه بالفعل. هذا يمكن أن يؤدي إلى خفض حمل الاهتزازات بصورة واضحة على مكان العمل بأكمله.

ينبغي الحفاظ على وجود مسافة أمان بين الأشخاص والأغراض!



تنبيه بشأن التخلص من الجهاز القديم
(انظر صفحة 8)!



من أجل أمانكم وسلامتكم

قبل البدء في استخدام أداة العمل الكهربائية يجب قراءة والتصرف وفقا للتبهيئات والإرشادات المخصوص عليها في:

- إرشادات التشغيل هذه.
- «تبهيئات الأمان والسلامة العامة» بشأن التعامل مع أدوات العمل الكهربائية في الكتيب المرفق (رقم المنشور: 315.915).
- قواعد وأحكام الوقاية من الحوادث الواجبة التطبيق في موقع استخدام الجهاز.

أداة العمل الكهربائية هذه تم صنعها حسب أحدث ما تم التوصل إليه على المستوى التكنولوجي ووفقا لقواعد الأمان والسلامة المعتمدة للتعرف عليها. بالرغم من ذلك فإنه يمكن أن تنشأ عند استخدامها أخطار على صحة وحياة المستخدم أو أشخاص آخرين أو ضرر أو تلف بالجهاز أو بأشياء أخرى ذات قيمة.

يجب عدم استخدام أداة العمل الكهربائية إلا

- في الغرض المعدة للاستخدام فيه.
- عندما تكون في حالة سليمة تماما من ناحية الأمان التقني.

يجب القيام على الفور بإزالة أي خلل يكون له تأثيرا سلبيا على الأمان والسلامة.

الاستخدام المطابق للغرض المعد له الجهاز

تم تصميم المنفاخ BW 18.0-EC / Detailing Set العامل ببطارية لما يلي

- للاستخدام التجاري في المصانع والورش. تتمثل مجالات الاستخدام الممكنة في تنظيف المساحات الكبيرة المليئة بنشارة الأخشاب والجسيمات الخشنة الأخرى باستخدام الهواء المضغوط.
- لتجفيف أجزاء المركبة.

لا يُسمح

- نفخ المواد الساخنة والقابلة للاشتعال أو الانفجار.
- نفخ الغبار المصنف ضمن فئة المواد الخطرة أو المشتمل على مواد خطيرة (مثل مسحوق الخشب الصلب أو الكوارتز المتواجد بغبار الخرسانة).

المحتويات

- 1- ar الرموز المستخدمة في إرشادات التشغيل
- 1- ar الرموز الموجودة على الجهاز
- 1- ar من أجل أمانكم وسلامتكم
- 2- ar الضوضاء والاهتزازات
- 3- ar بيانات تقنية
- 4- ar نظرة عامة
- 5- ar إرشادات الاستعمال
- 7- ar الصيانة والعناية
- 8- ar تنبيه بشأن التخلص من المنتج المستهلك
- 8- ar بيان التوافق CE
- 8- ar إخلاء المسؤولية

الرموز المستخدمة في إرشادات التشغيل



تحذير!

يشير إلى خطر محقق بصورة مباشرة. عدم الالتزام باتباع التنبيه يمكن أن يؤدي إلى الموت أو إلى إصابات جسيمة جدا.



احترس!

يشير إلى موقف يحتمل أن يكون خطرا. عدم الالتزام باتباع التنبيه يمكن أن يؤدي إلى إصابات أو إلحاق ضرر أو تلف بأشياء.



تنبيه!

يشير إلى تلميحات مفيدة حول الاستخدام ومعلومات هامة.

الرموز الموجودة على الجهاز

للتقليل من خطر حدوث إصابات يجب قراءة إرشادات التشغيل!



يجب ارتداء جُهيزة واقية للعينين!



يجب ارتداء جُهيزة واقية للسمع!



ينبغي حماية الجهاز من الأمطار أو البلل!



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
