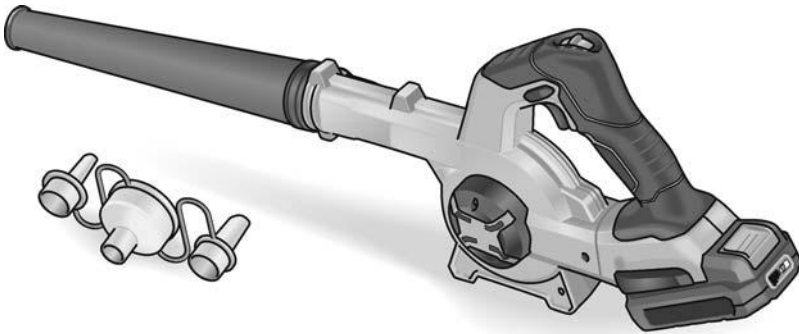


ELEKTROWERKZEUGE


BW 18.0-EC





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	11
Entsorgungshinweise	12
CE-Konformität	12
Haftungsausschluss	12


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 12)!

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
 ist bestimmt

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

Nicht zulässig ist

- das Zusammenblasen von heißen,
 brennbaren oder explosiven Materialien.
- das Zusammenblasen von Staub, der als
 gefährliche Substanz klassifiziert ist oder
 gefährliche Stoffe enthält (z. B. Hartholz-
 mehl 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.
- **Blasen Sie keine Flüssigkeiten zusammen.**
Das Eindringen 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.

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_{ij} : < 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.

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 hauptsächlichen 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.

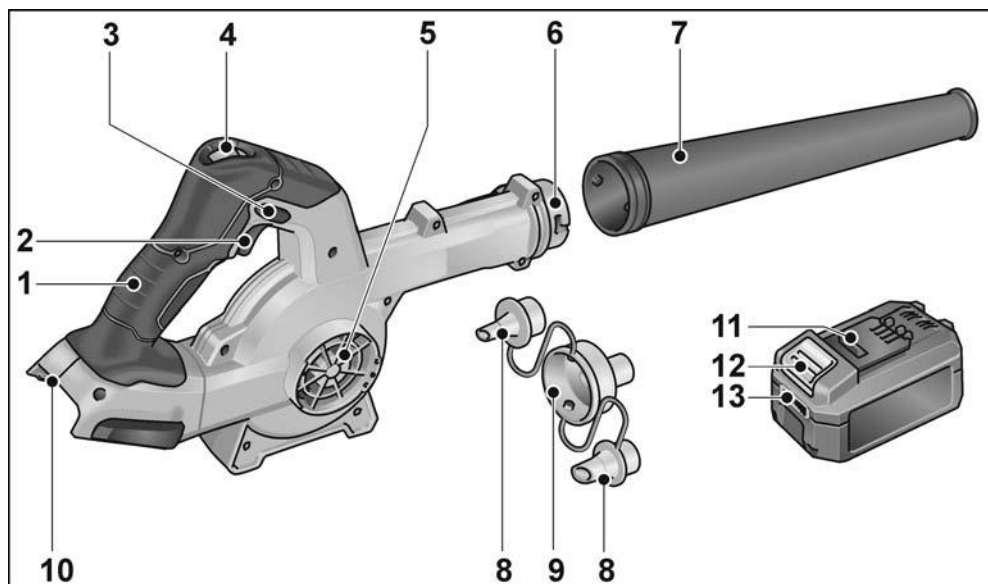
VORSICHT!

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

Technische Daten

		BW 18.0-EC
Gerätetyp		Akkubetriebenes Gebläse
Betriebsspannung	V	18
Akku	Ah	2,5 5,0
Ladezeit	min	max. 45
Leerlaufdrehzahl		
– Stufe 1	1/min	10.600
– Stufe 2	1/min	14.200
– Stufe 3	1/min	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 (5,0 Ah)	kg	0,72

Auf einen Blick



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Handgriff | 8 | Reduzierdüsen |
| 2 | Ein- und Ausschalter | 9 | Adapter |
| 3 | Verriegelungsknopf | 10 | Einschubschacht für Akku |
| 4 | Luftmengenregulierung 3 Stufen | 11 | Li-Ion-Akku |
| 5 | Lufteinlass | 12 | Entriegelungstaste für Akku |
| 6 | Bajonettverschluss | 13 | Akkuzustands-Anzeige |
| 7 | Düse | | |

Gebrauchsanweisung

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

Vor der Inbetriebnahme

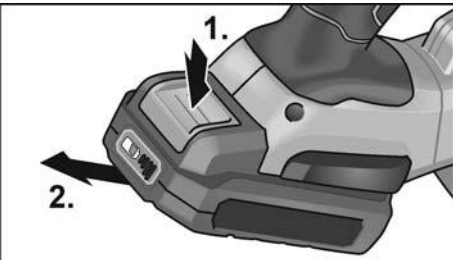
Elektrowerkzeug und Zubehör auspacken und auf Vollständigkeit der Lieferung und eventuelle Transportschäden kontrollieren.

Akku einsetzen/wechseln

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



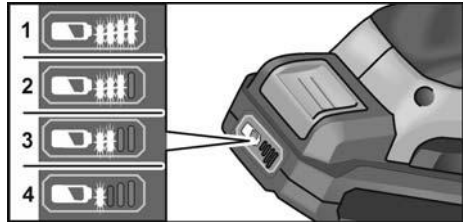
- Zum Entnehmen die Entriegelungstasten drücken (1.) und Akku herausziehen (2.).



⚠ 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.

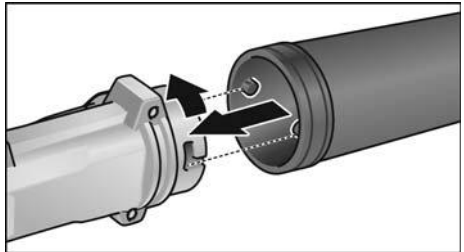


Die Anzeige erlischt nach 5 Sekunden. Blinkt eine der LED, muss der Akku geladen werden. Wenn nach dem Drücken der Taste keine LED leuchtet, ist der Akku defekt und muss ersetzt werden.

Düse 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 des Adapters prüfen!

Demontieren

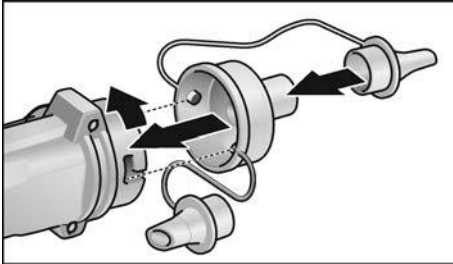
- Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Reduzierdüsen befestigen

⚠️ WARNUNG!

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

Montieren am Bajonettverschluss



- Adapter am Bajonettverschluss durch leichtes Drehen gegen den Uhrzeigersinn einrasten.
- Festen Sitz des Adapters prüfen!
- Passende Reduzierdüse aufstecken.

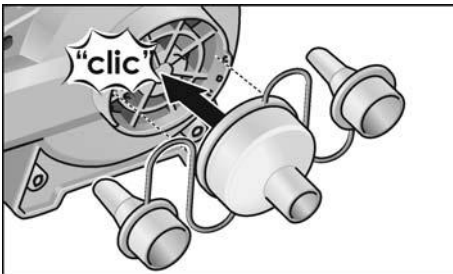
Demontieren

- Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Montieren am Lufteinlass

i HINWEIS

Der Adapter wird am Lufteinlass montiert, um Luft abzusaugen.



- Adapter am Lufteinlass aufstecken.
- Passende Reduzierdüse aufstecken.

Demontieren

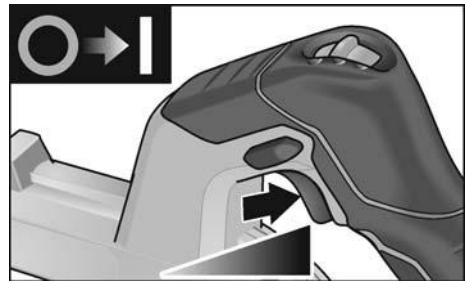
- Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Ein- und Ausschalten

⚠️ VORSICHT!

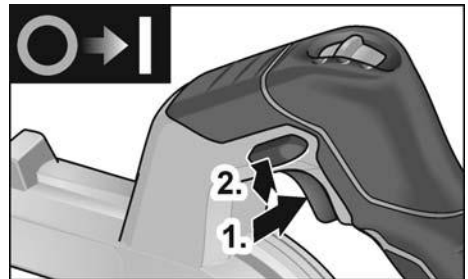
- Richten Sie die Düse des Elektrowerkzeugs nie auf andere Personen oder sich selbst.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung: Schutzbrille, Gehörschutz sowie eine Atemschutzmaske, falls bei dem Betrieb des Elektrowerkzeugs Staub aufgewirbelt wird. Außerdem wird empfohlen, während der Arbeit mit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

Kurzzeitbetrieb ohne Einrasten

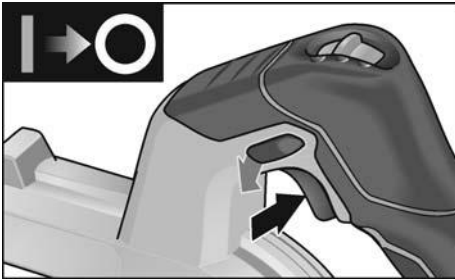


- Schalter drücken und festhalten.
- Zum Ausschalten Schalter loslassen.

Dauerbetrieb mit Einrasten

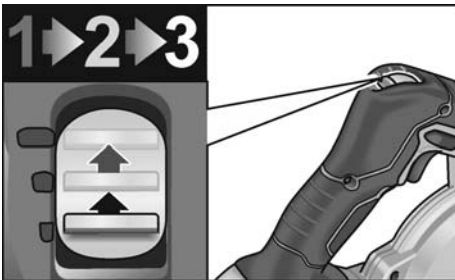


- Schalter drücken und festhalten (1.).
- Zum Einrasten Verriegelungsknopf gedrückt halten (2.) und Schalter loslassen.



- 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.

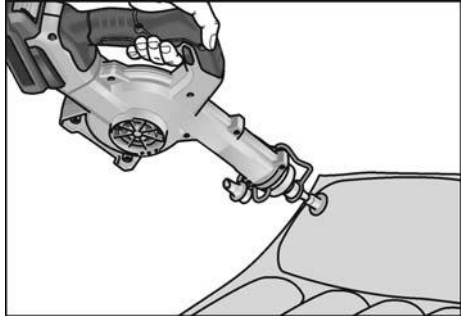
Blasen



1. Düse montieren.
2. Akku einsetzen.
3. Drehzahl auf die benötigte Stufe stellen.

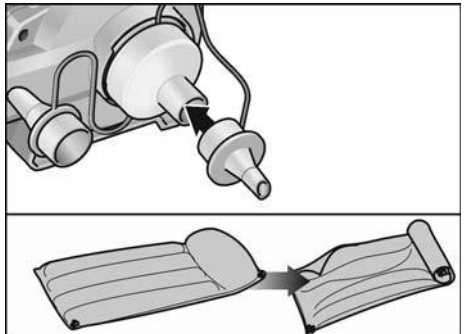
4. Elektrowerkzeug mit einer Hand am Handgriff ergreifen und Arbeitsposition einnehmen.
 5. Gerät einschalten.
- Nach Arbeitsende:
6. Schalter loslassen.

Luft aufblasen



1. Adapter mit passender Reduzierdüse am Bajonettverschluss montieren.
 2. Akku einsetzen.
 3. Reduzierdüse passgenau ansetzen.
 4. Drehzahl auf die benötigte Stufe stellen.
 5. Elektrowerkzeug mit einer Hand am Handgriff ergreifen und Arbeitsposition einnehmen.
 6. Gerät einschalten.
- Nach Arbeitsende:
7. Schalter loslassen.

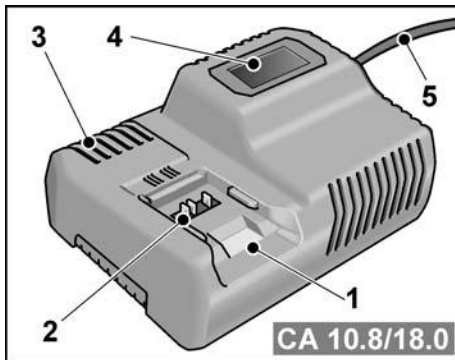
Luft absaugen



1. Adapter mit passender Reduzierdüse am Lufteinlass montieren.
2. Akku einsetzen.
3. Reduzierdüse passgenau ansetzen.

4. Drehzahl auf die benötigte Stufe stellen.
 5. Elektrowerkzeug mit einer Hand am Handgriff ergreifen und Arbeitsposition einnehmen.
 6. Gerät einschalten.
- Nach Arbeitsende:
7. Schalter loslassen.

Ladegerät



- 1 Akkuschacht für Akku
- 2 Kontakte
- 3 Lüftungsschlitze
- 4 Display zur Anzeige des Betriebszustandes
- 5 Netzkabel mit Netzstecker

Das Ladegerät CA 10.8/18.0 ist bestimmt zum Laden von FLEX-Akkus der Typen:

- AP 10.8 (2,5 Ah),
- AP 18.0 (2,5 Ah),
- AP 10.8 (5,0 Ah),
- AP 18.0 (5,0 Ah).

Hinweise für eine lange Akku-Lebensdauer

⚠ VORSICHT!

- Akkus niemals bei Temperaturen unter 0 °C bzw. über 55 °C laden.
- Akkus nicht in Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Umgebungstemperatur laden.
- Akkus und Ladegerät während des Ladevorgangs nicht bedecken.
- Netzstecker des Ladegeräts nach Ende des Ladevorgangs ziehen.

Während des Ladevorgangs erwärmen sich Akku und Ladegerät. Das ist normal!

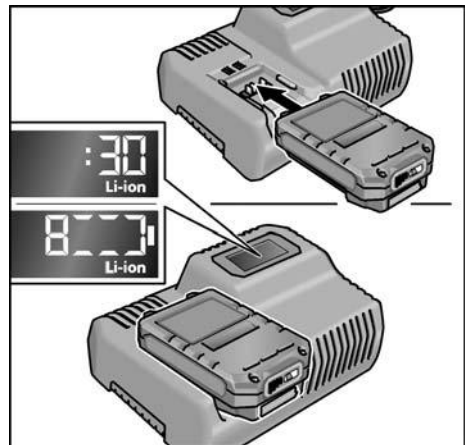
Lithium-Ionen-Akkus weisen nicht den bekannten „Memory-Effekt“ auf. Trotzdem sollte ein Akku vor dem Aufladen vollständig entladen werden und der Ladevorgang immer vollständig abgeschlossen werden. Werden die Akkus längere Zeit nicht benutzt, Akkus teilweise geladen und kühl lagern.

Ladevorgang

⚠ VORSICHT!

Nur Originalakkus in das mitgelieferte Ladegerät einsetzen.

- Netzstecker des Ladegeräts einstecken. Die Hintergrundbeleuchtung des Displays leuchtet für 2 Sekunden grün und erlischt dann wieder. Es wird OK angezeigt.



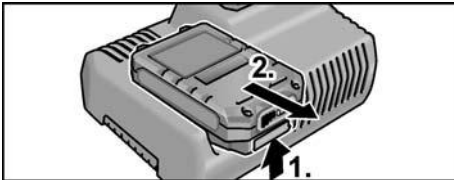
- Akku vollständig bis zum Einrasten in das Ladegerät einsetzen.
 - Im Display wird abwechselnd die Restdauer des Ladevorgangs (bis zur vollständigen Ladung des Akkus) und eine grafische Darstellung des Ladezustandes angezeigt.
 - Die Hintergrundbeleuchtung des Displays leuchtet orange, wenn der Akku weniger als 80 % geladen ist.

– Ab 80 % Akkuladung leuchtet das Display grün und es wird OK angezeigt.

- Der Akku ist vollständig geladen, wenn die Anzeige  erscheint.

Die grüne Hintergrundbeleuchtung verlischt nach kurzer Zeit.


- Akku aus dem Ladegerät entnehmen.




- Netzstecker ziehen.

i HINWEIS

Wenn nach dem Einsetzen des Akkus in das Ladegerät das Display blinkt, liegt ein Fehler am Akku oder am Ladegerät vor.

 *Display blinkt langsam.
Hintergrundbeleuchtung orange.*

Der Akku ist zu heiß bzw. zu kalt. Wenn der Akku die Ladetemperatur (0°C...55°C) erreicht hat, beginnt der Ladevorgang.

 *Display blinkt schnell.
Hintergrundbeleuchtung rot.*

Akku aus dem Ladegerät entnehmen und wieder einsetzen. Bei gleicher Anzeige ist der Akku defekt. Akku austauschen oder in einer Fachwerkstatt überprüfen lassen.

Wenn mit einem anderem Akku ebenfalls diese Fehlermeldung angezeigt wird, liegt ein Defekt am Ladegerät vor. Ladegerät von einer Fachwerkstatt überprüfen lassen.

Wartung und Pflege

⚠ WARNUNG!

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

Reinigung

Reinigung des Elektrowerkzeugs

⚠ WARNUNG!

Kein Wasser oder flüssige Reinigungsmittel verwenden.

- Gehäuseinnenraum mit Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.

Ladegerät

⚠ WARNUNG!

Vor allen Arbeiten Netzstecker ziehen. Kein Wasser oder flüssige Reinigungsmittel verwenden.

- Schmutz und Staub mit einem Pinsel oder trockenem Lappen vom Gehäuse entfernen.

Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

i 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 Müll-entsorgung.

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

Eckhard Rühle
Manager Research &
Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

01.11.2018

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	13
Symbols on the power tool.	13
For your safety	13
Noise and vibration	14
Technical specifications	15
Overview	16
Instructions for use.	17
Maintenance and care	21
Disposal information.	21
CE-Declaration of Conformity.	22
Exemption from liability	22

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 21)!

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 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.

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.
- **Do not air sweep liquids.**
Any ingress 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.

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_H : < 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.



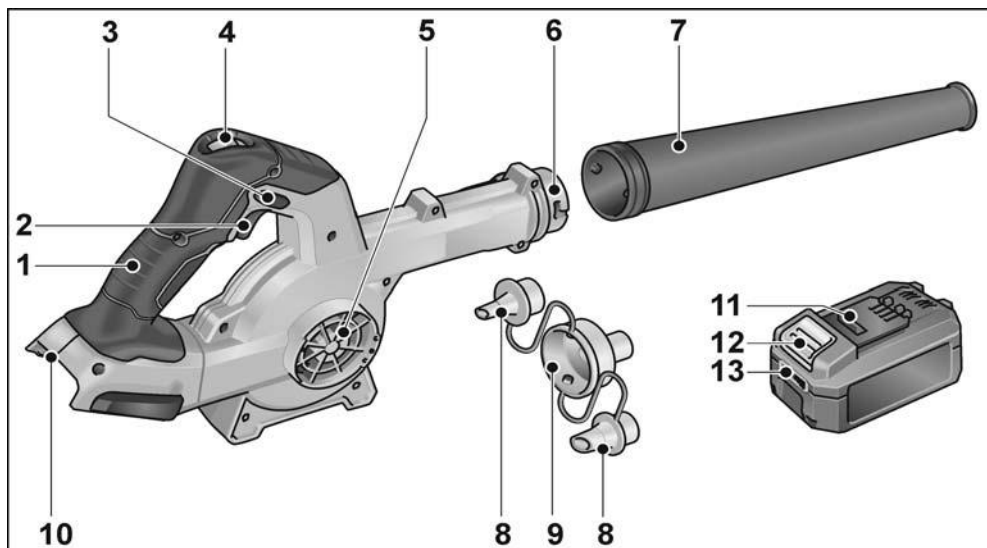
CAUTION!

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

Technical specifications

		BW 18.0-EC
Machine type		Battery operated blower
Operating voltage	V	18
Battery	Ah	2.5 5.0
Charging time	min	max. 45
Idling speed		
– Stage 1	r.p.m.	10,600
– Stage 2	r.p.m.	14,200
– Stage 3	r.p.m.	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 (5 Ah)	kg	0.72

Overview



- | | | | |
|---|-------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Handle | 8 | Reducing nozzles |
| 2 | ON/OFF switch | 9 | Adapter |
| 3 | Lock button | 10 | Slot for battery |
| 4 | Air volume regulator, 3 stage | 11 | Li-ion battery |
| 5 | Air inlet | 12 | Release button for battery |
| 6 | Bayonet connection | 13 | State of charge indicator |
| 7 | Nozzle | | |

Instructions for use



WARNING!

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

Before switching on the power tool

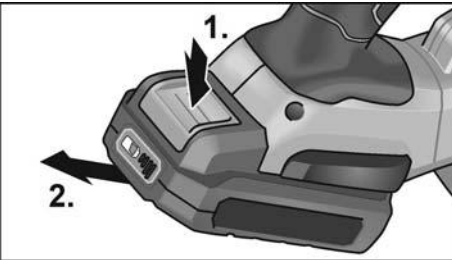
Unpack power tool and accessories and check that no parts are missing or damaged.

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.).

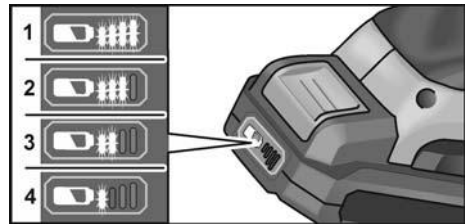


CAUTION!

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.

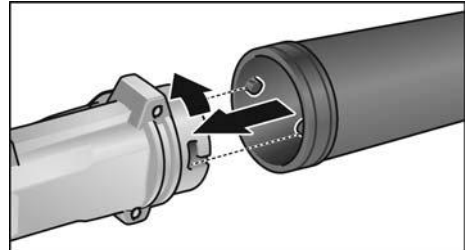
Attaching the nozzle



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 adapter is securely seated!

Disassemble

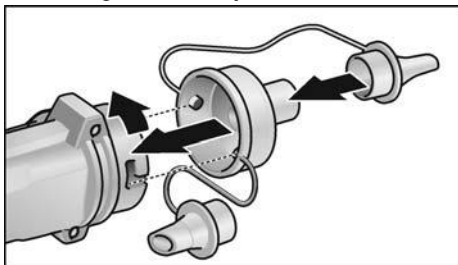
- Remove in reverse order.

Attaching the reducing nozzles

⚠ WARNING!

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

Mounting on the bayonet connection



- Attach the adaptor to the bayonet connection by turning lightly in anti-clockwise direction.
- Check that the adapter is securely seated.
- Fit the relevant reducing nozzle.

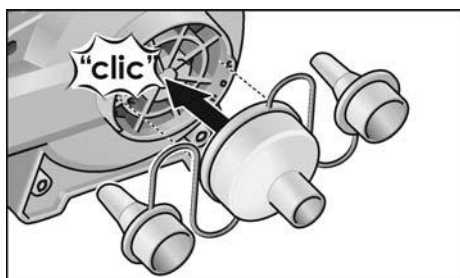
Disassemble

- Remove in reverse order.

Mounting on the air inlet

i NOTE

The adapter is mounted on the air inlet to extract air.



- Fit the adapter on the air inlet.
- Fit the relevant reducing nozzle.

Disassemble

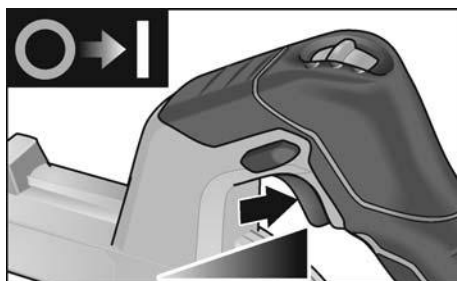
- Remove in reverse order.

Switching on and off

⚠ CAUTION!

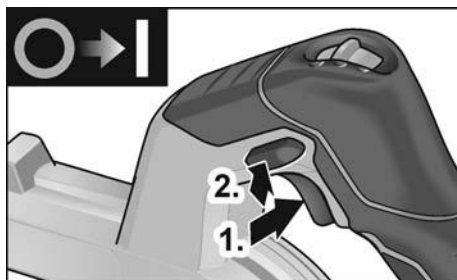
- Never direct the nozzle of the power tool at other persons or yourself.
- Use personal protective equipment: safety goggles, ear defenders and also a respirator (or breathing protection) if dust is agitated during operation of the power tool. It is also recommended to wear suitable footwear, long trousers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

Brief operation without engaged switch rocker

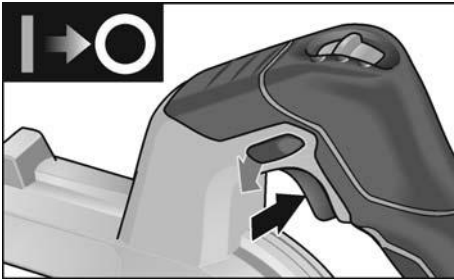


- Press and hold down the switch.
- To switch off, release the switch.

Continuous operation with engaged switch rocker

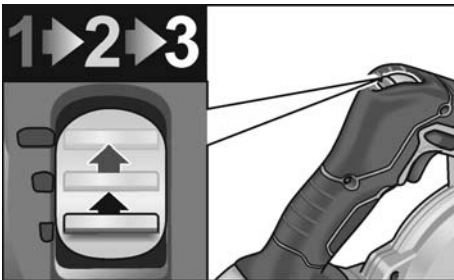


- Press and hold down the switch (1.).
- To lock into position, hold down the locking button (2.) and release the switch.



- 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.

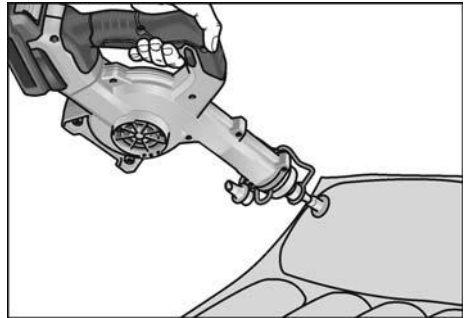
Air sweeping



1. Fit the nozzle.
2. Insert battery.
3. Set the speed to the required setting.

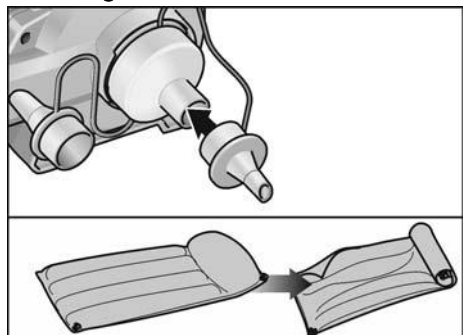
4. Hold the power tool with one hand on the handle and assume the working position.
 5. Switch on the power tool.
- At the end of work:
6. Release the switch.

Inflating



1. Fit the adapter with suitable reducing nozzle on the bayonet connection.
 2. Insert battery.
 3. Attach the reducing nozzle, ensuring an exact fit.
 4. Set the speed to the required setting.
 5. Hold the power tool with one hand on the handle and assume the working position.
 6. Switch on the power tool.
- At the end of work:
7. Release the switch.

Deflating



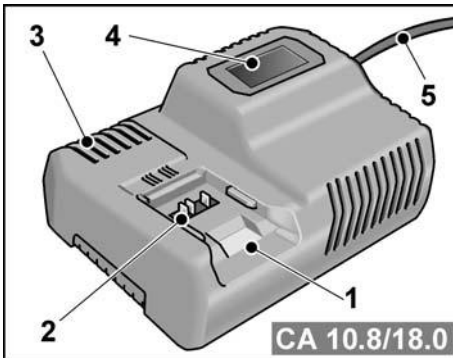
1. Fit the adapter with suitable reducing nozzle on the air inlet.
2. Insert battery.

3. Attach the reducing nozzle, ensuring an exact fit.
4. Set the speed to the required setting.
5. Hold the power tool with one hand on the handle and assume the working position.
6. Switch on the power tool.

At the end of work:

7. Release the switch.

Charger



- 1 Insertion slot for battery
- 2 Contacts
- 3 Ventilation slots
- 4 Operating state display
- 5 Power cord with mains plug

The CA 10.8/18.0 charger is designed to charge FLEX batteries of the following types

- AP 10.8 (2.5 Ah),
- AP 18.0 (2.5 Ah),
- AP 10.8 (5.0 Ah),
- AP 18.0 (5.0 Ah).

Tips for a long battery service life

⚠ CAUTION!

Never charge batteries at temperatures below 0 °C or above 55 °C.

Do not charge batteries in environments with high air humidity or ambient temperature

Do not cover batteries and the charger during the charging process.

Pull out the charger mains plug at the end of the charging process.

Battery and charger heat up during the charging process. This is perfectly normal!

Lithium-ion batteries do not exhibit the established “memory effect”. Nevertheless, a battery should be completely discharged before charging and the charging process should always be fully completed.

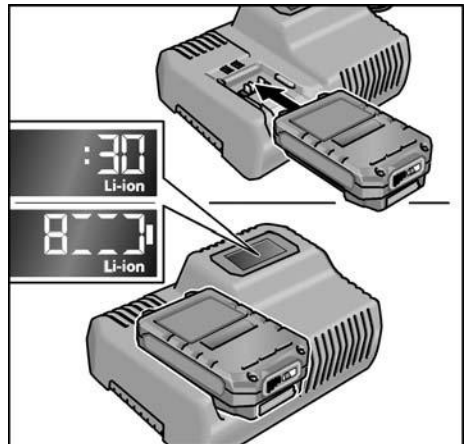
If batteries are not used for an extended period of time, store them partially charged in a cool place.

Charging process


⚠ CAUTION!

Insert only original batteries in the supplied charger.

- Insert the charger mains plug. The display backlighting lights up green for 2 seconds and then goes out again. OK is displayed.



- Insert the battery fully into the charger until it clicks into place.
 - The time remaining in the charging process (until the battery is fully charged) and a graphic representation of the state of charge are shown alternately in the display.
 - The display backlighting lights up orange when the battery is charged less than 80%.
 - When the battery charge reaches 80% the display lights up green and OK is indicated.

- The battery is fully charged when the display  appears.

The green backlighting goes out after a short time.

- Remove the battery from the charger.



- Pull out the mains plug.

NOTE

If the display flashes after the battery is inserted in the charger, there is a fault in the battery or in the charger.



*Display flashes slowly.
Backlighting orange.*

The battery is too hot or too cold. The charging process starts when the battery reaches the charging temperature (0°C...55°C).



*Display flashes rapidly.
Backlighting red.*

Remove the battery from the charger and insert again. If the same display persists, the battery is faulty. Replace the battery or have it checked at an authorised repair shop.

If this error message is displayed again with a different battery, this indicates that there is a fault in the charger. Have the charger checked at an authorised repair shop.

Maintenance and care

WARNING!

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

Cleaning

Cleaning the electric power tool

WARNING!

Do not use water or liquid detergents.

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

Charger

WARNING!

Before performing any work, pull out the mains plug. Do not use water or liquid detergents.

- Remove dirt and dust from the housing with a brush or a dry cloth.

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

Eckhard Rühle
Manager Research &
Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

01.11.2018
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

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.

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
