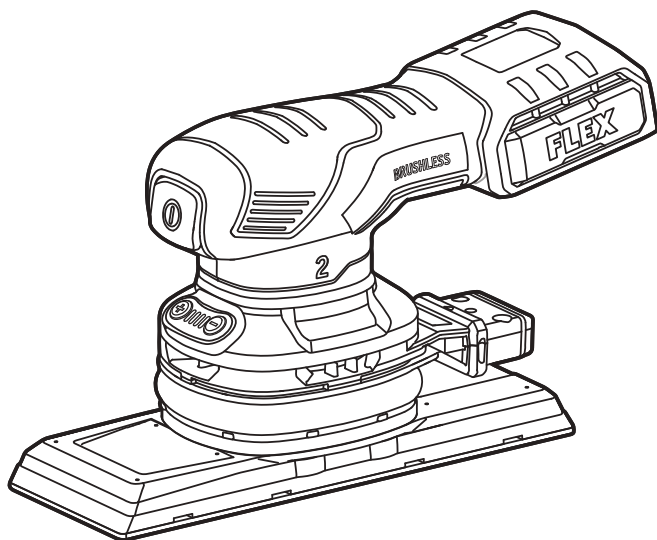


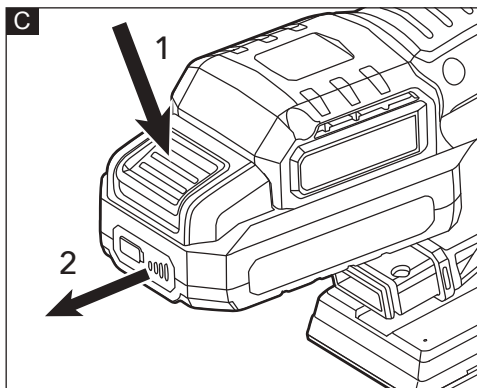
FLEX

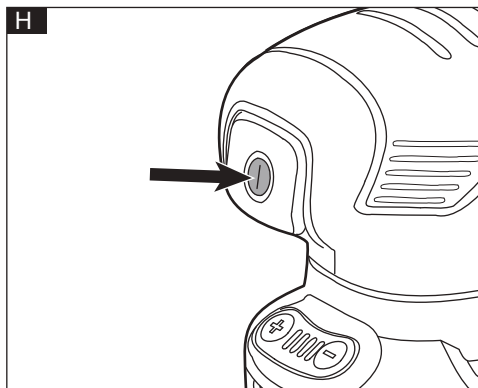
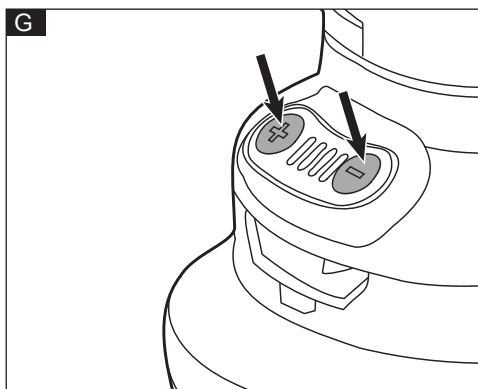
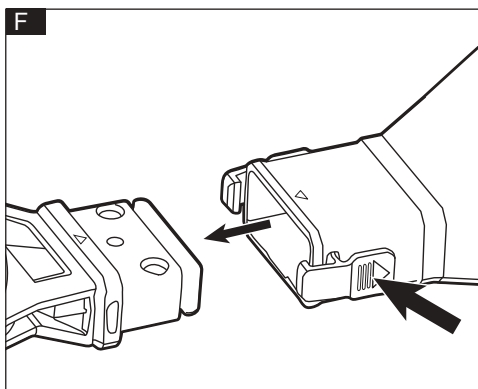
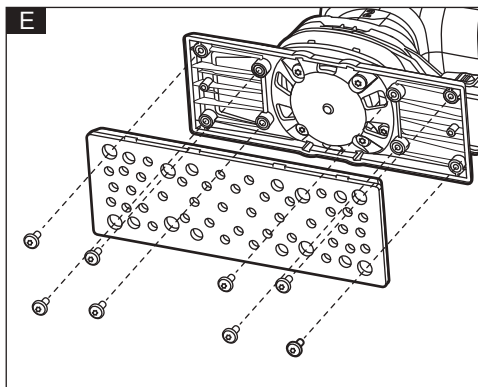
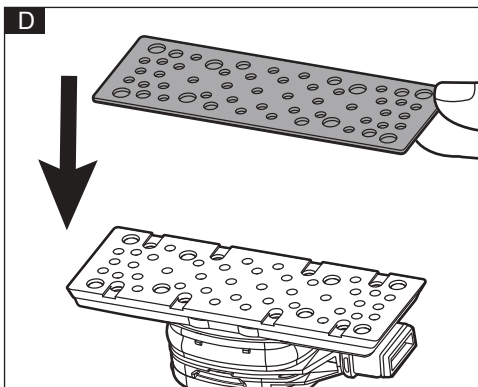
OSE 2-70x198 18-EC



This diagram shows the components of a FLEX brushless sander. The main unit is labeled with 'BRUSHLESS' and 'FLEX'. The numbered callouts identify the following parts:

- 1: Main handle/body of the sander.
- 2: Trigger switch.
- 3: On/Off switch.
- 4: Base plate.
- 5: Dust extraction adapter.
- 6: Dust extraction adapter with a hose connection.
- 7: Dust extraction adapter with a hose connection.
- 8: Dust extraction adapter with a hose connection.
- 9: Dust extraction adapter with a hose connection.





Inhalt

In diesem Handbuch verwendete Symbole...	5
Symbole auf dem Produkt	5
Zu Ihrer Sicherheit	5
Geräuschpegel und Schwingungen.....	6
Technische Daten.....	6
Übersicht (Bild A).....	7
Bedienung.....	7
Transport	9
Wartung und Pflege	9
Entsorgungshinweise	10
CE - Konformität.....	10
Haftungsausschluss	10

In diesem Handbuch verwendete Symbole



WARNUNG!

Kennzeichnet eine drohende Gefahr. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.



VORSICHT!

Kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen.



ANMERKUNG

Kennzeichnet Anwendungstipps und wichtige Informationen.

Symbole auf dem Produkt



Vor Inbetriebnahme
Bedienungsanleitung lesen!



Augenschutz tragen!



Entsorgungshinweis für das
Altgerät (siehe Seite 10)



CE-Kennzeichnung



UKCA-Kennzeichnung

Zu Ihrer Sicherheit



WARNUNG!

Vor Gebrauch des Elektrowerkzeugs lesen und danach handeln:

- die vorliegende Bedienungsanleitung,
- die „Allgemeinen Sicherheitshinweise“ zum Umgang mit Elektrowerkzeugen im beigelegten Heft (Schriften-Nr.: 315915),
- 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

Der Akku Schwingschleifer ist bestimmt

- für den gewerblichen Einsatz in Industrie und Handwerk,
- zum Schleifen von Holz, Kunststoff, Lack, Spachtelmasse und ähnlichen Materialien durch trockenes Schleifen,
- sowie für den Einsatz mit Klett-Schleifpapier, und Zubehör, das in dieser Anleitung angegeben ist oder vom Hersteller empfohlen wird.

Sicherheitshinweise für Schleifer



WARNUNG!

Beachten Sie alle Warnhinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die diesem Elektrowerkzeug beigelegt sind. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warn- und Bedienungshinweise für Nachschlagezwecke auf.

- **Brandgefahr! Das zu schleifende Material und das Gerät dürfen nicht zu heiß werden. Leeren Sie stets den Staubbehälter, bevor Sie eine Arbeitspause einlegen.** Schleifstaub im Staubbehälter, Mikrofilter, Papierbehälter (oder im Filterbehälter oder Filter der Absaugvorrichtung) kann sich unter ungünstigen Umständen selbst entzünden, z. B. wenn beim Schleifen von Metall Funken umherfliegen. Besonders gefährlich wird es, wenn sich Schleifstaub mit Lack oder Polyurethan-Rückständen oder anderen chemischen Stoffen mischt und wenn der Werkstoff durch längeres Schleifen heiß wird.
- **Von Werkstoffen wie etwa bleihaltigen Lacken, bestimmten Holzarten, Mineralien und Metallen freigesetzter Staub kann für Bediener und Passanten gesundheitsschädlich sein.** Das Einatmen oder der Kontakt mit solche Stäuben kann Atemwegserkrankungen und/oder allergische Reaktionen hervorrufen.
 - Achten Sie darauf, dass der Arbeitsplatz gut belüftet ist!
 - Verwenden Sie nach Möglichkeit eine externe Absaugvorrichtung.
 - Eine Atemschutzmaske der Filterkategorie P2 wird empfohlen.

Geräuschpegel und Schwingungen

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden gemäß EN 62841 ermittelt. Der mit A bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt normalerweise:

- Schalldruckpegel L_{pA} : 80 dB(A)
- Schallleistungspegel L_{WA} : 88 dB(A)
- Unsicherheit: $K = 3$ dB

Vibrationsgesamtwert:

- Emissionswert a_h : 3.35 m/s^2
- Unsicherheit: $K = 1.5 \text{ m/s}^2$



VORSICHT!

Die angegebenen Messwerte beziehen sich auf neue Elektrowerkzeuge. Durch den täglichen Gebrauch ändern sich die 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 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

Produkttyp		OSE 2-70x198 18-EC
Produkt		Exzentrerschleifer
Nennspannung	V DC	18
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	6000-10000
Gewicht nach „EPTA Procedure 01/2003“ (ohne Akku)	kg	1,12

Akku	18V	AP 18,0/2,5 AP 18,0/5,0	
Gewicht des Akkus	kg	AP 18,0/2,5 AP 18,0/5,0	0,4 0,7
Betriebs-temperatur	-10 bis 40°C		
Lade-temperatur	0 bis 40°C		
Lager-temperatur	-20 bis 50°C		
Ladegerät-Reihe	CA 12/18 CA 18,0-LD CA 10,8/18,0 CA SP 2x 12/18		

Übersicht (siehe Abbildung A)

Die Nummerierung der Produkteigenschaften bezieht sich auf die Seite mit der Geräteabbildung.

1. Isolierte Griffflächen
2. Ein-/Ausschalter
3. Drehzahl-Wählschalter
4. Klett-Schleifteller
5. Anschluss für Staubabsaugung
6. Kurzer Staubabsaugadapter
7. Langer Staubabsaugadapter
8. Staubfangbeutel
9. Rastverschlüsse

Bedienung

WARNUNG!

Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Arbeiten am Elektrowerkzeug durchführen.

Vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs

Packen Sie den Akku-Exzentrerschleifer aus und überprüfen Sie, ob Teile fehlen oder beschädigt sind.

ANMERKUNG

Der Akku ist bei der Lieferung nicht vollständig geladen. Laden Sie den Akku vor der ersten Inbetriebnahme vollständig auf. Siehe Bedienungsanleitung des Ladegeräts.

Tipps für eine lange Akkulebensdauer



VORSICHT!

- Laden Sie Akkus niemals bei Temperaturen unter 0 °C oder über 40 °C auf.
- Laden Sie Akkus nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Umgebungstemperatur auf.
- Decken Sie Akkus und Ladegeräte während des Ladevorgangs nicht ab.
- Ziehen Sie am Ende des Ladevorgangs den Netzstecker des Ladegeräts aus der Steckdose.

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



HINWEIS

Beachten Sie die Anweisungen zum korrekten Laden des Akkus in der Bedienungsanleitung des Akkus.

Werden die Akkus längere Zeit nicht benutzt, Akkus teilweise geladen und kühl lagern.

Einsetzen/Wechseln des Akkus

- Schieben Sie den aufgeladenen Akku in das Elektrowerkzeug, bis er hörbar einrastet (siehe Abbildung B).
- Zum Entfernen drücken Sie die Entriegelungstaste (1) und ziehen den Akku heraus (2) (siehe Abbildung C).



VORSICHT!

Wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist, schützen Sie die Akkukontakte. Lose Metallteile können die Kontakte kurzschließen. Dadurch besteht Explosions- und Brandgefahr!

Schleifpapier anbringen/abnehmen

Die Schleifscheibe (4) verfügt über eine Kletthaftung. Daher ist das Gerät ausschließlich für Klett-Schleifpapier geeignet (siehe Abbildung D).

- Entfernen Sie den Akku.
- Nehmen Sie das alte Schleifpapier ab.
- Beseitigen Sie grobe Reste von dem Klett-Schleifteller (4).

- Bringen Sie das neue Schleifpapier an. Lassen Sie die Löcher im Schleifpapier mit den Löchern im Klett-Schleifteller (4) fluchten.
- Zum Fixieren des Schleifpapiers drücken Sie es sachte auf die Klettoberfläche des Klett-Schleiftellers (4).

Wechseln des Klett-Schleiftellers

Wenn der Klett-Schleifteller (4) abgenutzt ist, kann er ausgetauscht werden (siehe Abbildung E).

- Entfernen Sie den Akku.
- Lösen Sie die acht Schrauben.
- Ziehen Sie den Klett-Schleifteller (4) ab.
- Bringen Sie einen neuen Klett-Schleifteller an.
- Ziehen Sie die acht Schrauben wieder an.

ANMERKUNG: Beim Entfernen und Befestigen der Schrauben muss der Klett-Schleifteller gedrückt gehalten werden, damit er sich beim Einschrauben der Schrauben nicht dreht.

Staubfangbeutel und Staubabsaugadapter anbringen/entfernen

WARNUNG!

Wenn Sie den Schleifer verwenden, müssen Sie einen Staubfangbeutel oder eine externe Staubabsaugung verwenden.

WARNUNG!

Vermeiden Sie Staubansammlungen am Arbeitsplatz. Staub kann sich leicht entzünden.

- Richten Sie das Dreieck am Staubfangbeutel (8) oder am Staubabsaugadapter (6 & 7) auf das Dreieck an der Staubabsaugöffnung aus.
- Drücken Sie die Rastverschlüsse (9) auf beiden Seiten des Staubfangbeutels (8) oder des Staubabsaugadapters (6 & 7) und schieben Sie den Staubfangbeutel (8) oder den Staubabsaugadapter (6 & 7) vollständig auf die Staubabsaugöffnung (5), bis die Rastverschlüsse (9) am Staubfangbeutel (8) oder am Staubabsaugadapter (6 & 7) in die Nut der Staubabsaugöffnung (5) einrasten (siehe Abbildung F).
- Um den Staubfangbeutel (8) oder den Staubabsaugadapter (6 & 7) zu entfernen, drücken Sie die Rastverschlüsse (9) auf beiden Seiten des Staubfangbeutels (8) oder des Staubabsaugadapters (6 & 7) und nehmen Sie ihn ab.

- An den kurzen oder langen Staubabsaugadapter kann ein Staubabsaugschlauch angeschlossen werden.

ANMERKUNG: Da die Größe des Akkus den Staubabsaugadapter beeinträchtigt, wenn Sie einen kurzen Staubabsaugadapter (6) verwenden, benutzen Sie nur einen 2,5 Ah Akku, und bei Verwendung eines langen Staubabsaugadapters (7) einen 2,5 Ah oder 5,0 Ah Akku. Der Schleifer ist nicht für den 8.0 Ah Akku geeignet.

Einstellung der Geschwindigkeit (siehe Abbildung G)

Mit den Drehzahl-Wählschaltern (3) können vier verschiedene Geschwindigkeitsstufen eingestellt werden. Zum Erhöhen der Drehzahl drücken Sie den Schalter „+“. Zum Verringern der Drehzahl drücken Sie den Schalter „-“. Die LED-Leuchten über den Zahlen geben die aktuelle Geschwindigkeitsstufe an.

Die Geschwindigkeitsstufe kann eingestellt werden, wenn das Werkzeug bereits in Betrieb ist.

Nach dem Ausschalten des Geräts merkt es sich die letzte Stufe und stellt diese wieder ein, sobald das Gerät wieder eingeschaltet wird.

Die ungefähre Anzahl der Schwingungen pro Minute (OPM) sind:

Geschw.	/min(OPM)
1	6000
2	7500
3	8000
4	10000

Ein- und Ausschalten

Zum Ein- oder Ausschalten des Elektrowerkzeugs drücken Sie den Ein-/Ausschalter (2) (siehe Abbildung H).



VORSICHT!

Nach einem Stromausfall startet das eingeschaltete Elektrowerkzeug nicht automatisch.

Bedienung

WARNUNG!

Wenn das Elektrowerkzeug ausgeschaltet wird, läuft das Schleifgerät kurz weiter.

- Schalten Sie das Schleifgerät ein und setzen Sie es mit dem Schleifpapier auf der zu bearbeitenden Oberfläche ab.
- Üben Sie leichten Druck aus und führen Sie das Schleifgerät gleichmäßig über das Werkstück.
- Das Schleifresultat hängt hauptsächlich von der Wahl des richtigen Schleifpapiers, der gewählten Schwingungszahl und dem Andruck ab.
- Wechseln Sie das Schleifpapier rechtzeitig.
- Ein zu starker Andruck bewirkt keine Steigerung des Materialabtrags sondern führt eher zu erhöhtem Verschleiß des Elektrowerkzeugs und des Schleifmittels.

Transport

Lithium-Ionen-Batterien unterliegen den Anforderungen der Gefahrgutvorschriften.

Der Transport dieser Batterien muss in Übereinstimmung mit den örtlichen, nationalen und internationalen Bestimmungen und Vorschriften erfolgen.

Die Benutzer können diese Batterien ohne weitere Auflagen auf der Straße transportieren.

Der gewerbliche Transport von Lithium-Ionen-Batterien durch Speditionen unterliegt jedoch den Vorschriften für den Transport von Gefahrgut. Die Versandvorbereitungen und der Transport dürfen nur von entsprechend geschulten Personen durchgeführt werden. Der gesamte Vorgang muss professionell überwacht werden.

Beim Transport von wiederaufladbaren Batterien sind folgende Punkte zu beachten:

Es ist sicherzustellen, dass die Batteriekontakte geschützt und isoliert sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

Es ist sicherzustellen, dass die Batterie in der Verpackung gegen Bewegungen gesichert ist.

Beschädigte oder undichte Batterien dürfen nicht transportiert werden.

Weitere Informationen sind bei der Spedition erhältlich.

VORSICHT!

Akkus mit beschädigtem Gehäuse nicht versenden.

Wartung und Pflege

WARNUNG!

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

Reinigung

VORSICHT!

Tragen Sie beim Reinigen mit trockener Druckluft immer eine Schutzbrille.

Reinigen Sie regelmäßig das Elektrowerkzeug und die Lüftungsschlitze.

Die Häufigkeit der Reinigung ist abhängig von Material und Einsatzdauer. Den Gehäuseinnenraum und den Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.

Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

HINWEIS

Die Schrauben am Gehäuse 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!

Ausrangierte Elektrowerkzeuge unbrauchbar machen:

- *akkubetriebenes Elektrowerkzeug durch Herausnehmen des Akkus.*



Nur EU-Länder Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll werfen!

Gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen gebrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und umweltfreundlich recycelt werden.



Rohstoffrückgewinnung anstatt Abfallentsorgung.

Geräte, Zubehör und Verpackungen sollten umweltfreundlich recycelt werden. Kunststoffteile werden je nach Materialart für das Recycling gekennzeichnet.



WARNUNG!

Akkus/Batterien weder im Hausmüll entsorgen noch ins Feuer oder Wasser werfen. Altbatterien/Akkus nicht öffnen.

Nur für EU-Länder:

Gemäß der Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder Alt-Batterien/Akkus recycelt werden.



HINWEIS

Über entsprechende Entsorgungsmöglichkeiten gibt der Fachhandel Auskunft!

CE-Konformität

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

EN62841-1:2015+A11: 2022

EN62841-2-4:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC55014-2:2021

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

Peter Lameli
Technischer Leiter

Klaus Peter Weinper
Leiter
Qualitätsabteilung (QD)

26.11.2024

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 product	11
Important safety information	11
Noise and vibration	12
Technical data	12
Overview	13
Operating instructions	13
Transport	14
Maintenance and care	15
Disposal information	15
CE Declaration of conformity	15
UKCA Declaration of conformity	16
Exemption from liability	16

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 product



To reduce the risk of injury, read the operating instructions!



Wear eye protection!



Disposal information for the old machine (see page 15)



CE marking



UKCA marking

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.: 315915),
- 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 impair safety must be repaired immediately.

Intended use

The cordless orbital sander is intended

- for commercial use in industry and trade,
- for sanding wood, plastic, paint, filler and similar materials using the dry sanding process,
- for use with Velcro sanding sheet and accessories which are indicated in these instructions or which are recommended by the manufacturer.

Safety instructions for orbital sander



WARNING!

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

- **Attention Risk of fire! Avoid overheating the material to be ground and the grinder. Always empty the dust container before taking breaks from work.** Grinding dust in the dust bag, microfilter, paper bag (or in the filter bag or filter of the dust extractor) may self-ignite under unfavourable conditions, e.g. caused by flying sparks when grinding metals. It is particularly hazardous if the grinding dust is mixed with paint or polyurethane residue or other chemical substances and if the material is ground for a long time until hot.
- **Dust released from materials, such as lead paints, some types of wood, minerals and metal, may be hazardous to the operator or people in the vicinity.** Inhaling or touching these dusts may result in respiratory diseases and/or allergic reactions.
 - Ensure the work place is well ventilated!
 - If possible, use external dust extraction.
 - It is recommended to wear a respirator mask belonging to filter class P2.

Noise and vibration

The noise and vibration values have been determined in accordance with EN 62841. The A-weighted noise level of the power tool is typically:

- Sound pressure level L_{pA} : 80 dB(A)
- Sound power level L_{WA} : 88 dB(A)
- Uncertainty: K = 3 dB

Total vibration value:

- Emission value a_h : 3.35 m/s²
- Uncertainty: K = 1.5 m/s²



CAUTION!

The specified measured values apply to new power tools. Daily use causes the noise and vibration values to change.



NOTE

The vibration emission level stated in these instructions has been measured in accordance with a standardised test given in EN 62841 and may be used to compare one tool with another. It can also 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 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: Maintaining the tool and the accessories, keeping the hands warm, organisation of work patterns.



CAUTION!

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

Technical data

Product type	OSE 2-70x198 18-EC		
Product	Orbital sander		
Rated voltage	Vdc	18	
No-load speed	min ⁻¹	6000-10000	
Weight according to "EPTA Procedure 01/2003" (without battery)	kg	1.12	
Battery	18V	AP 18.0/2.5 AP 18.0/5.0	
Weight of battery	kg	AP 18.0/2.5 AP 18.0/5.0	0.4 0.7
Working temperature	-10 - 40°C		
Charging temperature	0 - 40°C		
Storage temperature	-20 - 50°C		
Charger range	CA 12/18 CA 18.0-LD CA 10.8/18.0 CA SP 2x 12/18		

Overview (see figure A)

The numbering of the product features refers to the illustration of the machine on the graphics page.

1. Insulated grip surfaces
2. ON/OFF switch
3. Speed setting buttons
4. Sanding plate
5. Dust extraction outlet
6. Short dust extraction adapter
7. Long dust extraction adapter
8. Dust extraction bag
9. Buckles

Operating instructions



WARNING!

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

Before switching on the power tool

Unpack the cordless orbital sander and check that there are no missing or damaged parts.



NOTE

The battery is not fully charged on delivery. Prior to initial operation, charge the battery fully. Refer to the charger operating manual.

Tips for a long battery service life



CAUTION!

- Never charge batteries at temperatures below 0 °C or above 40 °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!



NOTE

Follow the instructions for correct battery charging in the operating instructions for the battery.

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

Inserting/replacing the battery

- Press the charged battery into the power tool until it clicks into place (see figure B).
- To remove, press the release button(1.) and pull out the battery (2.) (see figure C).



CAUTION!

When the device is not in use, protect the battery contacts. Loose metal parts may short circuit the contacts; explosion and fire hazard!

Attaching/changing the sanding sheet

The sanding plate (4) has Velcro fasteners and is therefore designed exclusively for use with Velcro sanding sheet (see figure D).

- Remove the battery.
- Remove used sanding sheet.
- Remove any coarse debris from the sanding plate (4).
- Attach new sanding sheet. Align the holes in the sanding sheet with the holes in the sanding plate (4).
- Attach the sanding sheet by gently pressing it against the Velcro fasteners on the sanding plate (4).

Changing the sanding plate

If the sanding plate (4) has worn out, it can be replaced (see figure E).

- Remove the battery.
- Undo the eight screws.
- Remove the sanding plate (4) by pulling it downwards.
- Attach a new sanding plate.
- Tighten the eight screws back.

NOTE: When removing and installing the screws, the sanding plate needs to be held down so that it does not rotate when the screws are screwed in.

Attaching /removing extraction dust bag and dust extraction adapter



WARNING!

When using the sander, you must use a dust extraction bag or an external dust extraction.



WARNING!

Avoid dust accumulation at the workplace.

Dust can easily ignite.

- Align the triangle on the dust extraction bag (8) or dust extraction adapter (6&7) with the triangle on the dust extraction outlet.
- Press the buckles (9) on both sides of the dust extraction bag (8) or dust extraction adapter (6&7) and push the dust extraction bag (8) or dust extraction adapter (6&7) onto the dust extraction outlet (5) all the way until the buckles (9) on the dust extraction bag (8) or dust extraction adapter (6&7) snap into the groove of the dust extraction outlet (5) (see figure F).
- To remove the dust extraction bag (8) or dust extraction adapter (6&7), press the buckles (9) on both sides of the dust extraction bag (8) or dust extraction adapter (6&7) and remove it.
- A dust extraction hose can be connected to the short or long dust extraction adapter.

NOTE: Because the size of the battery will interfere with the dust extraction adapter, when using a short dust extraction adapter (6), only use 2.5Ah battery and using a long dust extraction adapter (7), use 2.5Ah or 5.0 Ah battery. The sander is not suitable for the 8.0Ah battery.

Setting the speed (see figure G)

There are four speed levels that can be changed using the speed setting buttons (3). Press the "+" button to increase the speed. Press "-" button to decrease the speed. The LED lights above the numbers indicate the current speed level.

The speed level can be set when the tool is already in operation.

After you turn the tool off, the memory function will remember and revert to the last active speed level the next time the tool is turned on.

The approximate OPM (oscillations per minute) are:

Speed level	/min(OPM)
1	6000
2	7500
3	8000
4	10000

Switching on and off

Switch power tool on or off by pressing on/off switch (2) (see figure H).



CAUTION!

Following a power failure, the switched-on power tool will not start running again.

Operating instructions



WARNING!

When the power tool is switched off, the grinding tool continues running briefly.

- Switch on the sander and place the whole sanding sheet on the surface to be processed.
- Applying moderate pressure, move the sander evenly over the workpiece.
- The sanding result is determined primarily by the selection of the correct sanding sheet, the selected number of oscillations and the contact pressure.
- Replace sanding sheets in good time.
- An excessive increase in the contact pressure will not increase the grinding performance, but will increase the wear on the electric power tool and the sanding tool.

Transport

Lithium-Ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.

Transportation of those batteries has to be done in accordance with local, national and international provisions and regulations.

Users may transport these batteries by road without further requirements.

The commercial transportation of lithium-ion batteries by shipping companies is subject to the regulations for the transportation of dangerous goods. Shipping preparations and transportation may only be carried out by appropriately trained persons. The entire process must be professionally supervised.

The following points must be observed when transporting rechargeable batteries:

Ensure that the battery contact terminals are protected and insulated to prevent short circuits.

Ensure that the battery pack is secured against movements inside the packaging.

Damaged or leaking batteries must not be transported.

Contact your shipping company for further information.



CAUTION!

Do not post batteries which have a damaged housing.

Maintenance and care



WARNING!

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

Cleaning



CAUTION!

When cleaning with dry compressed air, always wear goggles.

Regularly clean the power tool and ventilation slots. Frequency of cleaning is dependent on the material and duration of use. Regularly blow out the housing interior and motor with dry compressed air.

Repairs

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



NOTE

During the warranty period, do not loosen the screws on the housing. Failure to comply with this requirement will invalidate any claims under the manufacturer's warranty.

Spare parts and accessories

Other accessories, in particular tools and 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!

Render redundant power tools unusable:

- *battery operated power tool by removing the battery.*



EU countries only

Do not throw electric power tools into the household waste!

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



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

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-4:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

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

i.v. P. Lameli *Klaus Peter Weinper*

Peter Lameli
Technical Director

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

26.11.2024

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:

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-4:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

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

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

Authorized to compile the technical file: **FLEX Power Tools Limited**, Unit 8 Anglo Office Park, Lincoln Road, HP 12, 3RH Buckinghamshire, United Kingdom.



Peter Lameli
Technical Director

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

26.11.2024

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