

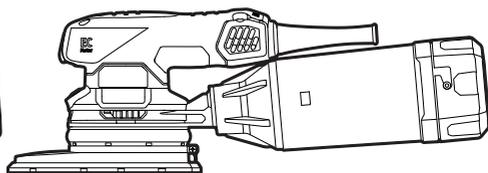
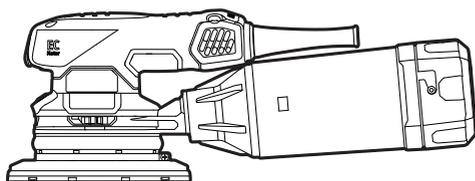
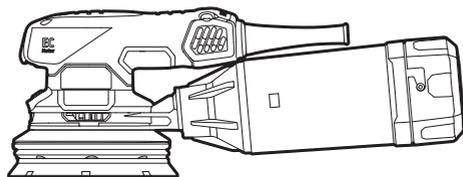
# FLEX

## ELEKTROWERKZEUGE

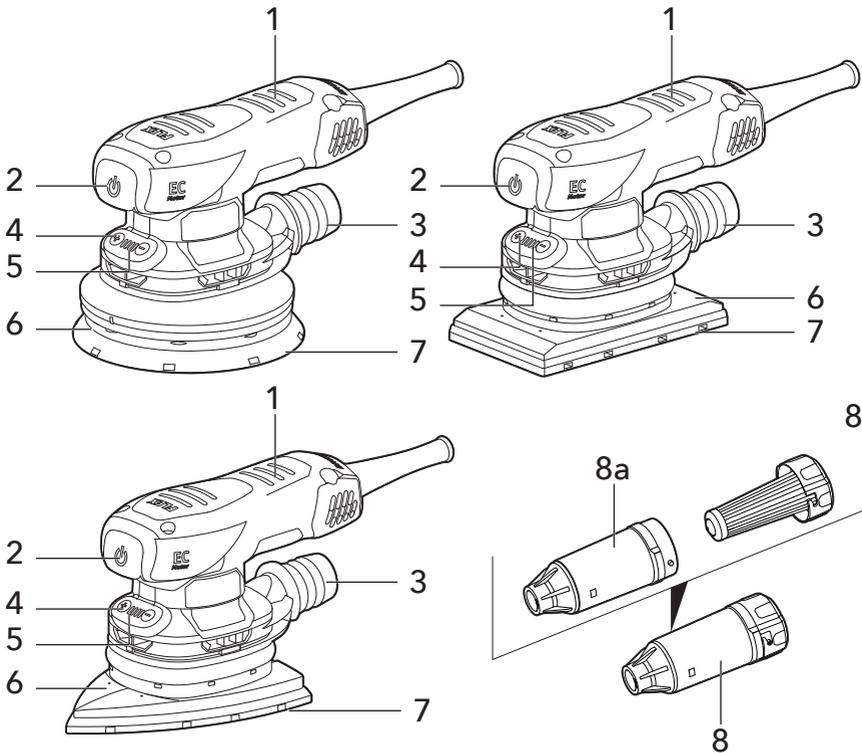
### ORE 2-125 EC

### OSE 2-80 EC

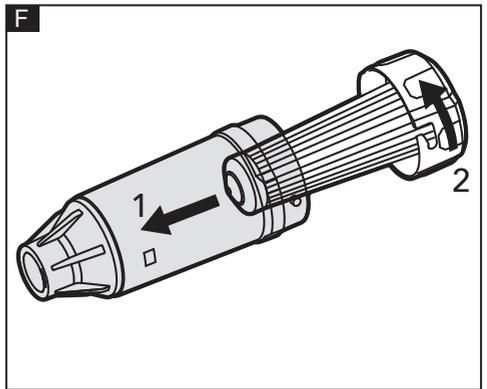
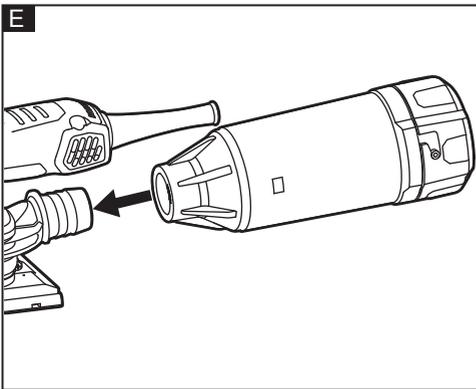
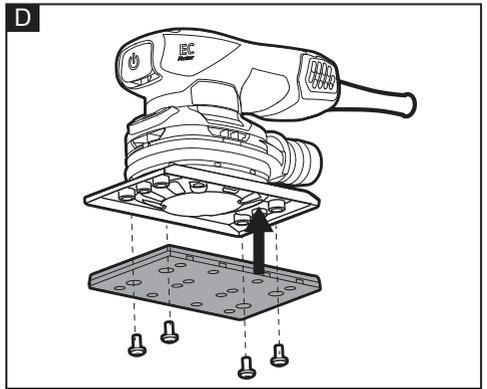
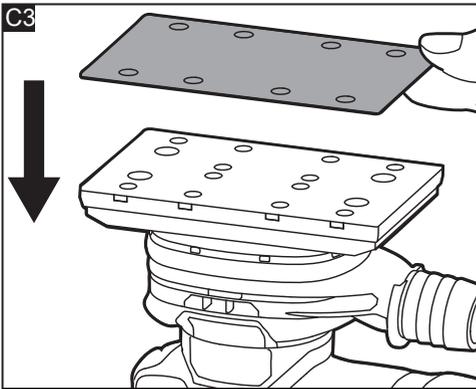
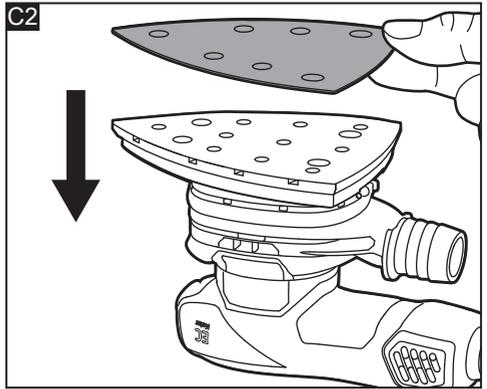
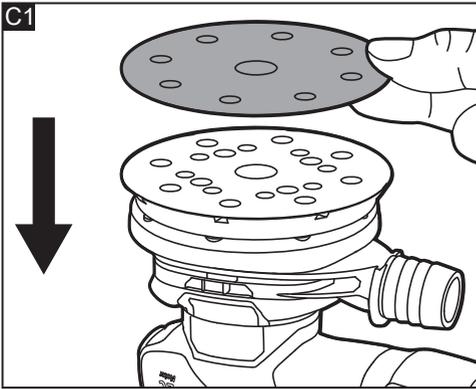
### ODE 2-100 EC

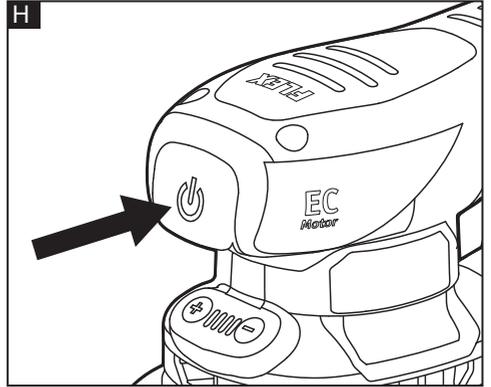
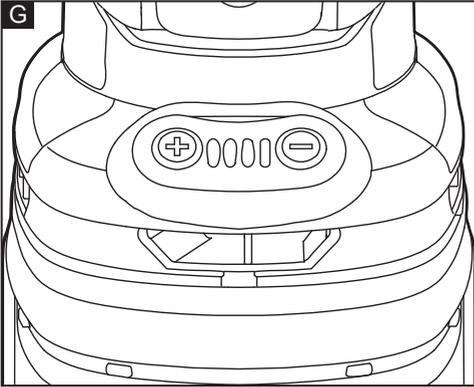


<b>de</b>	Originalbetriebsanleitung.....	6
<b>en</b>	Original operating instructions.....	11



<b>B</b>			
	ORE 2-125 EC	OSE 2-80 EC	ODE 2-100 EC
V	220-240	220-240	220-240
Hz	50	50	50
W	260	260	260
n/min	8000--12000	8000--12000	8000--12000
m/kg	1.5	1.4	1.5





## 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 Elektrowerkzeug



Lesen Sie die Betriebsanleitung, um das Verletzungsrisiko zu verringern!



Schutzbrille tragen!



Gehörschutz tragen!



Maske tragen!



Werkzeug der Klasse II



Entsorgungshinweise für das Altgerät

## Zu Ihrer Sicherheit

### **WARNUNG!**

Bevor Sie das Elektrowerkzeug benutzen, lesen und befolgen Sie bitte diese Anweisungen:

- die vorliegende Betriebsanleitung
- die „Allgemeinen Sicherheitshinweise“ zur Handhabung von Elektrowerkzeugen im beiliegenden Heft (Broschüre-Nr.: 315.915),
- die aktuell gültigen Betriebsvorschriften und die Unfallverhütungsvorschriften.

Dieses Elektrowerkzeug befindet sich auf dem neuesten Stand der Technik und wurde

in Übereinstimmung mit den anerkannten Sicherheitsvorschriften konstruiert.

Dennoch kann das Elektrowerkzeug während der Verwendung eine Gefahr für das Leben und die Gesundheit des Benutzers oder eines Dritten darstellen oder das Elektrowerkzeug oder andere Gegenstände können beschädigt werden.

Das Schleifgerät darf nur

- bestimmungsgemäß und
- und in einwandfreiem Zustand verwendet werden.

Mängel, die die Sicherheit beeinträchtigen, müssen unverzüglich behoben werden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Schleifgerät ist konzipiert

- 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 von Klett-Schleifpapier, und Zubehör, das in dieser Anleitung angegeben ist oder vom Hersteller empfohlen wird.

Beim Anschleifen von Metall kann Funkenflug auftreten. Vergewissern Sie sich, dass niemand durch umherfliegende Funken gefährdet wird.

## Sicherheitshinweise für das Schleifgerät

### **WARNUNG!**

**Lesen Sie sämtliche Sicherheitshinweise sowie alle übrigen Anweisungen.** Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und der übrigen Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

## Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und die übrigen Anweisungen für spätere Nachschlagezwecke gut auf.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen fest, da die Schleiffläche versehentlich auch das eigene Netzkabel beschädigen könnte. Beim Durchtrennen eines stromführenden Kabels besteht die Gefahr, dass freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs ebenfalls

Strom führen, sodass für den Bediener Stromschlaggefahr besteht.

- **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.
- **Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Berühren Sie ein beschädigtes Netzkabel nicht und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Netzkabel bei der Arbeit beschädigt wird.** Durch beschädigte Netzkabel besteht erhöhte Stromschlaggefahr.
- **Setzen Sie das Elektrowerkzeug nur zum Trockenschleifen ein.** Wenn Wasser in das Elektrowerkzeug eindringt, besteht erhöhte Stromschlaggefahr.
- **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.
- **Spannen Sie das Werkstück fest ein.** Werkstücke, die von einer Spannvorrichtung oder einem Schraubstock gehalten werden, sind erheblich besser gesichert als mit den Händen.
- **Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und aufgeräumt.** Besonders Mischmaterialien sind gefährlich. Leichtmetallstaub kann abbrennen oder explodieren.
- Bearbeiten Sie kein Werkstoffe, die

gesundheitsgefährdende Stoffe freisetzen (z. B. Asbest).

- Schleifen oder trennen Sie keine Leichtmetalle mit einem Magnesiumanteil von über 80 %. Brandgefahr!
- Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch des Geräts, ob die Schleifmittel korrekt angebracht und fixiert sind. Lassen Sie das Elektrowerkzeug unbelastet 30 Sekunden lang laufen!
- Unterbrechen Sie den Probelauf sofort, wenn heftige Schwingungen auftreten oder sich andere Schäden bemerkbar machen. Stellen Sie durch genaue Prüfung des Geräts fest, worin die Ursache liegt.
- Schalten Sie das Gerät vor dem Ablegen aus und warten Sie, bis es zum Stillstand ausgelaufen ist.
- Spannen Sie das Elektrowerkzeug nicht in einen Schraubstock ein.
- Verlegen Sie das Netzkabel immer nach hinten, das heißt vom Elektrowerkzeug abweisend.

### Weitere Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie nur Verlängerungskabel, die für den Außenbereich zugelassen sind.
- Kennzeichnen Sie das Elektrowerkzeug nur mit Aufklebern. Bohren Sie keine Löcher in das Gehäuse.
- Die Netzspannung und die Spannungsangaben auf dem Typenschild müssen übereinstimmen.

## Geräuschpegel und Schwingungen

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

	Schall- druckpegel L <sub>PA</sub> [dB(A)]	Schall- leistungspegel L <sub>WA</sub> [dB(A)]
ORE 2-125 EC	75	86
OSE 2-80 EC	77	88
ODE 2-100 EC	76	87
	Unsicherheit K=3dB	

Vibrationsgesamtwert:

	Emissionswert $a_h$ ( $m/s^2$ )
ORE 2-125 EC	3.5
OSE 2-80 EC	3.5
ODE 2-100 EC	3.5
	Unsicherheit $K=1.5 m/s^2$

### **WARNUNG!**

Die angegebenen Messwerte beziehen sich auf neue Elektrowerkzeuge. Durch den täglichen Gebrauch ändern sich die Geräusch- und Schwingungswerte.

### **ANMERKUNG**

Der in diesem Informationsblatt angegebene Schwingungsemissionspegel wurde nach einer genormten Prüfung gemäß EN 62841 gemessen und kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden.

Er kann für eine vorläufige Expositionsbewertung verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert gilt für die Hauptanwendungen des Werkzeugs. Wird das Werkzeug jedoch für andere Anwendungen, mit anderem Zubehör oder schlechter Wartung eingesetzt, kann die Schwingungsemission abweichen. Dies kann die Belastung über die gesamte Arbeitsdauer hinweg deutlich erhöhen. Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Elektrowerkzeug ausgeschaltet oder im Leerlaufbetrieb ist, ohne mechanische Arbeit zu verrichten. Dies kann den Expositionswert über die gesamte Arbeitsdauer hinweg deutlich verringern.

Stellen Sie fest, mit welchen weiteren Sicherheitsmaßnahmen der Bediener vor den Vibrationsauswirkungen geschützt werden kann, z. B. durch Wartung des Werkzeugs und des Zubehörs, Warmhalten der Hände, Organisation von Arbeitsabläufen.

### **VORSICHT!**

Tragen Sie bei einem Schalldruck über 85 dB(A) einen Gehörschutz.

## Technische Daten

Siehe Abbildung B

## Übersicht (siehe Abbildung A)

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

- 1 **Isolierte Griffflächen**
- 2 **Ein-/Ausschalter**
- 3 **Absaugstutzen**
- 4 **Drehzahl-Wählschalter**
- 5 **Drehzahlanzeige**
- 6 **Schleifscheibe**
- 7 **Schleifpapier**
- 8 **Mikrofiltergehäuse**
  - a) **Gehäuse**
  - b) **Filtereinsatz mit Verschluss**

## Bedienung

### **ANMERKUNG**

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

Weitere Informationen zu den Produkten des Herstellers finden Sie unter [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com).

### **WARNUNG!**

Ziehen Sie vor jeglichen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Netzstecker.

## Vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs

Ziehen Sie den Netzstecker und vergewissern Sie sich, dass keine Teile fehlen oder beschädigt sind.

## Schleifpapier anbringen/ abnehmen

Die Schleifscheibe verfügt über eine Kletthaftung. Daher ist das Gerät ausschließlich für Klett-Schleifpapier geeignet (siehe Abbildungen C1, C2 und C3).

- Ziehen Sie den Netzstecker.
- Nehmen Sie das alte Schleifpapier ab.
- Beseitigen Sie grobe Reste von der Schleifscheibe.
- Bringen Sie das neue Schleifpapier an. Lassen Sie die Löcher im Schleifpapier mit den Löchern in der Schleifscheibe fluchten.
- Zum Fixieren des Schleifpapiers drücken Sie es sachte auf die Klettoberfläche der Schleifscheibe.

## Wechseln der Schleifscheibe

Wenn die Schleifscheibe abgenutzt ist, kann sie ausgetauscht werden (siehe Abbildung D).

- Ziehen Sie den Netzstecker.
- Montieren Sie die vier Schrauben ab.
- Ziehen Sie die Schleifscheibe ab.
- Bringen Sie eine neue Schleifscheibe an.
- Ziehen Sie die vier Schrauben wieder fest.

## Integrierte Absaugvorrichtung mit Mikrofiltergehäuse

- Schieben Sie das Mikrofiltergehäuse bis zum Anschlag auf den Absaugstutzen (siehe Abbildung E).

Leeren Sie das Mikrofiltergehäuse immer rechtzeitig, um für eine optimale Staubabsaugung zu sorgen! Reinigen Sie das Filterelement regelmäßig.

- Drehen und ziehen Sie das Mikrofiltergehäuse vom Absaugstutzen ab.
- Nehmen Sie den Verschluss (Bajonetverschluss) ab und ziehen Sie ihn zusammen mit dem Filterelement ab.
- Klopfen Sie das Filterelement auf einer festen Oberfläche aus.
- Reinigen Sie die Lamelle mit einer weichen Bürste.
- Entleeren Sie das Mikrofiltergehäuse.
- Montieren Sie das Mikrofiltergehäuse wieder (siehe Abbildung F).

## Einstellen der Drehzahl

Mit den Drehzahl-Wählschaltern 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 (siehe Abbildung G). Die Geschwindigkeitsstufe kann eingestellt werden, wenn das Werkzeug an eine Steckdose angeschlossen oder wenn es 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:

Geschwindigkeitsstufe	/min (OPM)
1	8000
2	9300
3	10600
4	12000

## Ein- und Ausschalten

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



### VORSICHT!

*Nach einem Stromausfall startet das eingeschaltete Elektrowerkzeug nicht automatisch.*

## Bedienung



### WARNUNG!

*Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen fest!*



### VORSICHT!

*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.

Weitere Informationen zu den Produkten des Herstellers finden Sie auf [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com).

## Wartung und Pflege



### WARNUNG!

*Ziehen Sie vor jeglichen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Netzstecker.*

## Reinigung

- Reinigen Sie das Elektrowerkzeug und das Gitter vor den Lüftungsschlitzen regelmäßig. Die Häufigkeit der Reinigung ist abhängig von Material und Einsatzdauer.

- Den Gehäuseinnenraum und den Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.

## Ersatzteile und Zubehör

Weiteres Zubehör, insbesondere Werkzeuge und Schleifzubehör finden Sie in den Katalogen des Herstellers.

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten finden Sie auf unserer Homepage:  
**www.flex-tools.com**

## Hinweise zur Entsorgung

### **WARNUNG!**

*Machen Sie Elektrowerkzeuge, die nicht mehr verwendet werden, unbrauchbar:*

- *Netzbetriebene Elektrowerkzeuge durch Abtrennen des Netzkabels,*



Nur für 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.



### **ANMERKUNG**

*Über entsprechende Entsorgungsmöglichkeiten gibt der Fachhandel Auskunft!*

## CE-Konformitätserklärung

Wir erklären in eigener Verantwortung, dass das unter „Technische Spezifikationen“ beschriebene Produkt den folgenden Normen oder normativen Dokumenten entspricht:

EN 62841 in Übereinstimmung mit den Richtlinien 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

Verantwortlich für technische Dokumente:  
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

i.V.  

Peter Lameli  
Technischer Leiter

Klaus Peter Weinper  
Leiter  
Qualitätsabteilung (QD)

01.03.2021; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH  
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

## Haftungsausschluss

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn aufgrund von Betriebsunterbrechungen, die durch das Produkt oder durch ein unbrauchbares Produkt verursacht werden. Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Elektrowerkzeugs oder durch die Verwendung des Elektrowerkzeugs mit Produkten anderer Hersteller verursacht wurden.

## 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



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



Wear goggles!



Wear ear protection!



Wear mask!



Class II tool



Disposal information for the old machine

## 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 sander may be used only*

- as intended,
- in perfect working order.

*Faults which impair safety must be repaired immediately.*

### **Intended use**

The sander is designed

- 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.

When metal is being ground, flying sparks occur. Ensure that nobody can be endangered by flying sparks.

### **Safety Warnings For Sander**



#### **WARNING!**

**Read all safety instructions and other instructions.** Failure to observe the safety instructions and other instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injuries.

### **Keep all safety instructions and other instructions in a safe place for the future.**

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, because the sanding surface may contact its own cord.** Cutting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
- **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 sack, microfilter, paper sack (or in the filter sack 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.

- **Do not use the electric power tool if it has a damaged power cord. Do not touch the damaged power cord and pull out the mains plug if the power cord is damaged during work.** Damaged power cords increase the risk of an electric shock.
- **Use the electric power tool for dry sanding only.** If water penetrates the electric power tool, there is an increased risk of electric shock.
- **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.
- **Secure the workpiece.** A workpiece is held more securely in a clamping device or vice than by hand.
- **Keep the workplace clean.** Material mixtures are especially dangerous. Light metal dust may burn or explode.
- Do not work on materials which release hazardous substances (e.g. asbestos).
- Never grind or cut light metals which have a magnesium content greater than 80%. Risk of fire!
- Before using the machine, check that the grinding tools have been installed and secured correctly. Switch on the power tool at no load for 30 seconds!
- Interrupt the test run immediately if violent vibrations occur or other damage is established. Check the machine to determine the cause.
- Before putting down the power tool, switch it off and wait until it comes to a standstill.
- Do not clamp the power tool in a vice.
- Always lay the power cord to the rear away from the electric power tool.

### Additional safety instructions

- Use only extension cables permitted for outdoor use.
- Identify the power tool with stickers only. Do not drill any holes into the housing.
- The mains voltage and the voltage specifications on the rating plate must correspond.

## Noise and vibration

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

	Sound pressure level $L_{pA}$ [dB(A)]	Sound power level $L_{WA}$ [dB(A)]
ORE 2-125 EC	75	86
OSE 2-80 EC	77	88
ODE 2-100 EC	76	87
Uncertainty K=3dB		

Total vibration value:

	Emission value $a_n$ ( $m/s^2$ )
ORE 2-125 EC	3.5
OSE 2-80 EC	3.5
ODE 2-100 EC	3.5
Uncertainty K=1.5 $m/s^2$	



### WARNING!

*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 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 accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period. For a precise estimation of the vibration load the times should also be considered during which the power tool is switched off or even 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: 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**

See figure B

**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 Extraction nozzle**
- 4 Speed setting button**
- 5 Speed control panel**
- 6 Sanding plate**
- 7 Sanding sheet**
- 8 Microfilter box**
  - a) Housing
  - b) Filter insert with cover

**Operating instructions**



**NOTE**

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

For further information on the manufacturer's products go to [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com).



**WARNING!**

*Before performing any work on the electric power tool, pull out the mains plug.*

**Before switching on the power tool**

Pull out the mains plug and check that there are no missing or damaged parts.

**Attaching/changing the sanding sheet**

The sanding plate has Velcro fasteners and is therefore designed exclusively for use with Velcro sanding sheet (see figure C1&C2&C3).

- Pull out the mains plug.
- Remove used sanding sheet.
- Remove any coarse debris from the sanding plate.
- Attach new sanding sheet. Align the holes

in the sanding sheet with the holes in the sanding plate.

- Attach the sanding sheet by gently pressing it against the Velcro fasteners on the sanding plate.

**Changing the sanding plate**

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

- Pull out the mains plug.
- Undo the four screws.
- Remove the sanding plate by pulling it downwards.
- Attach a new sanding plate.
- Tighten the four screws back.

**Integrated extractor with microfilter box**

- Push microfilter box all the way onto the extraction nozzle (see figure E).

To ensure optimum dust extraction, empty the microfilter box in good time! Regularly clean filter element.

- Pull microfilter box with a twisting movement off the extraction nozzle.
- Remove cover (bayonet lock) and pull out together with the filter element.
- Tap filter element on a solid surface.
- Clean fins with a soft brush.
- Empty housing of the microfilter box.
- Reattach microfilter box (see figure F).

**Setting the speed**

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

The speed level can be set when the tool is connected to the power supply or 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	8000
2	9300
3	10600
4	12000

## Switching on and off

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

### **CAUTION!**

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

## Operating instructions

### **WARNING!**

Hold the electric power tool by the insulated grip surfaces only!

### **CAUTION!**

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.

For further information on the manufacturer's products go to [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com).

## Maintenance and care

### **WARNING!**

Before performing any work on the electric power tool, pull out the mains plug.

## Cleaning

- Clean the power tool and grille in front of the vent slots regularly. Frequency of cleaning is dependent on the material and duration of use.
- Regularly blow out the housing interior and motor with dry compressed air.

## Spare parts and accessories

For other accessories, in particular tools and sander 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](http://www.flex-tools.com)

## Disposal information

### **WARNING!**

Render redundant power tools unusable:

- mains operated power tool by removing the power cord,



EU countries only

Do not throw electric power tools into the household waste! In accordance

with the European

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

### **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.

### **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 in accordance with the regulations of the directives 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU.

Responsible for technical documents:

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

Peter Lameli  
Technical Head

Klaus Peter Weinper  
Head of Quality  
Department (QD)

01.03.2021; 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 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

---