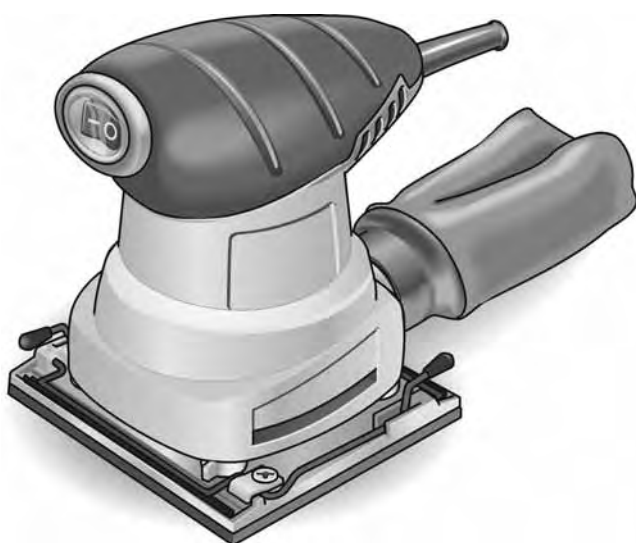


ELEKTROWERKZEUGE

MS713



Inhalt

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

Verwendete Symbole



WARNING!

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Tod oder schwerste Verletzungen.



VORSICHT!

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Verletzungen oder Sachschäden.



HINWEIS

Bezeichnet Anwendungstipps und wichtige Informationen.

Symbole am Gerät



Vor Inbetriebnahme
Bedienungsanleitung lesen!



Augenschutz tragen!



Entsorgungshinweis für das
Altgerät (siehe Seite 11)!

Zu Ihrer Sicherheit



WARNING!

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

Der Schwingschleifer ist bestimmt

- für den gewerblichen Einsatz in Industrie und Handwerk,
- zur Verwendung mit dafür geeignetem und vom Hersteller für dieses Gerät empfohlenem Werkzeug.

Der FLEX-Schwingschleifer kann mit Kletthaft-Schleifblättern (102 mm x 115 mm) oder mit normalen Schleifblättern (115 mm x 140 mm) verwendet werden. Diese Schleifmaschine ist für den groben Vorschleif sowie den Mittelfein- und Feinschleif von Holz, Gips, Metall und Kunststoff geeignet. Dieser Schwingschleifer ist auch zum Planschleifen von Fugen zwischen Gipskartonplatten sowie für den Feinschleif von Schränken, den maßgenauen Einbau von Fliegenfenstern und Türen und allgemeine Schleifarbeiten in der Werkstatt das ideale Werkzeug.

Sicherheitshinweise für Schwingschleifer



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.**

- **Vor jedem Schleifblattwechsel den Stecker des Schleifers aus der Steckdose ziehen.**
- **Eine Staubschutzmaske verwenden!**
Eine Atemschutzmaske sollte getragen werden, um das Einatmen von feinem Schleifstaub, der beim Schleifen entsteht, auf ein Minimum zu begrenzen.
- **Den Schleifer niemals ohne montierten Staubbehälter oder angeschlossene Staubabsaugung verwenden.**
Sonst könnten Schleifstaubpartikeln in die Augen geblasen werden.
- **Geeignete Sicherheitsausrüstung verwenden.**
Eine Schutzbrille tragen, um die Augen zu schützen.
- **Das Abschleifen von Bleifarben ist nicht empfohlen.**
Das Entfernen von Bleifarben sollte nur vom Fachmann unternommen werden.
- **Der Gebrauch dieses Gerätes kann zur Entstehung und Ausbreitung von Staub oder anderen in der Luft schwebenden Partikeln führen, wie Holzstaub, kristalliner Kieselrde und asbesthaltigem Staub.**
Diese Partikel sollten von Ihrem Gesicht und Körper fern gehalten werden. Betreiben Sie das Gerät nur in gut belüfteten Räumen und sorgen Sie für die Staubentfernung. Wenn möglich, verwenden Sie ein Staubsammelsystem. Wenn Sie solchem Staub ausgesetzt werden, erhöht sich das Risiko schwerwiegender und dauerhafter Beschädigung der Atemwege sowie anderer Verletzungen, wie Silikose (eine schwere Lungenkrankheit), Krebs

oder Tod. Atmen Sie den Staub nicht ein und vermeiden Sie einen längeren Hautkontakt mit dem Staub. Beim Mund-, Augen- oder Hautkontakt mit Staub kann gesundheitsgefährliches Material in den Körper absorbiert werden. Tragen Sie immer passende, von NIOSH/OSHA genehmigte Atemschutzgeräte, wenn Sie Staub ausgesetzt sind, und waschen Sie die betroffenen Körperteile mit Wasser und Seife.

Weitere Sicherheitshinweise

Netzspannung und Spannungsangabe auf dem Typschild muss übereinstimmen.

Geräusch und Vibration



HINWEIS

Werte für den A-bewertete Geräuschpegel sowie die Schwingungsgesamtwerte der Tabelle „Technische Daten“ entnehmen. Die Geräusch- und Schwingungswerte wurden entsprechend EN 60745 ermittelt.



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 60745 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.



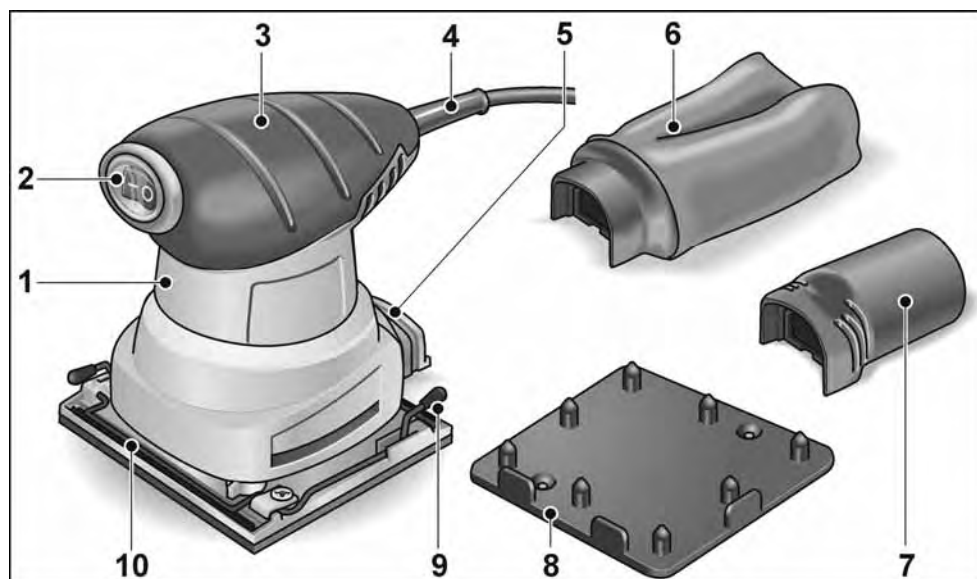
VORSICHT!

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

Technische Daten

		MS713
Gerätetyp		Schwingschleifer
Netzspannung	V	230
Leerlaufdrehzahl (Nennwert)	Hübe/min	13.000
Aufnahmeleistung	W	220
Abgabeleistung	W	120
Gewicht	kg	1,3
Effektiv-Beschleunigungswert	m/s ²	5
Schalldruckpegel L _{pA}	dB(A)	84
Schalleistungspegel L _{WA}	dB(A)	97
Gehörschutz tragen!		
Schutzklasse		II /

Auf einen Blick



- 1 Gehäuse
- 2 Schalter
Zum Ein- und Ausschalten.
- 3 Haltegriff
- 4 Netzkabel
- 5 Anschlussstutzen für Absaugung

- 6 Staubbehälter
- 7 Schlauchadapter
- 8 Schleifblattlocher
- 9 Klemmhebel
- 10 Klemmbügel

Gebrauchsanweisung

WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Netzstecker ziehen.

Vor der Inbetriebnahme

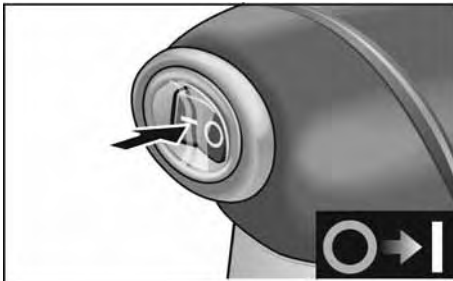
Elektrowerkzeug und Zubehör auspacken und auf Vollständigkeit der Lieferung und Transportschäden kontrollieren.

Ein- und Ausschalten

VORSICHT!

Sicherstellen, dass der Schalter in »O«-Stellung gedrückt ist und dass die Spannung der Stromquelle mit der auf dem Typenschild des Werkzeugs angezeigten Spannung übereinstimmt.

1. Den Netzstecker des Werkzeugs in den Netzanschluss stecken.
2. Der Schalterknopf ist mit »I« und »O« beschriftet. Das mit »I« beschriftete Ende des Schalterknopfs drücken, um den Motor einzuschalten. Das mit »O« beschriftete Ende des Schalterknopfs drücken, um den Motor auszuschalten.

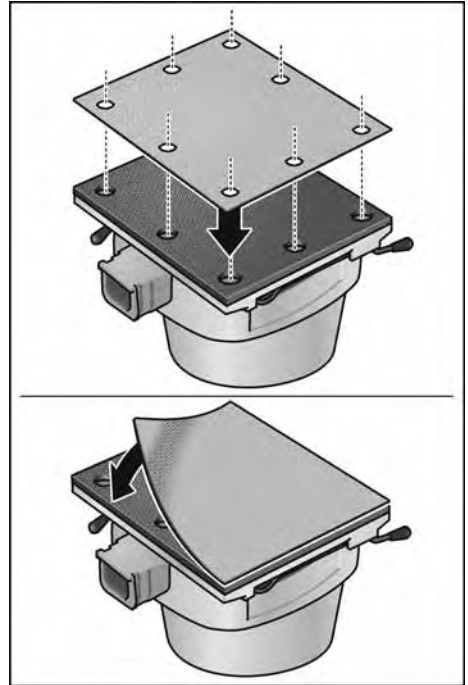


Befestigung von Kletthaft-Schleifblättern

WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Netzstecker ziehen.

Zur Befestigung von Kletthaft-Schleifblättern das Kletthaft-Schleifblatt auf die Schleifplatte ausrichten und gegen die Schleifplatte drücken.

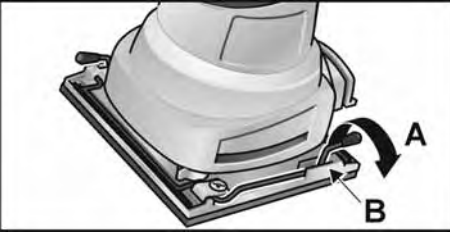


Befestigung von normalen Schleifbändern

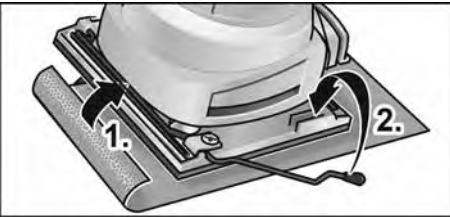
WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Netzstecker ziehen.

1. Durch Anheben des Hebels (A) den Klemmbügel öffnen. Dadurch wird der Klemmbügel von der Halteklammer (B) befreit.



- Das schmalere (115 mm) Ende eines 115 mm x 140 mm Schleifblattes unter den offenen Klemmbügel legen (1.) und festhalten, während der Hebel des Klemmbügels angehoben wird und der Klemmbügel in die Spannposition der Halteklammer zurückgeschoben wird, um das Schleifblatt zu befestigen (2.).



- Den zweiten Klemmbügel öffnen (wie im 1. Schritt beschrieben wird).
- Das Schleifblatt auf die Schleifplatte straff anspannen (1.), das andere Ende des Schleifblattes unter den zweiten Klemmbügel legen und das Schleifblatt festklemmen (2.).



- Zur Gewährleistung der Staubabsaugung das Schleifblatt durchlochen, wie im Abschnitt „Durchlochen von Schleifblättern“ in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird.

Durchlochen von Schleifblättern

Zum Lieferumfang des Schleifermodells MS713 gehört ein Schleifblatthocher.



Mit diesem Locher werden acht Löcher im Schleifblatt gestochen. Durch diese Löcher wird der Schleifstaub direkt am Entstehungsort durch die Schleifplatte abgesaugt. Mit 2 Senkschrauben kann der Locher an die Werkbank oder an die Wand montiert werden.

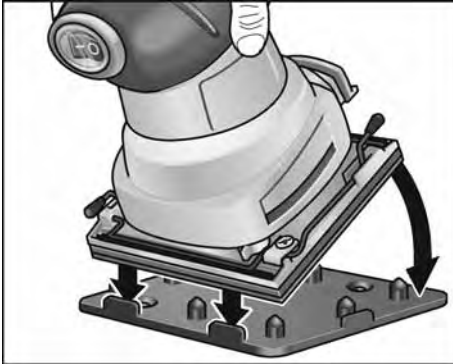
Der Schleifblatthocher wird folgendermaßen benutzt:



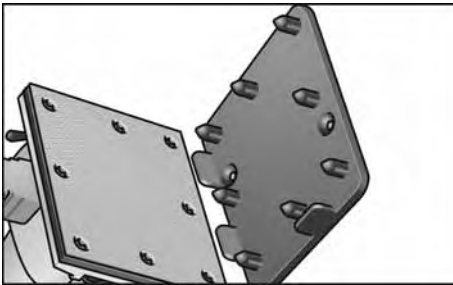
WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Netzstecker ziehen.

- Das Schleifblatt auf die Schleifmaschine befestigen, wie im Abschnitt „Befestigung von Kletttaft-Schleifblättern“ oder im Abschnitt „Befestigung von normalen Schleifbändern“ in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird.
- Die Schleifmaschine an den Locher so anbringen, dass die Schleifplatte mit den zwei Führungsecken des Lochers deckungsgleich ist. Die Schleifmaschine gegen den Locher drücken, bis sie einen festen Sitz aufweist.



3. Die Schleifmaschine vom Locher abnehmen.



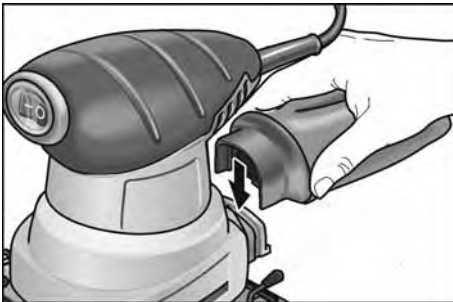
Staubabsaugung



WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Netzstecker ziehen.

1. Den Staubbehälter an den Anschlussstutzen des Schleifers anbringen.



2. Von Zeit zu Zeit den Staubbehälter vom Flansch abnehmen und den angesammelten Staub vom Staubbehälter entleeren.



HINWEIS

Durch eine leichte Drehbewegung wird das Abnehmen und Anschließen des Staubbehälters erleichtert.

Durch leichtes Ausklopfen des Staubbehälters wird fest gewordener Schleifstaub vom Staubbehälter befreit.

Den Staubbehälter nicht auswaschen!

Der Staubbehälter kann mit Pressluft ausgeblasen werden.



VORSICHT!

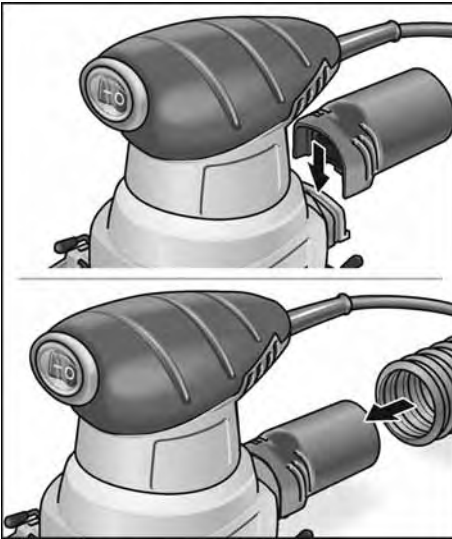
Beim Verwenden von Pressluft eine Schutzbrille tragen!



VORSICHT!

Der Schleifer darf niemals ohne montierten Staubbehälter oder angeschlossenes Staubabsauggerät verwendet werden. Sonst könnten Schleifstaubpartikel in die Augen geblasen werden.

Es ist möglich, ein Staubabsauggerät durch den mitgelieferten Schlauchadapter anzuschließen.



Maschine dazu führen, dass die Schleifmaschine vom Werkstück abspringt. Überlassen Sie der Schleifmaschine die Arbeit.

Wartung und Pflege



WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Netzstecker ziehen.

Das Werkzeug sauber halten!

- Kühlöffnungen regelmäßig mit Druckluft ausblasen.
- Ablagerungen, die durch das Schleifen von grünem oder safthaltigem Holz entstanden sind, sind zu entfernen.
- Kunststoffteile sollten mit einem sauberen, feuchten Tuch gereinigt werden.
- Lösungsmittel **NIEMALS** zum Reinigen von Kunststoffteilen verwenden.



VORSICHT!

Beim Verwenden von Pressluft eine Schutzbrille tragen!

Die Maschine kann nicht eingeschaltet werden

Sollte es nicht möglich sein, die Maschine einzuschalten, prüfen Sie, ob die Kontakte des Netzsteckers in gutem **Kontakt** mit der Steckdose sind. Es sollte auch geprüft werden, ob Leitungsschutzsicherungen durchgeschmolzen oder Leitungsschutzschalter geöffnet sind.

Prüfen der Kohlebürsten und Schmieren

Nach ungefähr 200 Betriebsstunden sollte das Werkzeug der nächsten autorisierten Kundendienststelle für FLEX-Elektrowerkzeuge zur gründlichen Reinigung und Inspektion gebracht oder geschickt werden. Gegebenenfalls sollten Verschleißteile ausgewechselt werden. Falls notwendig, sollte das Werkzeug neu geölt und mit neuen Kohlebürsten ausgerüstet werden. Danach sollte die Leistung des Werkzeugs geprüft werden.

Arbeitshinweise

Halten des Schleifers

Das Modell MS713 kann wie gezeigt gehalten werden.



Schleifvorgang

Das Eigengewicht der Schleifmaschine reicht aus, um eine hohe Schleifwirkung zu erzielen. Zusätzlicher Anpressdruck darf nicht auf die Schleifmaschine ausgeübt werden. Dadurch würde die Hubzahl der Schleifplatte nur noch verlangsamt werden, was zu einer Verringerung der Schleifwirkung und zusätzlicher Belastung des Motors führen würde. Darüber hinaus kann zusätzlicher Anpressdruck auf die

Sollte das Werkzeug vor der obenerwähnten Inspektion ausfallen, sind Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten möglicherweise notwendig. **In diesem Fall darf das Werkzeug nicht weiter betrieben werden.**

Nachdem Sie die Netzspannung kontrolliert haben, bitte übergeben Sie Ihr Werkzeug sobald wie möglich einer autorisierten Kundendienststelle für FLEX-Elektrowerkzeuge.

Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

Ersatzteile und Zubehör

HINWEIS

Zum Austausch nur Originalteile des Herstellers verwenden. Bei Verwendung von Fremdfabrikaten erlöschen die Garantieverpflichtungen des Herstellers.

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

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten finden Sie auf unserer Homepage:

www.flex-tools.com

Entsorgungshinweise

WARNUNG!

Ausgediente Geräte durch Entfernen des Netzkabels unbrauchbar machen.



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.



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 60745 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

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

Eckhard Rühle
Manager Research &
Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

10.08.2018

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

Haftungsausschluss

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

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

Contents

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

Symbols used in this manual

WARNING!

Denotes impending danger. Non-observance of this warning may result in death or extremely severe injuries.

CAUTION!

Denotes a possibly dangerous situation. Non-observance of this warning may result in slight injury or damage to property.

NOTE

Denotes application tips and important information.

Symbols on the appliance



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



Wear goggles!



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

For your safety

WARNING!

Before using the power tool, please read and follow:

- these operating instructions,
- the “General safety instructions” for handling electric power tools in the enclosed booklet (document no.: (315.915),
- the currently valid site rules and the regulations for the prevention of accidents.

This power tool is state of the art and has been constructed in accordance with the acknowledged safety regulations.

Nevertheless, when in use, the power tool may be a danger to life and limb of the user or a third party, or the power tool or other property may be damaged. The power tool may be operated only if it is

- as intended,
 - in perfect working order.
- Faults which impair safety must be repaired immediately.

Intended use

The orbital sander is designed

- for commercial use in industry and trade,
- for use with suitable tools recommended by the manufacturer for this power tool.

The FLEX orbital sander can be used with Velcro-backed sandpaper (102 mm x 115 mm) or normal sheets of sandpaper (115 mm x 140 mm). This sander is suitable for coarse, medium or fine sanding of wood, plaster, metal and plastics. It is ideal for leveling wallboard joints, finishing cabinets, fitting screens and so on for general finishing work in the shop.

This orbital sander is also the ideal tool for sanding flat the joints between gypsum plasterboard as well as for fine sanding cabinets, precision installation of mosquito net windows and doors and general sanding work in the workshop

Safety instructions for orbital sander



WARNING!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injuries. **Save all warnings and instructions for future reference.**

- **Always disconnect the sander cord plug from the power circuit before changing abrasive sheets!**
- **Use dust mask!** Wear a protective mask to minimize breathing in the fine dust created while sanding.
- **Never run sander with dust container or dust collector assembly removed!** Otherwise, very fine dust particles could be blown into the eyes.
- **Use proper safety equipment!** Wear safety goggles to protect your eyes.
- **Sanding of lead-based paint is not recommended.**
Lead paint should be removed by a specialist only.
- **Use of this tool can generate and disperse dust or other airborne particles, including wood dust, crystalline silica dust and asbestos dust. Direct particles away from face and body.**
Always operate tool in well ventilated area and provide for proper dust removal. Use dust collection system wherever possible. Exposure to the dust may cause serious and permanent respiratory or other injury, including silicosis (a serious lung disease), cancer, and death. Avoid breathing the dust, and avoid prolonged contact with dust. Allowing dust to get into your mouth or eyes, or lay on your skin may promote absorption of harmful material. Always use properly fitting **NIOSH/OSHA** approved respiratory protection appropriate for the dust exposure, and wash exposed areas with soap and water.

Additional safety instructions

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

Noise and vibration



NOTE

Values for the A-weighted sound pressure level and for the total vibration values can be found in the "Technical specifications" table. The noise and vibration values have been determined in accordance with EN 60745.



CAUTION!

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



NOTE

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 60745 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure. The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ.


This may significantly decrease the exposure level over the total working period. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.



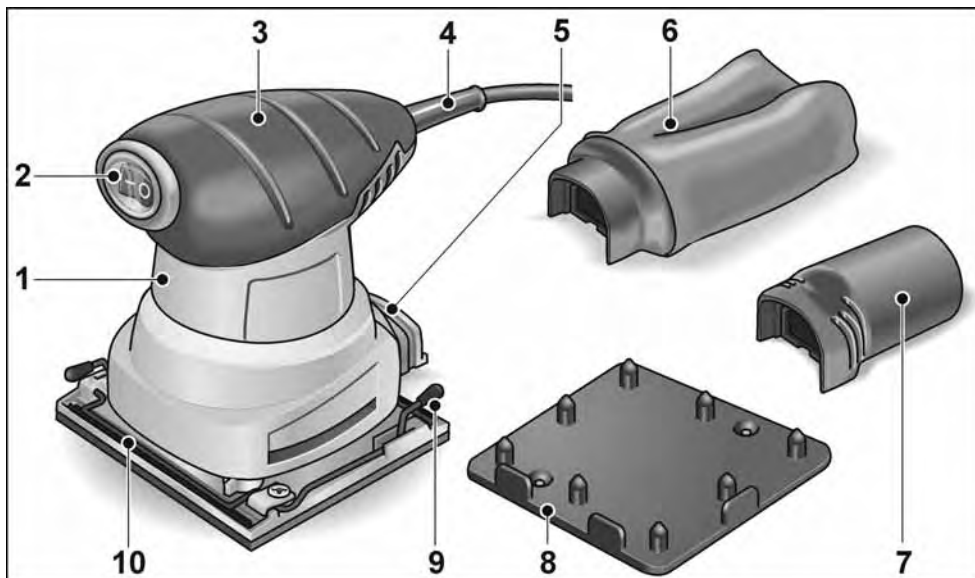
CAUTION!

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

Technical specifications

		MS713
Machine type		Orbital sander
Mains voltage	V	230
Rated speed (no load)	opm.	13,000
Power consumption	W	220
Power output	W	120
Weight	kg	1.3
Typical mean effective Acceleration	m/s^2	5
Sound pressure L_{pA}	dB(A)	84
Sound power level L_{WA}	dB(A)	97
Wear ear protection!		
Protection class		II / 

Overview



- | | | | |
|---|-------------------------------------|----|----------------------|
| 3 | Housing | 8 | Dust bag |
| 4 | Switch | 9 | Hose adapter |
| | Switches the power tool on and off. | 10 | Sandpaper hole punch |
| 5 | Handle | 11 | Clamping lever |
| 6 | Power cord | 12 | Clamping bracket |
| 7 | Connection for extractor | | |

Instructions for use

WARNING!

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

Before switching on the power tool

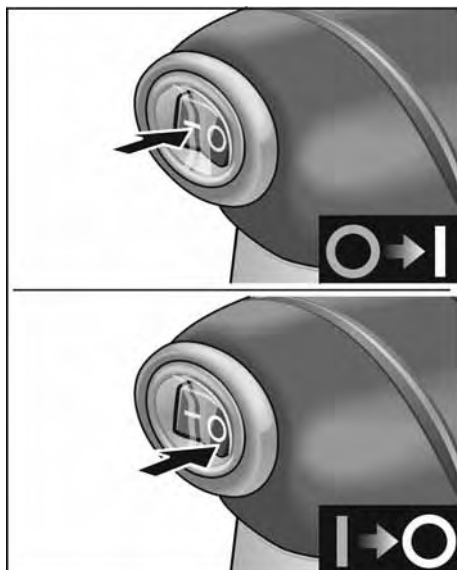
Unpack power tool and accessories and check that no parts are missing or damaged.

Switching on and off

CAUTION!

Make certain the switch is in the "O" position, and the power source is the same as that specified on the tool's nameplate.

1. Connect the tool to the power source.
2. The switch button is labeled "I" and "O". Depress the "I" end of the switch button to start motor. Depress the "O" end of the switch button to stop motor.

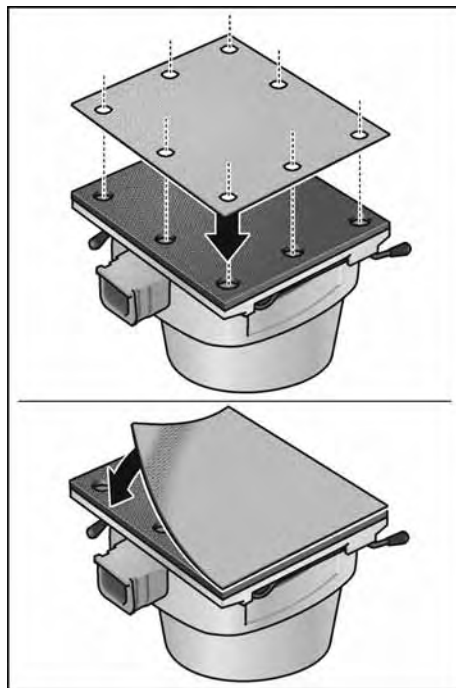


Attaching hook & loop abrasive

WARNING!

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

To install hook & loop abrasives, align the abrasive with the sander pad and press in place.

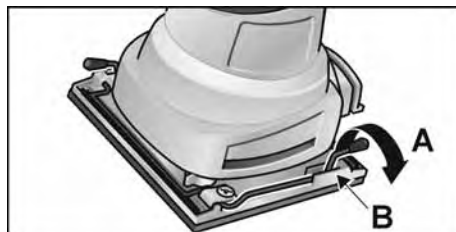


Attaching conventional abrasive

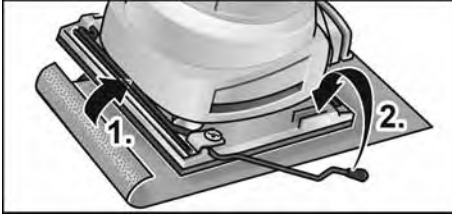
WARNING!

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

1. Open paper clamp by lifting up on lever (A) to release it from the locking tab (B).



- Position one (115 mm) wide end, of a 115 mm x 140 mm piece of sandpaper, under the open paper clamp (1.), and hold, while lifting paper clamp lever up and placing it behind the locking tab to secure the paper in place (2.).



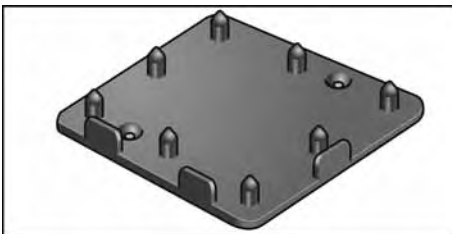
- Open second paper clamp (as described in Step 1).
- Stretch the sandpaper tight over the pad (1.), position the loose end under the second paper clamp, and close paper clamp (2.).



- Punch holes in paper (for dust extraction), as instructed in „Paper punch“ section of this manual.

Paper punch

A Paper Punch is provided with the Model MS713 Sander.



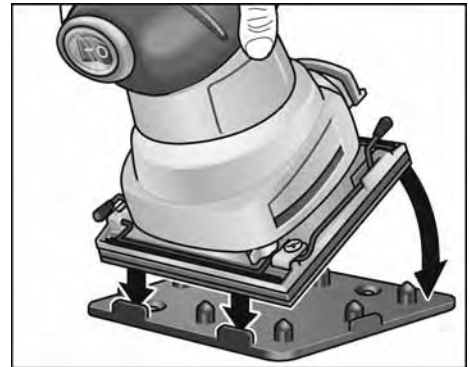
The punch is used to make eight holes through the abrasive. These holes allow the sanding dust to be extracted directly through the pad. The punch can be mounted to a workbench or wall using 2 flat head screws.

Use the punch as follows:

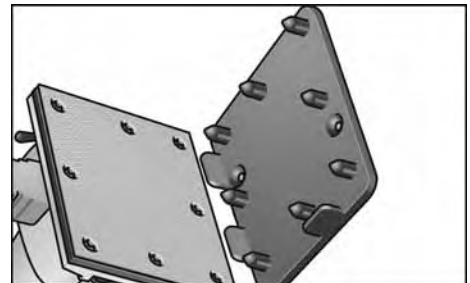
WARNING!

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

- Install the abrasive to the sandar as described in the „Attaching hook & loop abrasive“ section, or the „Attaching conventional abrasive“ section of this manual.
- Position the sander to the punch, aligning the sander pad with the two corner guides on the punch. Push sander onto the punch until seated.



- Remove sander from punch.

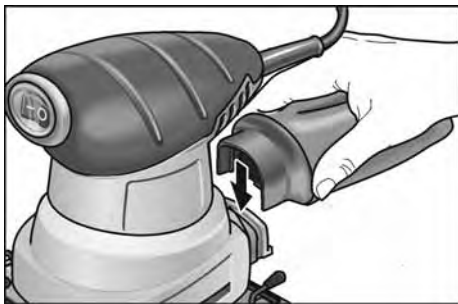


Dust extraction

WARNING!

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

1. Attach the dust bag to the connection of the sander.



2. Periodically remove dust container from flange and empty collected dust.



NOTE

A light twist facilitates removal and attachment of the dust bag.

Tap container lightly to remove compacted dust. **Do not wash container.** Dry compressed air may be used to blow out container.

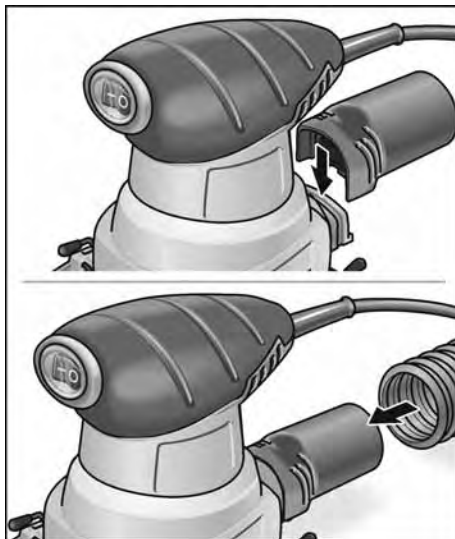
CAUTION!

Wear safety glasses while using compressed air.

CAUTION!

Never run sander with dust container or dust collector assembly removed. Otherwise, very fine dust particles could be blown into the eyes.

It is possible to connect a dust extraction unit using the hose adapter provided.



Operating instructions

How to hold sander

Model MS713 is designed to be hold as shown.



Sanding procedure

The normal weight of the machine is sufficient for efficient sanding. Do not put additional pressure on the machine. This would only slow down the speed of the pad, reducing the sanding efficiency and put an additional burden on the motor. In addition, it might cause the sander to jump on the work. Let the sander do the work.

Maintenance and care



WARNING!

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

Keep tool clean!

- Periodically blow out all air passages with dry, compressed air.
- Remove buildup of grime resulting from working with green or sappy wood.
- All plastic parts should be cleaned with a soft damp cloth.
- **NEVER** use solvents to clean plastic parts.



CAUTION!

Wear safety glasses while using compressed air.

Failure to Start

Should your tool fail to start, check to make sure the prongs on the cord plug are making good **contact** in the outlet. Also, check for blown fuses or open circuit breakers in the line.

Brush inspection and lubrication

At approximately 200 hours of use, take or send your tool to your nearest Authorized FLEX Power Tool Service Agent to be thoroughly cleaned and inspected. Worn parts replaced, when necessary. Relubricated with fresh lubricant, if required and reassembled with new brushes. Thereafter, the performance of the tool should be checked.

Any loss of power before the above maintenance check may indicate the need for immediate servicing of your tool. **Do not continue to operate tool under this condition.** If proper operating voltage is present, return your tool to an Authorized FLEX Power Tool Service Agent for immediate service.

Repairs

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

Spare parts and accessories



NOTE

Use only original parts supplied by the manufacturer for replacement purposes. If non-original parts are used, the guarantee obligations of the manufacturer will be deemed null and void.

For other accessories, in particular cutting accessories, please refer to 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 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/EC 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 60745 in accordance with the regulations of the directives 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2011/65/EU.

Responsible for technical documents:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Eckhard Rühle
Manager Research &
Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

10.08.2018

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

UK CA Declaration of Conformity

We as the manufacturer: **FLEX
Elektrowerkzeuge GmbH**,
Business address: **Bahnhofstr. 15,
71711 Steinheim, Germany**

declare under our sole responsibility, that the product(s) described under „Technical specifications“ fulfills all the relevant provisions of **The Supply of Machinery (Safety) Regulations S.I. 2008/1597** and also fulfills all the relevant provisions of the following UK Regulations: **Electromagnetic Compatibility Regulations S.I. 2016/1091**, **The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations S.I. 2012/3032** and are manufactured in accordance with the following designated Standards:

**BS EN 62841-1:2015, BS EN 62841-2-4:2014,
BS EN 55014-1:2017, BS EN 55014-2:2015,
BS EN 61000-3-2:2014, BS EN 61000-3-3:2013**

Place of declaration: **Steinheim, Germany.**
Responsible person: **Peter Lameli,
Technical Director – FLEX-Elektrowerk-
zeuge GmbH**

Contact details for Great Britain: **FLEX
Power Tools Limited, Unit 8 Anglo Office
Park, Lincoln Road, HP 12,
3RH Buckinghamshire, United Kingdom**



Peter Lameli
Technical Head

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

19.05.2021

Exemption from liability

The manufacturer and his representative are not liable for any damage and lost profit due to interruption in business caused by the product or by an unusable product.

The manufacturer and his representative are not liable for any damage which was caused by improper use of the 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
