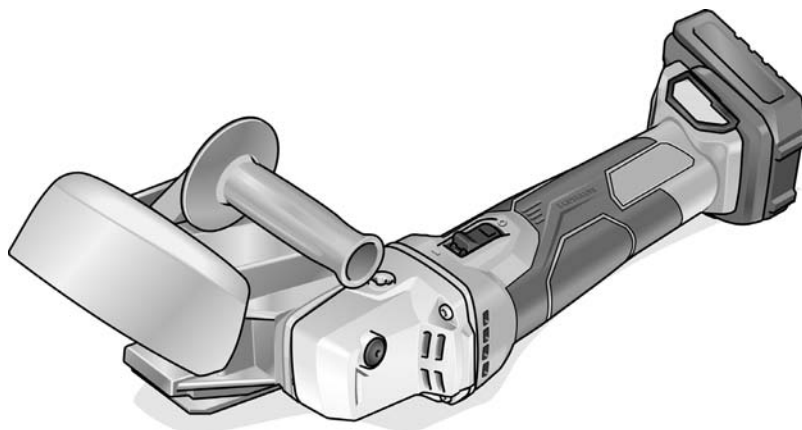


FLEX

ELEKTROWERKZEUGE

RFE 40 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	9
Entsorgungshinweise	10
CE-Konformität	10
Haftungsausschluss	10

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 Anwendungstips und wichtige Informationen.

Symbole am Gerät



Zur Verringerung eines Verletzungsrisikos
Bedienungsanleitung lesen!



Augenschutz tragen!



Gehörschutz tragen!



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

Die Rinnenträger-Einlassfräse RFE 40 18.0-EC ist bestimmt

- für den gewerblichen Einsatz in Industrie und Handwerk,
- zum Fräsen von Holz,
- zum Fräsen von Befestigungsnuten für Rinnenträger.

Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen zur Folge haben. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- **Warten Sie den Stillstand der Messerwelle ab, bevor Sie das Elektrowerkzeug ablegen.**
Eine freiliegende Messerwelle kann sich mit der Oberfläche verhaken und zum Verlust der Kontrolle sowie schweren Verletzungen führen.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, da die Messerwelle eine spannungsführende Leitung treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- **Befestigen und sichern Sie das Werkstück mittels Zwingen oder auf andere Art und Weise an einer stabilen Unterlage.** Wenn Sie das Werkstück nur mit der Hand oder gegen Ihren Körper halten, bleibt es labil, was zum Verlust der Kontrolle führen kann.
- **Greifen Sie nicht mit den Händen in den Spanauswurf.** Sie können sich an rotierenden Teilen verletzen.
- **Fräsen Sie nie über Metallgegenstände, Nägel oder Schrauben.** Messer und Messerwelle können beschädigt werden und zu erhöhten Vibrationen führen.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug beim Arbeiten fest mit beiden Händen und sorgen Sie für einen sicheren Stand.** Das Elektrowerkzeug wird mit zwei Händen sicherer geführt.
- **Führen Sie das Elektrowerkzeug nur eingeschaltet gegen das Werkstück.** Es besteht sonst die Gefahr eines Rückschlages, wenn sich das Einsatzwerkzeug im Werkstück verhakt.
- **Schützen Sie sich vor gefährlichen Stäuben.**
Stäube von Materialien wie bleihaltigem Anstrich, einigen Holzarten, Mineralien und Metall können gesundheitsschädlich sein. Berühren oder Einatmen der Stäube können allergische Reaktionen und/oder Atemwegserkrankungen des Benutzers oder in der Nähe befindlicher Personen hervorrufen. Bestimmte Stäube wie Eichen-

oder Buchenstaub gelten als krebserzeugend, besonders in Verbindung mit Zusatzstoffen zur Holzbehandlung (Chromat, Holzschutzmittel). Asbesthaltiges Material darf nur von Fachleuten bearbeitet werden.

- Benutzen Sie möglichst eine für das Material geeignete Staubabsaugung.
 - Sorgen Sie für gute Belüftung des Arbeitsplatzes.
 - Es wird empfohlen, eine Atemschutzmaske mit Filterklasse P2 zu tragen.
- Beachten Sie in Ihrem Land gültige Vorschriften für die zu bearbeitenden Materialien.



SACHSCHÄDEN!

Netzspannung und Spannungsangabe auf dem Typschild muss übereinstimmen.

Geräusch und Vibration



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 62841 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.



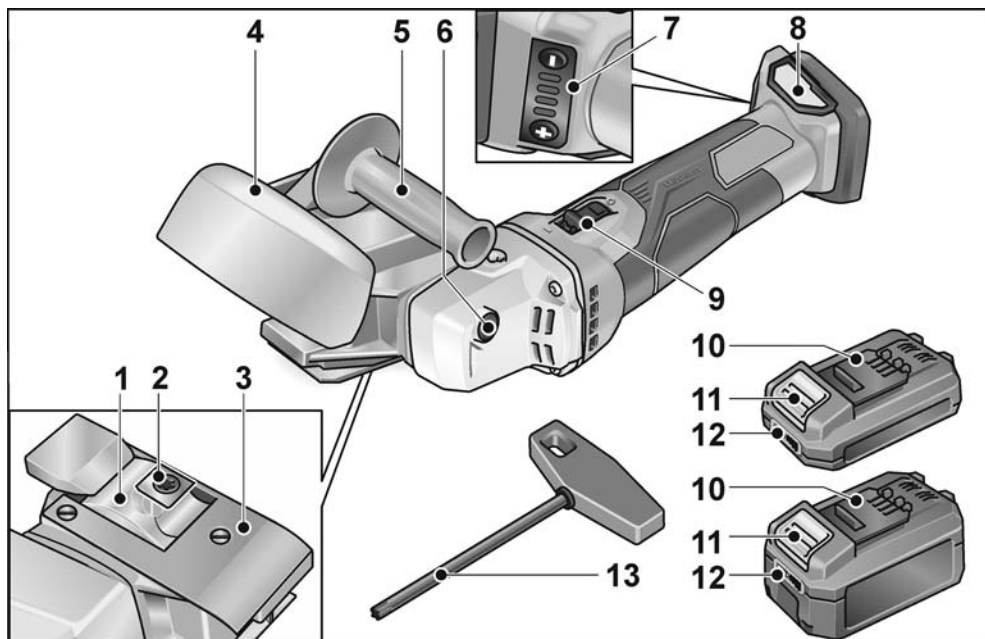
VORSICHT!

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

Technische Daten

Gerät		RFE 40 18.0-EC
Typ		Rinnenträger-Einlassfräse
Netzspannung	V	18
Akku	Ah	AP 18.0/2,5 AP 18.0/5,0
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	1 - 2800 2 - 3950 3 - 5100 4 - 6200
Werkzeugaufnahme	mm	M14
Messerkopfdurchmesser	mm	80
Fräsbreite	mm	40
Frästiefe	mm	6/8
Gewicht entsprechend "EPTA-procedure 1/2003"		
Gewicht (ohne Akku)	kg	3,0
Gewicht Akku		
AP 18.0/2,5	kg	0,42
AP 18.0/5,0	kg	0,72
A-bewerteter Geräuschpegel entsprechend EN 62841 (siehe "Geräusch und Vibration")		
Schalldruckpegel L _{PA}	dB(A)	82
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	93
Unsicherheit K	db	3
Schwingungsgesamtwert entsprechend EN 62841 (siehe "Geräusch und Vibration")		
Emissionswert a _h beim Fräsen von Holz	m/s ²	2,8
Unsicherheit K	m/s ²	1,5

Auf einen Blick



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Fräskopf | 8 | Einschubschacht für Akku |
| 2 | Wendemesser | 9 | Schalterwippe
Zum Ein- und Ausschalten. |
| 3 | Auflageblech | 10 | Li-Ion-Akku (2,5 Ah oder 5,0 Ah) |
| 4 | Späneführung | 11 | Entriegelungstaste für Akku |
| 5 | Handgriff | 12 | Akkuzustands-Anzeige |
| 6 | Spindelarretierung
Zum Feststellen der Spindel beim
Werkzeugwechsel. | 13 | Torx-Schraubendreher |
| 7 | Drehzahlvorwahl | | |

Gebrauchsanweisung

WARNUNG!

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

Vor der Inbetriebnahme

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

HINWEIS

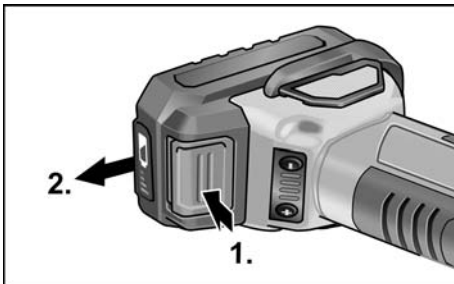
Die Akkus sind bei Lieferung nicht vollständig geladen. Vor dem ersten Betrieb die Akkus vollständig laden. Siehe dazu Bedienungsanleitung des Ladegerätes.

Akku einsetzen/wechseln

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



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

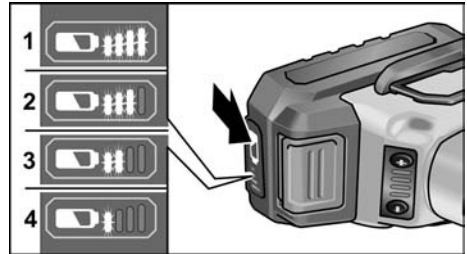


VORSICHT!

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.

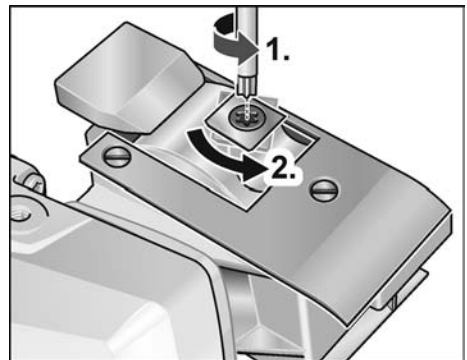
Einsetzen und Wechseln der Wendemesser



VORSICHT!

Die Wendemesser nicht an den Kanten anfassen. Gefahr von Schnittverletzungen!

Der Fräskopf verfügt über 4 Wendemesser. Die Wendemesser können gedreht werden.

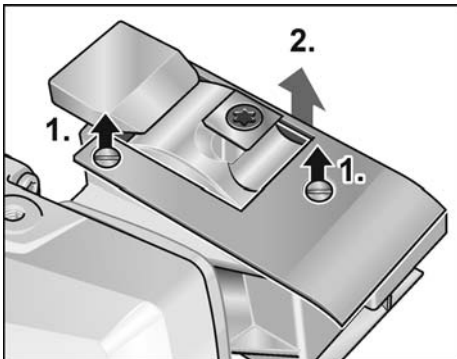


- Den Fräskopf so lange drehen, bis eines der Wendemesser in der Öffnung erscheint.
- Mit dem Torx-Schraubendreher die Befestigungsschraube des Wendemessers lösen (1.).
- Das Wendemesser um 90° drehen, so dass eine unbenutzte Seite des Messers in Fräsrichtung ausgerichtet ist (2.).
- Falls sämtliche Seiten des Wendemessers bereits abgenutzt sind, ein neues Wendemesser einsetzen.
- Das Verfahren gegebenenfalls bei allen 4 Wendemessern durchführen.

Einstellen der Frästiefe

Es kann zwischen einer Frästiefe von 6 mm und 8 mm ausgewählt werden.

Die Einstellung der Frästiefe erfolgt durch Montage bzw. Demontage des Auflageblechs.

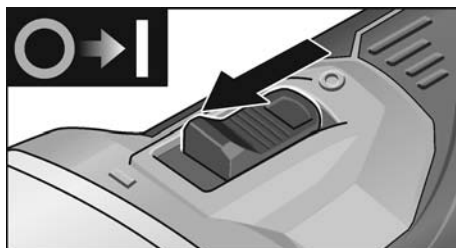


- Die Befestigungsschrauben des Auflageblechs mit einem Schraubenzieher durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn lösen (1.).
- Das Auflageblech abnehmen (2.).

Die Frästiefe beträgt nun 8 mm.

- Falls eine Frästiefe von 6 mm erforderlich ist, das Auflageblech wieder montieren.

Elektrowerkzeug ein- und ausschalten



- Schalterwippe nach vorn schieben und festhalten.
- Zum Ausschalten Schalterwippe loslassen.



HINWEIS

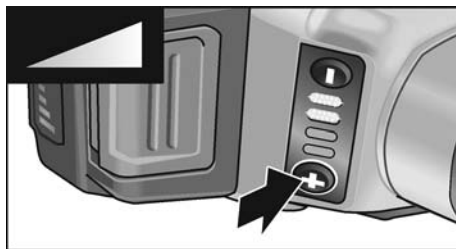
Der Schalter kann aus Sicherheitsgründen nicht eingerastet werden.



VORSICHT!

Fräskopf läuft nach dem Ausschalten nach.

Drehzahlvorwahl



- Um die Betriebsgeschwindigkeit einzustellen, drücken Sie die Taste für die Drehzahlregulierung. Die gewählte Geschwindigkeit wird auch beim Ausschalten beibehalten.
- Drücken Sie den Schalter vorsichtig, um das Elektrowerkzeug auf die vorgewählte Geschwindigkeit zu beschleunigen.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch Zerstörung des Werkzeugs. Der Arbeitsaufgabe entsprechendes Werkzeug verwenden.

HINWEIS

- *Überlastschutz: schaltet die Maschine bei Überlast ab.*
- *Temperaturüberwachung: Bei Gefahr der Überhitzung schaltet die Maschine ab.*

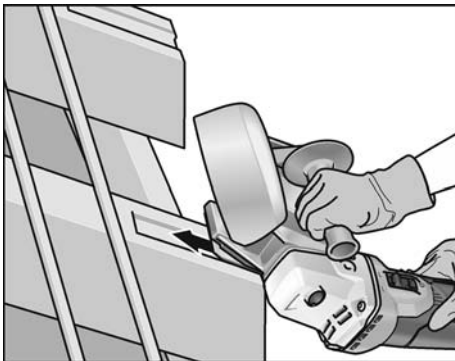
Arbeiten mit dem Elektrowerkzeug

WARNUNG!

Der Fräskopf darf nicht mit scharfen herausragenden Gegenständen in Kontakt kommen. Gefahr eines Rückschlags! Schäden am Fräskopf. Bei Beschädigungen oder starker Abnutzung der Wendemesser diese unbedingt austauschen.

VORSICHT!

Das Elektrowerkzeug immer mit beiden Händen festhalten!



1. Wendemesser befestigen bzw. deren festen Sitz überprüfen.
2. Frästiefe überprüfen, ggf. einstellen.
3. Gerät einschalten.
4. Die Rinnenträgerfräse auf die Arbeitsfläche aufsetzen. Das Auflageblech muss bündig mit der Arbeitsfläche sein.
5. Die Fräse mit gleichmäßigem Druck über das Material führen.

Benutzen Sie nur Batterien und Ladegeräte des Herstellers.

Bestellnummern finden Sie auf unserer Homepage: www.flex-tools.com

- benutzen Sie keine beschädigten Batterien, diese sollten sofort ersetzt werden
- Demontieren Sie die Batterie nicht
- zulässige Umgebungstemperatur (Elektrowerkzeug, Ladegerät, Batterie)

– beim Laden	4 ... +40 °C
– beim Arbeiten	-20 ... +50 °C
– beim Lagern	-20 ... +50 °C

Wartung und Pflege

WARNUNG!

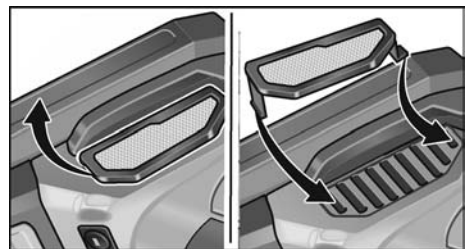
Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät entnehmen.

Reinigung

WARNUNG!

Kein Wasser oder flüssige Reinigungsmittel verwenden.

- Gerät und Lüftungsschlitze regelmäßig reinigen.
- Gehäuseinnenraum mit Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.
- Staubfilter regelmäßig reinigen.



- Staubfilter abnehmen und mit trockener Druckluft ausblasen.

Getriebe

HINWEIS

Die Schrauben am Getriebekopf während der Garanzzeit nicht lösen.
Bei Nichtbeachtung erlöschen die Garanzverpflichtungen des Herstellers.

Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

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 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EG.

Verantwortlich für technische Unterlagen:
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

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	11
Symbols on the power tool	11
Important safety information	11
Noise and vibration	12
Technical data	13
Overview	14
Instructions for use	15
Maintenance and care	17
Disposal information	18
CE conformity	18
Exemption from liability	18

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 potentially dangerous situation. Non-observance of this warning may result in injury or damage to property.



NOTE

Denotes hints on use and important information.

Symbols on the power tool



Read the operating instructions to mitigate the risk of injury.



Wear protective goggles.



Wear ear defenders.



Disposal information for the old tool (see page 18).

Important safety information



WARNING!

Before using the power tool, please read the following and act accordingly:

- 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 pose 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

- for its intended use,
- in perfect working order.

Faults which compromise safety must be repaired immediately.

Intended use

The gutter bracket groove chaser RFE 40 18.0-EC is designed

- for commercial use in industry and trade,
- for chasing wood,
- for chasing mounting grooves for gutter brackets.

Safety instructions



WARNING!

Read all safety notices and instructions. Failure to comply with the safety notices and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injuries. **Keep all safety notices and instructions in a safe place for future reference.**

- **Wait until the blade shaft has come to rest before placing the power tool down.** An exposed blade shaft could cut into the surface and cause loss of control as well as severe injuries.

- **Hold the power tool by the insulated handle surfaces only in case the blade shaft hits a live electrical cable.** Contact with a live electrical cable could electrify metal parts of the power tool and cause an electric shock.
- **Hold and secure the workpiece using clamps or by other means to a steadfast surface or structure.** If you only hold the workpiece by hand or against your body, it will be unstable and result in loss of control.
- **Do not reach into the chip ejection area.** You could injure yourself on rotating parts.
- **Do not pass the chaser over metal objects, nails or screws.** The blade and blade shaft could become damaged and cause increased vibrations.
- **When working, hold the power tool firmly with both hands and ensure that you have a secure footing.** The power tool is controlled more securely when held with both hands.
- **Guide the power tool up to the workpiece only when the power tool is switched on.** Otherwise there is the risk of kickback if the cutting accessory snags in the workpiece.
- **Protect yourself against hazardous dust.** Dust from materials such as lead-based paint, some types of wood, minerals and metal can be hazardous to health. Contact with or inhalation of the dust can result in allergic reactions and/or breathing difficulties for the person using the tool or others in the vicinity. Some dusts such as from oak or beech are considered to be carcinogenic, particularly in connection with additives for wood treatment (chromate, wood preservative). Materials containing asbestos must be left to specialists.
 - Where possible, use a dust extraction system suitable for the material.
 - Ensure that the workplace is well ventilated.
 - It is recommended to wear a respirator of filter class P2.
 Observe the legislative requirements in your country for the materials that you are working with.



MATERIAL DAMAGE!

The mains voltage and the voltage specifications on the rating plate must correspond.

Noise and vibration



CAUTION!

The specified measured values 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 62841 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 cutting accessories or poor maintenance, the vibration emission level may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

To make an accurate estimation of the vibration exposure level, it is also necessary to take into account the times when the tool is switched off or running but not actually in use. 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: tool and accessory maintenance, keep hands warm, standard operating procedures.



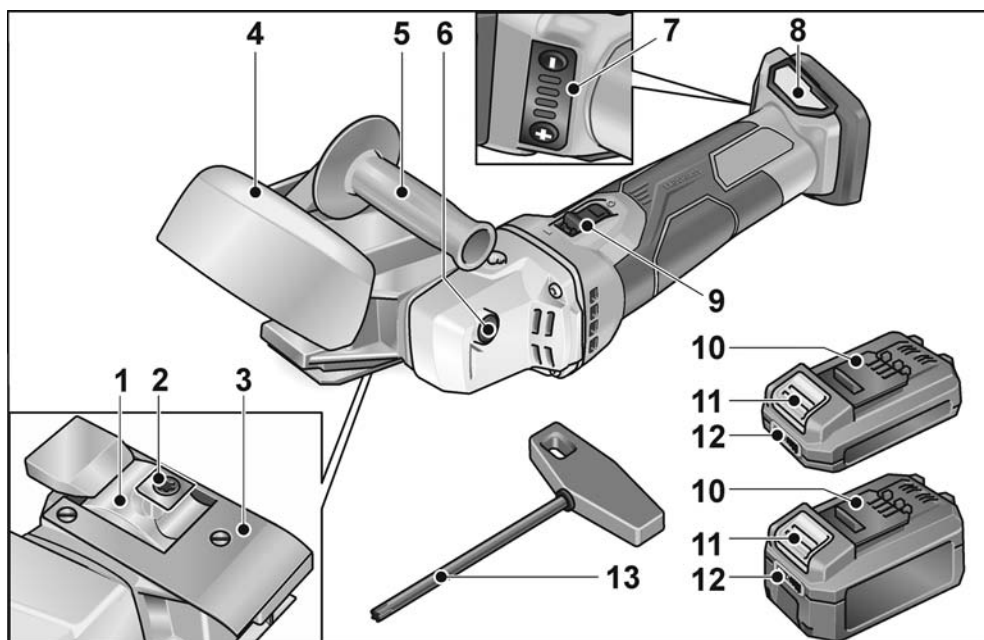
CAUTION!

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

Technical data

Device		RFE 40 18.0-EC
Type		Gutter bracket groove chaser
Mains voltage	V	18
Battery	Ah	AP 18.0/2.5 AP 18.0/5.0
No load speed	rpm	1 - 2800 2 - 3950 3 - 5100 4 - 6200
Tool holder	mm	M14
Blade head diameter	mm	80
Chasing width	mm	40
Chasing depth	mm	6/8
Weight according to "EPTA procedure 1/2003"		
Weight (without battery)	kg	3.9
Weight of battery	kg	0.42
AP 18.0/2.5	kg	0.72
AP 18.0/5.0	kg	0.72
A-rated noise level in accordance with EN 62841 (see "Noise and vibration")		
Sound pressure level L_{PA}	dB(A)	82
Sound power level L_{WA}	dB(A)	93
Uncertainty K	dB	3
Vibration total value in accordance with EN 62841 (see "Noise and vibration")		
Emission value a_h when chasing wood	m/s ²	4.6
Uncertainty K	m/s ²	1.5

Overview



- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Chaser head | 8 | Slot for battery |
| 2 | Reversible blade | 9 | Rocker switch
For switching on and off. |
| 3 | Rest plate | 10 | Li-ion battery (2.5 Ah or 5.0 Ah) |
| 4 | Chip guide | 11 | Release button for battery |
| 5 | Handle | 12 | State of charge indicator |
| 6 | Spindle lock
For holding the spindle during tool change. | 13 | Torx screwdriver |
| 7 | Speed preselection | | |

Instructions for use

WARNING!

Before carrying out any work on the power tool, remove the battery.

Before initial operation

Unpack the power tool and accessories and check that no parts are missing or were damaged during transport.

NOTE

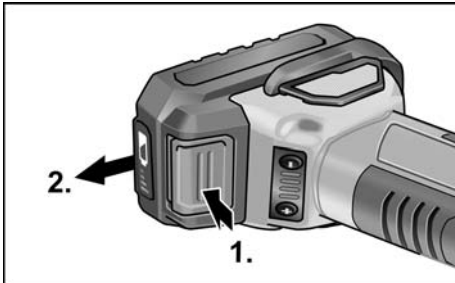
The batteries are not fully charged on delivery. Charge the batteries fully before using for the first time. Consult the charger operating manual for this purpose.

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.).

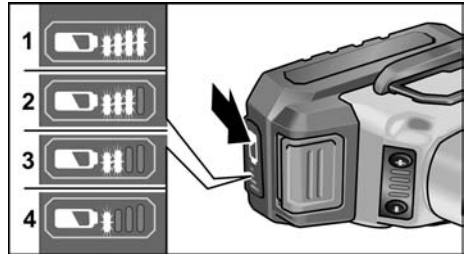


CAUTION!

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 on the state of charge indicator LEDs.



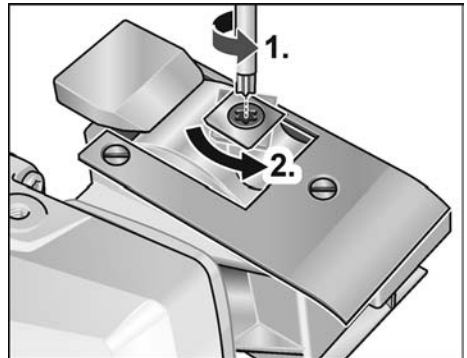
The indicator goes out after 5 seconds. If one of the LEDs flashes, the battery must be recharged. If none of the LEDs light up after the button is pressed, the battery is faulty and must be replaced.

Inserting and changing the reversible blade

CAUTION!

Do not hold the reversible blade by the edges. Danger of flesh wounds!

The chaser head has 4 reversible blades. The reversible blades can be turned over.



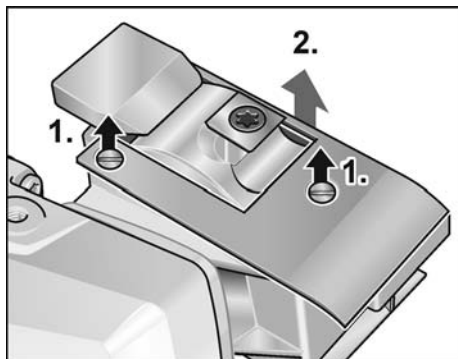
- Rotate the chaser head until one of the reversible blades appears in the opening.
- Use the Torx screwdriver to loosen the screw securing the reversible blade (1.).
- Turn the reversible blade 90° until an unused side of the blade is aligned in the chaser (2.).

- If all sides of the reversible blade are already worn, insert a new reversible blade.
- Perform the same procedure for all 4 reversible blades.

Adjusting the chasing depth

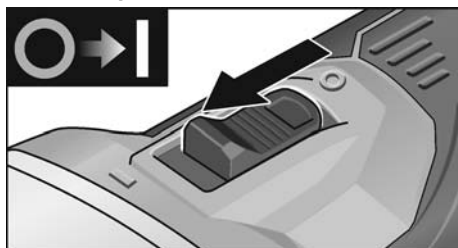
A chasing depth of between 6 mm to 8 mm can be selected.

Adjustment of the chasing depth is carried out by removal and assembly of the rest plate.



- Using a screwdriver, loosen the screws securing the rest plate by turning in anti-clockwise direction (1.).
- Remove the rest plate (2.). The chasing depth is now 8 mm.
- If a chasing depth of 6 mm is required, reinstall the rest plate.

Switching the power tool on/off



- Push the switch rocker forwards and hold in position.
- To switch off the power tool, release the switch rocker.

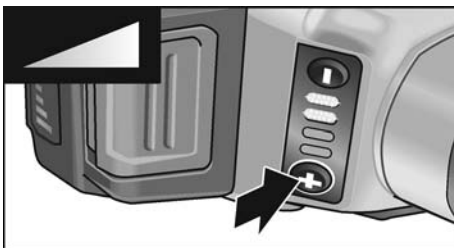
NOTE

The switch rocker cannot be engaged because of safety reasons.

CAUTION!

The chaser head continues to run after switching off.

Speed preselection



- To set the operating speed, press the speed regulation button. The speed selection remains set even after switching off.
- Press the switch carefully to accelerate the power tool to the preselected speed.

CAUTION!

Risk of injury from disintegration of the tool. Use a tool appropriate for the task at hand.

NOTE

- *Overload protection: Switches the machine off in the event of overload.*
- *Temperature monitoring: The machine will switch off if there is a risk of overheating.*

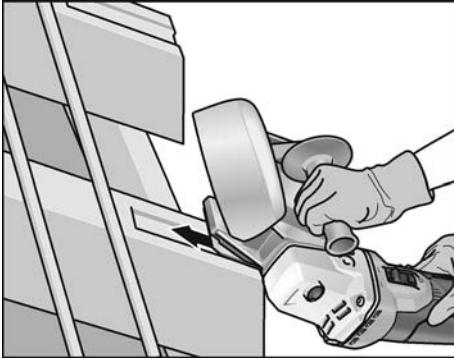
Working with the power tool

WARNING!

The chaser head must not come into contact with sharp, protruding items. Risk of kickback! Damage to chaser head. If the reversible blades are damaged or heavily worn, they must be replaced without fail.

CAUTION!

Always hold the power tool firmly with both hands!



1. Secure the reversible blades and check that they are seated firmly.
2. Check the chasing depth, adjust if necessary.
3. Switch on the power tool.
4. Bring the gutter bracket chaser into position on the working surface. The rest plate must be flush with the working surface.
5. Guide the chaser over the material with even pressure.

Only use batteries and battery chargers of the manufacturer.

The order numbers are on our homepage:

www.flex-tools.com

- Do not use damaged batteries. These should be replaced straightaway.
- Do not remove the battery.
- Permissible ambient temperature (power tool, battery charger, battery)

– During charging	4 ... +40 °C
– During operation	-20 ... +50 °C
– In storage	-20 ... +50 °C

Maintenance and care



WARNING!

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

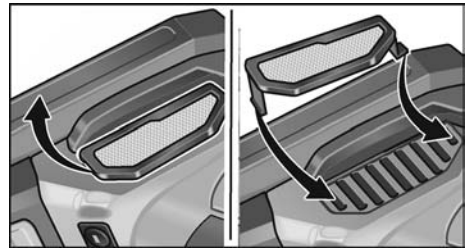
Cleaning



WARNING!

Do not use water or liquid detergents.

- Regularly clean the power tool and ventilation slots.
- Regularly blow out the housing interior and motor with dry compressed air.
- Clean the dust filter at regular intervals.



- Remove the dust filter and blow out with dry compressed air.

Gears



NOTE

Do not loosen the screws on the gear head during the warranty period. Failure to comply with this requirement will invalidate any claims under the manufacturer's warranty.

Repairs

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

Spare parts and accessories

Other accessories, in particular cutting accessories, 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!

End-of-life power tools must be rendered inoperable before disposal.

- For mains-operated power tools, remove the mains cable.
- For battery-operated power tools, remove the battery.



EU countries only
Do not dispose of electric power tools in household waste!

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



Recycling raw materials 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 end-of-life batteries.

EU countries only: defective or end-of-life batteries must be recycled in accordance with Directive 2006/66/EC.



NOTE

Please ask your dealer about disposal options.

CE conformity

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

EN 62841 according to the provisions of directives 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EC.

Responsible for technical documents:
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

Exemption from liability

The manufacturer and his agent 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 agent are not liable for any damage which was caused by improper use of the power tool or by use of the power tool 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
