

evOLUTION®

www.evolutionpowertools.com

PRECISION FILE SANDER

Original Instructions

Original-Anleitung

Instrucciones Originales

Instructions Originales

Istruzioni Originali

Oryginalna Instrukcja

Originele Instructies

Ursprungliga Instruktioner

Instrucțiuni Inițiale



IMPORTANT

Please read these operating and safety instructions carefully and completely. For your own safety, if you are uncertain about any aspect of using this equipment please access the relevant Technical Helpline, the number of which can be found on the Evolution Power Tools website. We operate several Helplines throughout our worldwide organization, but Technical help is also available from your supplier.

WEB

www.evolutionpowertools.com/register

EMAIL

info@evolutionpowertools.com

Congratulations on your purchase of an Evolution Power Tools Machine. Please complete your product registration 'online' as explained in the A4 online guarantee registration leaflet included with this machine. You can also scan the QR code found on the A4 leaflet with a Smart Phone. This will enable you to validate your machine's guarantee period via Evolutions website by entering your details and thus ensure prompt service if ever needed. We sincerely thank you for selecting a product from Evolution Power Tools.

EVOLUTION LIMITED GUARANTEE

Evolution Power Tools reserves the right to make improvements and modifications to the product design without prior notice. Please refer to the guarantee registration leaflet and/or the packaging for details of the terms and conditions of the guarantee.

Evolution Power Tools will, within the guarantee period, and from the original date of purchase, repair or replace any goods found to be defective in materials or workmanship. This

guarantee is void if the tool being returned has been used beyond the recommendations in the Instruction Manual or if the machine has been damaged by accident, neglect, or improper service.

This guarantee does not apply to machines and / or components which have been altered, changed, or modified in any way, or subjected to use beyond recommended capacities and specifications. Electrical components are subject to respective manufacturers' warranties. All goods returned defective shall be returned prepaid freight to Evolution Power Tools. Evolution Power Tools reserves the right to optionally repair or replace it with the same or equivalent item.

There is no warranty – written or verbal – for consumable accessories such as (following list not exhaustive) blades, cutters, drills, chisels or paddles etc. In no event shall Evolution Power Tools be liable for loss or damage resulting directly or indirectly from the use of our merchandise or from any other cause. Evolution Power Tools is not liable for any costs incurred on such goods or consequential damages. No officer, employee or agent of Evolution Power Tools is authorized to make oral representations of fitness or to waive any of the foregoing terms of sale and none shall be binding on Evolution Power Tools.

Questions relating to this limited guarantee should be directed to the company's head office, or call the appropriate Helpline number.

SPECIFICATIONS

MACHINE SPECIFICATIONS	METRIC	IMPERIAL
Motor EU (230-240V ~ 50/60 Hz)	400W	2A
No Load Speed	300-1700m/min	300-1700m/min
Weight	1.75kg	4lbs

BELT SIZES	METRIC	IMPERIAL
Width	13mm	1/2"
Length	457mm	18"

NOISE & VIBRATION DATA		
Sound Pressure L_{pA} (Under Load)	80.2dB(A) K=3dB(A)	
Sound Power Level L_{WA} (Under Load)	91.2dB(A) K=3dB(A)	
Vibration Level (Under Load)	1.215m/s ² K=1.5m/s ²	

GENERAL SAFETY RULES

Read and understand all instructions before operating this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and / or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

WARNING: When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following:

Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions.

1) Work Area Safety

- a) Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
- d) Keep the floor area around the machine level, well maintained and free of loose materials e.g. chips and cut-offs.**

2) Electrical Safety

- a) Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool.** Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for

outdoor use reduces the risk of electric shock.

- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal Safety

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use personal protective equipment.** Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce the risk of personal injuries.
- c) Prevent unintentional starting.** Ensure the machine switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) Power Tool Use & Care

- a) Do not force the power tool.** Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer if used at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any**

adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) Service

a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This electric tool complies with the relevant safety rules. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts, otherwise considerable danger to the user may result.

b) When servicing a tool, use only genuine Evolution replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electric shock or injury.

HEALTH ADVICE

WARNING: When drilling, sanding, sawing or grinding, dust particles will be produced. In some instances, depending on the materials you are working with, this dust can be prejudicial to your health. Some examples could be:

- Lead from lead based paint.
- Arsenic and Chromium from chemically treated timber.
- Crystalline silica from certain masonry products (plaster, cement etc).

To reduce your exposure to such chemicals you should:

- a) Work in a well-ventilated area.**
- b) Work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter microscopic particles.**

SAFETY RULES FOR BELT SANDERS

a) Always remove the plug from the outlet socket before carrying out any adjustments, maintenance or servicing.

b) A damaged supply cord must be replaced by a qualified technician.

c) Do not use this sander for 'wet sanding'. There is a significant risk of electric shock if this sander is used for 'wet sanding'.

d) Wear appropriate PPE (Personal Protection Equipment). A dust mask and safety glasses should always be worn when using this tool. Additional safety equipment such as ear defenders, gloves, safety shoes and overalls should be employed as necessary.

e) Inspect the workpiece for screws and nails etc. Remove these before operations are attempted.

f) Only use sanding belts that are in good condition. Do not use worn out, ripped or damaged sanding belts.

g) Wherever possible the workpiece should be securely clamped to prevent movement.

h) The Precision Belt Sander is designed to be held with both hands so that it can be run over the workpiece. Do not attempt to clamp the Precision Belt Sander to a work bench or similar in an attempt to mimic a fixed sanding machine.

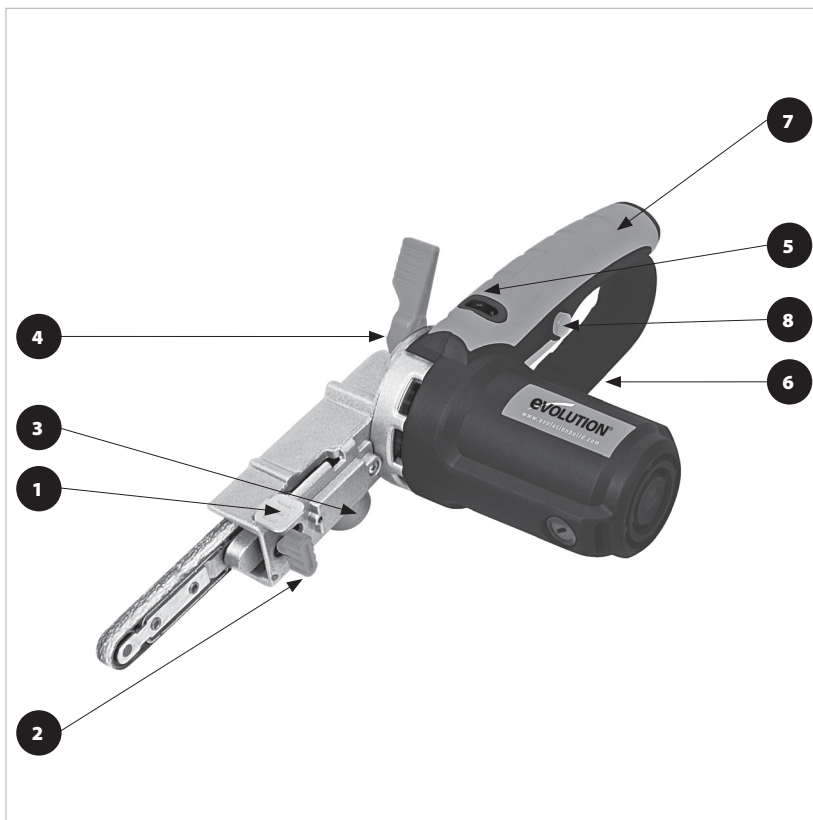
i) Do not apply excessive force to the machine in an attempt to slow it down quickly after 'switch off'. Allow the belt to slow down and stop naturally.

j) Do not eat or drink in the work area. The sanding process can create dust that may remain within the work area for quite long periods. Eating and drinking in such areas can be harmful to health.

k) If possible seal off the work area so that dust is contained within the area. Dust will settle and can be removed at a later date.

l) People entering the work area should wear the appropriate PPE. Do not allow casual visitors to enter the work area.

MACHINE OVERVIEW



1. SANDING BELT RELEASE LEVER

2. BELT CENTRING CONTROL SCREW

3. DUST OUTLET PORT

4. SANDING ARM LOCKING LEVER

5. SPEED CONTROL

6. ON/OFF TRIGGER SWITCH

7. SOFT GRIP AREA

8. TRIGGER LOCK BUTTON

LABELS & SYMBOLS

WARNING: Do not operate machine if warning and/or instruction labels are missing or damaged. Contact Evolution Power Tools for replacement labels.

Symbol	Description
V	Volts
A	Amperes
Hz	Hertz
Min ⁻¹ (RPM)	Speed
~	Alternating Current
n ₀	No Load Speed
	Wear Safety Goggles
	Wear Ear Protection
	Do Not Touch, Keep hands away
	Wear Dust Protection
	CE Certification
	UKCA Certification
	Waste electrical and electronic equipment
	Read Manual
	WARNING
	Laser Warning
	Double Insulation Protection

The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING: The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used. The need to identify safety measures and to protect the operator are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle, such as the times the tool is switched off, when it is running idle, in addition to trigger time)

ITEMS SUPPLIED

Description	Qty
Instruction Manual (Operations)	1
Sanding Belts	3
Single Wheel Head	1
Twin Wheel Head	1
Dust Bag (for use with wood, paint removal and plastics only)	1



Fig. 1

OPERATION

Note: This machine is supplied with two (2) Sanding Heads – a single wheeled head and a twin wheeled head. **(Fig. 1)** This gives the operator the opportunity to select the head best suited to the task in hand. Either head accepts the standard sanding belts supplied.

1. Changing the Sanding Head

WARNING: The machine must be disconnected from its power source before changing the Sanding Head is attempted.

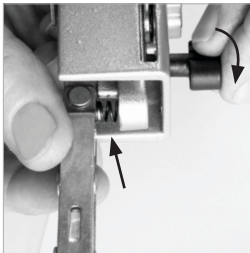


Fig. 2

- Remove the sanding belt as detailed in 2 below.
- Slowly and carefully unscrew the Belt Centring Control Screw with one hand, whilst holding the sanding head with the other hand. **(Fig. 2)**

Note: The Sanding Head is sprung loaded, and the operator should carefully observe the position and deployment of the spring as the Sanding Head is released from the Sanding Arm. Allow the compression in the spring to gradually ease and carefully remove the spring from its locating socket in the Sanding Arm and store safely for future use.

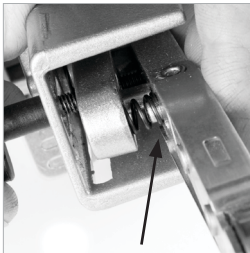


Fig. 2

- The Sanding Heads can only be successfully fitted one way round, and we recommend that the operator has a 'dry run' without the spring being fitted to familiarise themselves with procedure.
- Fit the spring into its locating socket towards the front of the Sanding Arm. **(Fig. 3)**
- Align the Sanding Head with the Sanding Arm, ensuring that the free end of the spring is located on the 'lug' cast into the 'inner' face of the Sanding Head.
- Replace the Belt Centring Screw and slowly turn the screw clockwise so that it draws the Sanding Head into the Sanding Arm.
- Centre the sanding belt as detailed in 3 below.

2. Replacing/changing a Sanding Belt

WARNING: Always ensure that the machine is disconnected from its power source before attempting to change or replace the sanding belt.

- Pull the belt release lever (located just above the belt tracking control knob) upwards to release the tension on the belt. **(Fig. 4)**
- Slide out the belt to be replaced.
- Refit the required belt over the rear and front rollers. **(Fig. 5)**

Note: Always ensure that the direction of rotation arrows found on the inside of the belt match the direction of rotation arrow found on the body of the machine. **(Fig. 6)**

- Return the belt release lever to its original position.

3. Centring the Sanding Belt

WARNING: Wear eye protection when attempting to centre the sanding belt.

- Hold the machine so that you have a clear view of the belt.
- Start the motor and observe the position the belt adopts after a few seconds of running at operational speed.

If the sanding belt is not running centrally along the length of the sanding arm, turn the belt tracking control knob a little in either direction until correct tracking is achieved. **(Fig. 7)**

Only turn the tracking control knob by a few degrees at a time before observing the position of the belt along the sanding arm.

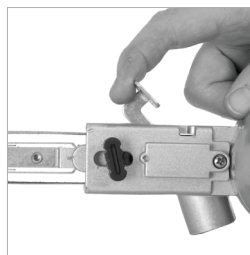


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

4. Positioning the Sanding Arm

For operator convenience and operational efficiency the position of the sanding arm relative to the machines handle can be adjusted through approximately 120°. (**Fig.8**)

WARNING: Always ensure that the machine is disconnected from its power source before repositioning the sanding arm.

To reposition the Sanding Arm:

- Release the arm by pushing the sanding arm locking lever forwards (towards the sanding arm).
- Position the sanding arm at the required angle.
- Pull back the locking lever to lock the arm in the required position.

5. ON/OFF Trigger switch (Fig. 9)

The 'ON/OFF' trigger switch is located in the machines handle.

- Depress the trigger to start.
- Release the trigger to stop.

Note: For operator convenience the ON/OFF trigger switch can be locked in the 'ON' position by depressing the trigger locking button. (**Fig. 10**) To switch off from the 'locked' position, gently press the trigger switch and then release.

WARNING: Always ensure that the machine is switched 'off' and the belt is stationary before putting the machine down onto a workbench or similar.

6. Speed Control

The rotary speed control selector is located on the top of the machines handle. (**Fig. 11**) Turn the selector to set the speed required (infinitely variable between 300 – 1600 m/min)

7. Hand Grip Area

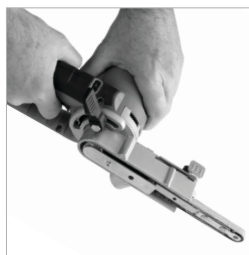
The top surface of the machines handle is coated with a soft grip area for enhanced operator control and comfort.

8. Grit selection

Sanding belts are available in a variety of grades depending upon the coarseness (particle size) of the grit embedded in the cloth.

As an approximate guide:

Material	Belt Grit
Solid Wood	80
Chipboard	60/80
Veneered Wood	150
Plastics	100
Steel	80
Paint Removal	40/60
Acrylics	100


Fig. 12
9. Using the machine

This is a compact but powerful machine and should only be used by competent operators who have read and understood the Instruction Manual.

This Precision File Sander can be regarded as a powered file. It should be held with both hands, one hand holding the handle, the other hand holding the motor casing. (**Fig. 12**)

Caution: A severe abrasion hazard exists when using this machine. We recommend that the operator considers wearing suitable protective gloves especially when sanding metallic substances.

Note: A Dust Bag (supplied) can be connected to the machines outlet port when sanding wood, plastics or paint removal. It should not be used when sanding metallic materials.

Some general guidance:

- Always wear a dust mask and safety glasses, and any other safety equipment as necessary.
- Select the sanding belt carefully for the job in hand.
- Be aware that the sanding belt may 'travel' along the workpiece. Hold the machine firmly and guide it along the workpiece.
- Light downwards pressure is all that is necessary to achieve best results. There is no need to press the machine into the workpiece with any great force.
- Two, three or more passes over the same track will achieve better results than trying to remove all of the waste material in one pass.

MAINTENANCE

Note: Any maintenance must be carried out with the machine switched off and disconnected from the power supply.

Check that all safety features and guards are operating correctly on a regular basis. Only use this machine if all guards/safety features are fully operational.

All motor bearings in this machine are lubricated for life. No further lubrication is required.

Use a clean, slightly damp cloth to clean the plastic parts of the machine. Do not use solvents or similar products which could damage the plastic parts.

WARNING: Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings in the machines casings etc. The machines air vents should be cleaned using compressed dry air.

Excessive sparking may indicate the presence of dirt in the motor or worn out carbon brushes. If this is suspected have the machine serviced and the brushes replaced at an authorised service centre.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

EC DECLARATION OF CONFORMITY**PRECISION FILE SANDER****The manufacturer of the product covered by this Declaration is:**

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

The manufacturer hereby declares that the machine as detailed in this declaration fulfils all the relevant provisions of the Machinery Directive and other appropriate directives as detailed below. The manufacture further declares that the machine as detailed in this declaration, where applicable, fulfils the relevant provisions of the Essential Health and Safety requirements.

The Directives covered by this Declaration are as detailed below:

2006/42/EC	Machinery Directive.
2014/30/EU.	Electromagnetic Compatibility Directive.
2011/65/EU. & 2015/863/EU.	The Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical Equipment (RoHS) Directive
2012/19/EU.	The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive.

And is in conformity with the applicable requirements of the following documents

**EN 62841-1: 2015 • EN 62841-2-4: 2014 • EN 55014-1:2017+A11:2020 •
EN 55014-2: 2015 • EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019**

Product Details

Description: 400W Build Precision File Sander
 Evolution Model No: 062-0001 / 062-0002 / 062-0003 / 062-0004
 Brand Name: EVOLUTION
 Voltage: 110V / 230V ~ 50Hz / 60Hz
 Input: 400W

The technical documentation required to demonstrate that the product meets the requirements of directive has been compiled and is available for inspection by the relevant enforcement authorities, and verifies that our technical file contains the documents listed above and that they are the correct standards for the product as detailed above.

Name and address of technical documentation holder.

Signed:  Print: Barry Bloomer - CEO
 Date: 01/03/16

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

EC DECLARATION OF CONFORMITY PRECISION FILE SANDER



The manufacturer of the product covered by this Declaration is:

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

The manufacturer hereby declares that the machine as detailed in this declaration fulfils all the relevant provisions of the Machinery Directive and other appropriate directives as detailed below. The manufacture further declares that the machine as detailed in this declaration, where applicable, fulfils the relevant provisions of the Essential Health and Safety requirements.

The Directives covered by this Declaration are as detailed below:

UK legislation_Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

UK legislation_Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

UK legislation_The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

And is in conformity with the applicable requirements of the following documents

**BS EN 62841-1:2015 • BS EN 62841-2-4: 2014 • BS EN 55014-1:2017+A11:2020 •
BS EN 55014-2:2015 • BS EN IEC 61000-3-2:2019 • BS EN 61000-3-3:2013+A1:2019**

Product Details

Description: 400W Build Precision File Sander
Evolution Model No: 062-0001 / 062-0002 / 062-0003
Brand Name: EVOLUTION
Voltage: 110V / 230V ~ 50Hz / 60Hz
Input: 400W

The technical documentation required to demonstrate that the product meets the requirements of directive has been compiled and is available for inspection by the relevant enforcement authorities, and verifies that our technical file contains the documents listed above and that they are the correct standards for the product as detailed above.

Name and address of technical documentation holder.

Signed:



Print: Barry Bloomer - CEO

Date:

11/05/21

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

WICHTIG

Lesen Sie diese Betriebs- und Sicherheitsanweisungen bitte sorgfältig und vollständig durch. Sollten Sie sich hinsichtlich der Anwendung dieses Geräts unsicher fühlen, kontaktieren Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit unsere technische Helpline, deren Nummer auf der Website von Evolution Power Tools zu finden ist. Wir betreiben mehrere Helplines in unserer weltweiten Organisation, technische Hilfe erhalten Sie aber auch von Ihrem Lieferanten.

WEB

www.evolutionpowertools.com/register

E-MAIL

info@evolutionpowertools.com

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf einer Evolution Power Tools Maschine. Bitte folgen Sie den Anweisungen des beiliegenden A4-Merkblattes zur Online-Garantieregistrierung und registrieren Sie Ihr Produkt „online“. Sie können ebenfalls den auf dem A4-Merkblatt enthaltenen QR-Code mithilfe eines Smartphones scannen. Hierdurch aktivieren Sie die Garantiefrist Ihrer Maschine über die Evolution-Website. Geben Sie zu diesem Zweck einfach Ihre Kontaktdaten ein und sichern Sie sich einen schnellen Kundenservice wann immer sie ihn brauchen. Herzlichen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Evolution Elektrowerkzeuge entschieden haben.

EVOLUTION BEGRENZTE GARANTIE

Evolution Power Tools behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung konstruktive Verbesserungen und Änderungen am Produkt vorzunehmen. Die Garantiebedingungen finden Sie auf dem Merkblatt zur Garantieregistrierung und/oder der Verpackung.

Evolution Power Tools repariert oder ersetzt innerhalb der Garantifrist und ab ursprünglichem Kaufdatum alle Waren, bei denen Mängel im Material oder in der Ausführungsqualität auftreten. Diese Garantie ist nichtig, wenn die zurückgegebene Maschine entgegen der Empfehlungen des Bedienungshandbuchs verwendet wurde oder sie durch Unfall, Fahrlässigkeit oder unsachgemäße Wartung beschädigt worden ist.

Diese Garantie gilt nicht für Maschinen und/oder Komponenten, die in irgendeiner Form geändert oder modifiziert oder außerhalb der empfohlenen Kapazitäten und Spezifikationen eingesetzt worden sind. Elektrische Komponenten werden durch die Garantien der jeweiligen Hersteller abgedeckt. Alle retournierten defekten Waren sind frachtfrei an Evolution Power Tools zu senden. Evolution Power Tools behält sich das Recht vor, optional eine Reparatur oder eine Ersatzlieferung mit gleichen oder gleichwertigen Posten vorzunehmen.

Es besteht keine Garantie – weder schriftlich noch mündlich – für Verschleißteile wie (jedoch nicht beschränkt auf) Klingen, Schneider, Bohrer, Meißel oder Schaufeln usw. Evolution Power Tools haftet in keinem Fall für Verlust oder Schäden, die direkt oder indirekt auf den Gebrauch von Ware von Evolution Power Tools oder auf jegliche anderweitige Ursachen zurückzuführen sind. Evolution Power Tools haftet weder für jegliche Kosten, die für solche Waren entstehen, noch für Folgeschäden. Angestellte oder Vertreter von Evolution Power Tools sind nicht bevollmächtigt, mündliche Erklärungen zur Eignung abzugeben oder auf irgendeine der vorstehenden Geschäftsbedingungen zu verzichten; derartige Erklärungen haben keinerlei bindende Wirkung für Evolution Power Tools.

Fragen zu dieser begrenzten Garantie sind an die Firmenzentrale zu richten oder über einen Anruf über die jeweilige Helpline-Nummer zu klären.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	METRISCH	IMPERIAL
Motor EU (230-240 V ~ 50/60 Hz)	400 W	2 A
Leerlaufdrehzahl	300-1700 m/min	300-1700 m/min
Gewicht	1,75 kg	4 Pfund

BANDGRÖSSEN	METRISCH	IMPERIAL
Breite	13 mm	1/2 Zoll
Länge	457 mm	18 Zoll

LÄRM- UND VIBRATIONSBEZOGENE DATEN		
Schalldruck in L_{PA} (bei Betrieb)	80.2 dB(A)	K=3 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA} (bei Betrieb)	91.2 dB(A)	K=3 dB(A)
Vibrationspegel (bei Betrieb)	1.215 m/s ²	K=1.5 m/s ²

ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme dieses Produktes alle Anweisungen sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, diese nachvollziehen zu können. Eine Nichtbeachtung der nachstehend aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren körperlichen Verletzungen führen.

BEWAHREN SIE DIESE BETRIEBSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN GUT AUF.

WARNUNG: Bei dem Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind stets die üblichen Sicherheitsvorkehrungen einschließlich den folgenden einzuhalten, um das Risiko für einen Brand, Stromschlag und körperliche Verletzungen zu verringern:

Lesen Sie alle diese Anweisungen, bevor Sie versuchen, dieses Produkt zu bedienen, und bewahren Sie diese Anweisungen sicher auf.

1) Sicherheit im Arbeitsbereich

a) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber

und sorgen Sie für eine gute Beleuchtung.

Unordnung oder dunkle Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

b) Verwenden Sie die Geräte nicht in Umgebungen, in denen Explosionsgefahr z. B. aufgrund von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub besteht.

Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Gase entzünden können.

c) Halten Sie Kinder und Unbeteiligte während des Betriebs vom Elektrowerkzeug fern.

Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

d) Der Bodenbereich um die Maschine herum muss eben, sauber und frei von losen Materialien, z. B. Spänen und Abfällen, sein.

2) Elektrische Sicherheit

a) Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals auf irgendeine Weise.

Verwenden Sie keine Adapterstecker für geerdete Elektrowerkzeuge. Nicht modifizierte Stecker und dazu passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.

b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren,

Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines Stromschlags steigt, wenn Ihr Körper geerdet ist.

c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.

d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht.

Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, trennen Sie das Gerät nicht durch Ziehen am Kabel vom Netz. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

e) Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

f) Ist die Verwendung des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung unumgänglich, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (R.C.D.). Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

3) Persönliche Sicherheit

a) Seien Sie beim Betrieb des Geräts immer aufmerksam und verantwortungsbewusst.

Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein kurzer Moment der Unachtsamkeit beim Betrieb von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

b) Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Das Tragen von Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfesten Sicherheitsschuhen, Schutzhelm oder Gehörschutz verringert das Risiko von Verletzungen.

c) Verhindern Sie unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Werkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an der Stromquelle und/oder an der Batterie anschließen, anheben oder transportieren. Der Transport des Geräts mit dem Finger auf dem Schalter sowie das Anschließen an der Spannungsquelle von eingeschalteten Elektrowerkzeugen mit Anschaltknopf auf On können zu Unfällen führen.

d) Entfernen Sie Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Schraubenschlüssel oder andere Schlüssel, die in beweglichen Teilen des Elektrowerkzeugs

stecken, können körperliche Verletzungen verursachen.

e) Nicht übergreifen. Achten Sie stets auf guten Stand bzw. gute Balance. Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser unter Kontrolle halten.

f) Tragen Sie angemessene Kleidung.

Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder langes Haar können sich in bewegenden Teilen verfangen.

g) Falls Vorrichtungen zum Absaugen und Sammeln von Staub vorhanden sind, schließen Sie diese an und verwenden Sie sie ordnungsgemäß. Die Verwendung eines Staubabscheiders vermindert durch Staub verursachte Gefahren.

4) Gebrauch und Instandhaltung des Elektrowerkzeugs

a) Setzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt ein. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Zwecke. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer, wenn es mit der Geschwindigkeit verwendet wird, für die es konzipiert wurde.

b) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter nicht ein- und ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, dessen An-/Aussschalter nicht funktioniert, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.

c) Trennen Sie den Stecker von der Netzquelle und/oder der Batterie, bevor Sie Änderungen vornehmen, Zubehör auswechseln oder das Elektrowerkzeug lagern. Derartige vorbeugende Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, dass das Elektrowerkzeug unbeabsichtigt startet.

d) Bewahren Sie unbenutzte Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Gerät nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben, das Gerät nicht benutzen. Elektrowerkzeuge sind für ungeübte Bediener gefährlich.

e) Warten Sie Elektrowerkzeuge. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen und ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Geräts beeinträchtigt ist. Wenn das Elektrowerkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor dem Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

f) Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen

Schneidkanten verklemmen sich seltener und sind leichter zu führen.

g) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugteile usw. in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsumstände und der auszuführenden Arbeit. Die unzumutbare Verwendung des Elektrowerkzeugs kann zu Gefahr führen.

5) Wartung

a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Originalersatzteilen reparieren. Diese elektrische Maschine erfüllt die Anforderungen der relevanten Sicherheitsregeln. Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Personen unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführt werden, da sonst für den Bediener erhebliche Gefahren entstehen können.

b) Bei der Wartung eines Werkzeugs dürfen ausschließlich originale Evolution-Ersatzteile verwendet werden. Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt Wartung dieser Betriebsanleitung. Die Verwendung nicht genehmigter Teile oder eine Nichtbeachtung der Wartungsanweisungen birgt ein Risiko für einen Stromschlag oder Verletzungen.

GESUNDHEITSHINWEISE

WARNUNG: Beim Bohren, Schleifen oder Sägen entstehen Staubpartikel. Abhängig von den Materialien, mit denen Sie arbeiten, kann dieser Staub in einigen Fällen gesundheitsschädlich sein. Dies sind beispielsweise:

- Blei aus bleihaltiger Farbe.
- Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Holz.
- Kristalline Kieselsäure aus bestimmten Bauprodukten (Gips, Zement usw.).

Um eine Belastung durch diese Chemikalien zu reduzieren, sollten Sie:
a) in gut belüfteten Bereichen arbeiten.
b) geprüfte Schutzausrüstung tragen, z. B. Staubmasken für die Filterung mikroskopisch kleiner Partikel.

SICHERHEITSREGELN FÜR BANDSCHLEIFMASCHINEN

a) Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Einstellungen, Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten durchführen.

b) Ein beschädigtes Netzkabel muss von einem qualifizierten Techniker ersetzt werden.

c) Verwenden Sie diese Schleifmaschine nicht zum „Nassschleifen“. Es besteht ein erhebliches Stromschlagrisiko, wenn diese Schleifmaschine zum „Nassschleifen“ verwendet wird.

d) Tragen Sie geeignete PSA (Persönliche Schutzausrüstung). Bei der Verwendung dieses Werkzeugs sollten immer eine Staubmaske und eine Schutzbrille getragen werden. Zusätzliche Sicherheitsausrüstungen wie Gehörschutz, Handschuhe, Sicherheitsschuhe und Schutzhelm sollten bei Bedarf verwendet werden.

e) Untersuchen Sie das Werkstück auf Schrauben und Nägel usw. Entfernen Sie diese, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

f) Verwenden Sie nur Schleifbänder, die in einem guten Zustand sind. Verwenden Sie keine abgenutzten, gerissenen oder beschädigten Schleifbänder.

g) Wo immer möglich, sollte das Werkstück sicher eingespannt werden, um ein Verschieben zu verhindern.

h) Der Präzisionsbandschleifer ist so konstruiert, dass er mit beiden Händen gehalten und über das Werkstück geführt werden kann. Versuchen Sie nicht, den Präzisionsbandschleifer an einer Werkbank oder ähnlichem festzuklemmen, um ihn wie eine fixierte Schleifmaschine zu benutzen.

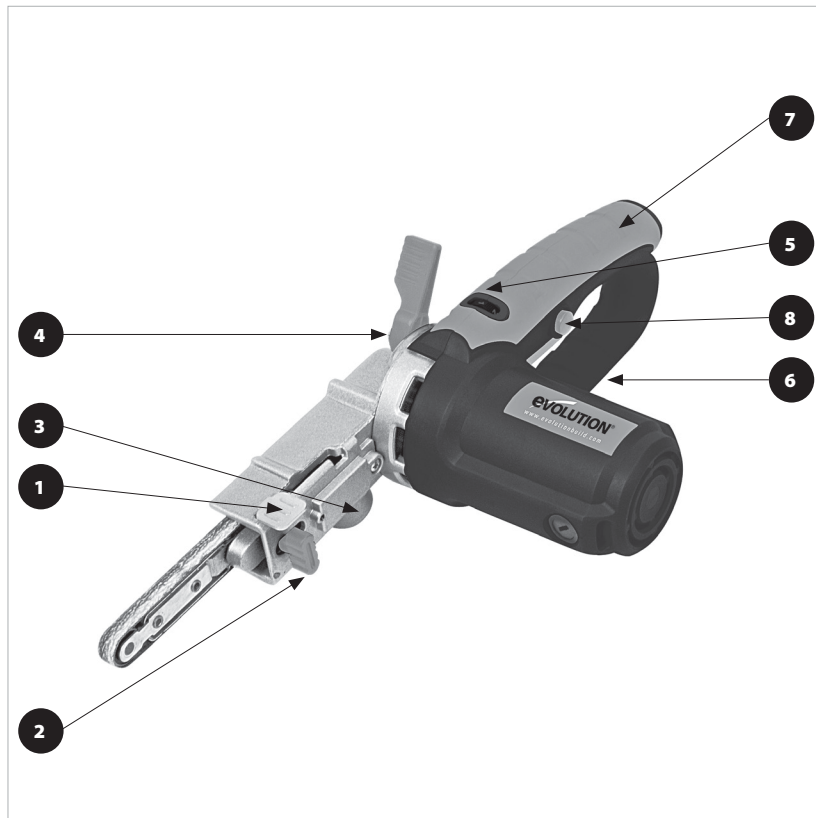
i) Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf die Maschine aus, um sie nach dem Ausschalten schnell abzubremsen. Lassen Sie das Band von alleine abbremsen und anhalten.

j) Essen und trinken Sie nicht im Arbeitsbereich. Beim Schleifen kann Staub entstehen, der über längere Zeit im Arbeitsbereich verbleiben kann. Das Essen und Trinken in solchen Bereichen kann gesundheitsschädlich sein.

k) Dichten Sie, wenn möglich, den Arbeitsbereich ab, so dass der Staub in diesem Bereich bleibt. Der Staub setzt sich ab und kann zu einem späteren Zeitpunkt entfernt werden.

l) Personen, die den Arbeitsbereich betreten, sollten die entsprechende PSA tragen. Lassen Sie keine gelegentlichen Besucher den Arbeitsbereich betreten.

MASCHINENÜBERSICHT



1. SCHLEIFBAND-ENTRIEGELUNGSHEBEL

2. BANDZENTRIERSCHRAUBE

3. ENTSTAUBUNGSANSCHLUSS

4. VERRIEGELUNGSHEBEL DES SCHLEIFARMS

5. DREHZAHLSCHWELCH

6. ON/OFF-AUSLÖSESCHALTER (EIN/AUS)

7. WEICHE GRIFFFLÄCHE

8. AUSLÖSESPERRKNOPF

KENNZEICHNUNGEN UND SYMBOLE

WARNUNG: Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn Warnhinweise und/oder Hinweisschilder fehlen oder beschädigt sind. Für Ersatz wenden Sie sich an Evolution Power Tools.

Symbol	Beschreibung
V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
Min ⁻¹ (UpM)	Drehzahl
~	Wechselstrom
n ₀	Leerlaufdrehzahl
	Schutzbrille tragen
	Gehörschutz tragen
	Nicht berühren, Hände fernhalten
	Staubschutz tragen
CE	CE-Zertifizierung
	Entsorgung als Elektro und Elektronikschrott
	Anleitung lesen
	WARNUNG
	Laser-Warnung
	Doppelter Isolationsschutz

Der angegebene Vibrationswert wurde im Einklang mit einer Standard-Prüfmethode gemessen und kann verwendet werden, um verschiedene Maschinen miteinander zu vergleichen.

Ebenso kann er für eine erste Gefahrenbewertung herangezogen werden.

WARNUNG: Die Vibrationen, die bei der Verwendung des Elektrowerkzeugs auftreten, können je nach Art und Weise der Nutzung der Maschine vom angegebenen Wert abweichen. Das Ausmaß an Sicherheitsmaßnahmen und Maßnahmen zum Schutz des Bedieners basiert auf dem geschätzten Ausmaß an Beanspruchung (unter Berücksichtigung aller Abschnitte des Betriebszyklus, wie z. B. Ausschalten der Maschine, Leerlauf sowie Auslösezeit)

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

Beschreibung	Anz.
Betriebsanleitung (Bedienung)	1
Schleifbänder	3
Einrad-Schleifkopf	1
Doppelrad-Schleifkopf	1
Staubbeutel (nur für Holz, Farbentfernung und Kunststoffe geeignet)	1



Abb. 1

BEDIENUNG

Hinweis: Diese Maschine wird mit zwei (2) Schleifköpfen geliefert -

ein Einrad- und ein Doppelrad-Schleifkopf. (**Abb. 1**) Dies ermöglicht es dem Bediener, den Kopf zu wählen,

der für die jeweilige Aufgabe am besten geeignet ist. Beide Köpfe können mit den mitgelieferten Standard-Schleifbändern verwendet werden.

1. Wechseln des Schleifkopfes

WARNUNG: Die Maschine muss von der Stromquelle getrennt werden, bevor der Schleifkopf gewechselt wird.

- Entfernen Sie das Schleifband wie unter 2 beschrieben.
- Lösen Sie langsam und vorsichtig die Bandzentrierschraube mit einer Hand, während Sie den Schleifkopf in der anderen Hand halten. (**Abb. 2**)

Hinweis: Der Schleifkopf ist federbelastet, und der Bediener sollte die Position und den Verlauf der Feder sorgfältig beobachten, wenn der Schleifkopf vom Schleifarm gelöst wird. Entspannen Sie die Feder langsam und nehmen Sie die Feder vorsichtig aus ihrer Fassung im Schleifarm und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf.

- Die Schleifköpfe können nur in einer Richtung montiert werden, und wir empfehlen, dass der Bediener einen „Probelauf“ ohne montierte Feder macht, um sich mit dem Montagevorgang vertraut zu machen.
- Setzen Sie die Feder in ihre Fassung an der Vorderseite des Schleifarms ein. (**Abb. 3**)
- Richten Sie den Schleifkopf mit dem Schleifarm aus und achten Sie darauf, dass sich das freie Ende der Feder auf der Innenseite des Schleifkopfes eingegossenen „Nase“ befindet.
- Setzen Sie die Bandzentrierschraube wieder ein und drehen Sie die Schraube langsam im Uhrzeigersinn, so dass sie den Schleifkopf in den Schleifarm zieht.
- Zentrieren Sie das Schleifband wie in 3 unten beschrieben.

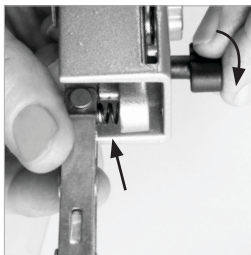


Abb. 2

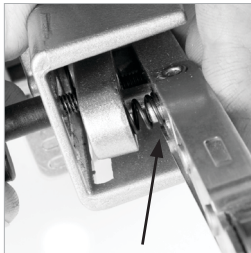


Abb. 2

2. Ersetzen/Wechseln eines Schleifbandes

WARNUNG: Versichern Sie sich vor dem Wechsel des Schleifbandes immer, dass die Maschine von der Stromquelle getrennt ist.

- Ziehen Sie den Bandentriegelungshebel (direkt über dem Bandlaufregler) nach oben, um die Spannung des Bandes zu lösen. (**Abb. 4**)
- Schieben Sie das zu ersetzende Band heraus.
- Legen Sie das entsprechende Band wieder über die hintere und vordere Rolle. (**Abb. 5**)

Hinweis: Achten Sie stets darauf, dass die Drehrichtungspfeile auf der Innenseite des Bandes mit dem Drehrichtungspfeil auf dem Gehäuse der Maschine übereinstimmen. (**Abb. 6**)

- Bringen Sie den Bandentriegelungshebel in seine ursprüngliche Position zurück.

3. Zentrieren des Schleifbandes

WARNUNG: Tragen Sie beim Zentrieren des Schleifbandes einen Augenschutz.

- Halten Sie die Maschine so, dass Sie eine freie Sicht auf das Band haben.
- Starten Sie den Motor und beobachten Sie die Position, die das Band nach einigen Sekunden Lauf mit Betriebsdrehzahl einnimmt.

Wenn das Schleifband nicht mittig über die Länge des Schleifarms läuft, drehen Sie den Bandlaufregler ein wenig in die eine oder andere Richtung, bis der richtige Lauf erreicht ist. (**Abb. 7**)

Drehen Sie den Bandlaufregler jeweils nur um wenige Grad, und beobachten Sie dann die Position des Bandes entlang des Schleifarms.

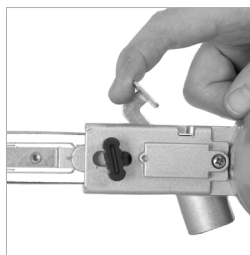


Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8

4. Ausrichtung des Schleifarms

Um dem Bediener die Arbeit zu erleichtern und den Betrieb effizienter zu gestalten, kann die Position des Schleifarms relativ zum Maschinengriff um ca. 120° eingestellt werden. **(Abb.8)**

WARNUNG: Versichern Sie sich vor der Ausrichtung des Schleifarms immer, dass die Maschine von der Stromquelle getrennt ist.

Um den Schleifarm auszurichten:

- Lösen Sie den Arm, indem Sie den Verriegelungshebel des Schleifarms nach vorne (zum Schleifarm hin) drücken.
- Bringen Sie den Schleifarm in den gewünschten Winkel.
- Ziehen Sie den Verriegelungshebel zurück, um den Arm in der gewünschten Position zu sichern.



Abb. 9

5. ON/OFF-AUSLÖSESCHALTER (EIN/AUS) (Abb. 9)

Der ON/OFF-Auslöseschalter befindet sich im Griff der Maschine.

- Drücken Sie den Auslöseschalter zum Einschalten herunter.
- Lassen Sie den Auslöseschalter zum Ausschalten los.



Abb. 10

Hinweis: Für den Bedienkomfort kann der ON/OFF-Auslöseschalter in der 'ON'-Stellung (EIN) durch Drücken des Auslösesperrknopfes fixiert werden. **(Abb. 10)** Zum Lösen des fixierten Schalters drücken Sie den Auslöseschalter leicht und lassen ihn dann los.

WARNUNG: Vergewissern Sie sich immer, dass die Maschine ausgeschaltet ist und der Riemen stillsteht, bevor Sie die Maschine auf einer Werkbank oder ähnlichem abstellen.

6. Drehzahlsteuerung

Der Drehschalter für die Geschwindigkeitsregelung befindet sich auf der Oberseite des Maschinengriffs. **(Abb. 11)**

Drehen Sie den Regler, um die gewünschte Geschwindigkeit einzustellen (stufenlos einstellbar zwischen 300 - 1600 m/min)



Abb. 11

7. Grifffläche

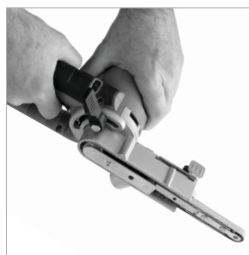
Die Oberseite des Maschinengriffs ist für eine bessere Kontrolle und mehr Komfort für den Bediener mit einem weichen Griffbereich beschichtet.

8. Auswahl der Körnung

Schleifbänder sind in verschiedenen Körnungen erhältlich, abhängig von der Grobheit (Partikelgröße) des im Gewebe eingebetteten Sandes.

Als ungefähre Richtlinie:

Material	Band Körnung
Massivholz	80
Spanplatte	60/80
Furniertes Holz	150
Kunststoffe	100
Stahl	80
Farbentfernung	40/60
Acryle	100

**Abb. 12****9. Benutzung der Maschine**

Dies ist eine kompakte, aber leistungsstarke Maschine und sollte nur von kompetenten Bedienern verwendet werden, die die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Dieser Präzisions-Feilenschleifer kann als elektrische Feile betrachtet werden. Er sollte mit beiden Händen gehalten werden, mit einer Hand am Griff, mit der anderen Hand am Motorgehäuse. (**Abb. 12**)

Vorsicht: Bei der Verwendung dieser Maschine besteht eine große Schürff Gefahr. Wir empfehlen daher, dass der Bediener insbesondere beim Schleifen von metallischen Stoffen geeignete Schutzhandschuhe trägt.

Hinweis: Ein Staubbeutel (im Lieferumfang enthalten) kann beim Schleifen von Holz, Kunststoffen oder beim Entfernen von Farbe an die Auslassöffnung der Maschine angeschlossen werden. Er sollte nicht beim Schleifen von metallischen Werkstoffen verwendet werden.

Einige allgemeine Hinweise:

- Tragen Sie immer eine Staubmaske und eine Schutzbrille sowie ggf. weitere Sicherheitsausrüstung.
- Wählen Sie das Schleifband entsprechend der anstehenden Arbeit sorgfältig aus.
- Achten Sie darauf, dass das Schleifband entlang des Werkstücks „wandern“ kann. Halten Sie die Maschine fest und führen Sie sie entlang des Werkstücks.
- Ein leichter Druck nach unten reicht aus, um beste Ergebnisse zu erzielen. Es ist nicht nötig, die Maschine mit großer Kraft gegen das Werkstück zu drücken.
- Zwei-, drei- oder mehrmaliges Passieren der gleichen Bahn führt zu besseren Ergebnissen als der Versuch, das gesamte Abfallmaterial in einem Durchgang zu entfernen.

INSTANDHALTUNG

Hinweis: Jegliche Instandhaltungsarbeiten dürfen nur an ausgeschalteter und vom Stromnetz getrennter Maschine ausgeführt werden.

Stellen Sie regelmäßig sicher, dass alle Sicherheitsvorkehrungen und Schutzvorrichtungen ordnungsgemäß funktionieren. Verwenden Sie die Maschine nur, wenn alle Sicherheits-/Schutzvorkehrungen ordnungsgemäß funktionieren.

Alle Motorenlager dieser Maschine sind auf Lebensdauer geschmiert.
Zusätzliches Schmieren ist nicht notwendig.

Verwenden Sie ein sauberes, angefeuchtetes Tuch, um die Plastikteile der Maschine zu reinigen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel o. ä., die die Plastikteile beschädigen könnten.

WARNUNG: Versuchen Sie nicht, durch Einführen spitzer Objekte durch Öffnungen im Gehäuse usw. der Maschine diese zu reinigen.
Die Lüftungsschlitze der Maschine dürfen nur mit Druckluft gereinigt werden.

Übermäßige Funkenbildung kann ein Hinweis auf Schmutz im Motor oder abgenutzte Kohlebürsten sein. Lassen Sie in diesem Fall die Maschine in einer autorisierten Servicestelle warten und die Bürsten austauschen.

UMWELTSCHUTZ



Elektroschrott nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgen. Nach Möglichkeit recyceln. Für Informationen hinsichtlich Recycling wenden Sie sich bitte an Ihre Behörde vor Ort oder Ihren Händler.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**PRECISION FILE SANDER****Der Hersteller des von dieser Konformitätserklärung gedeckten Produktes ist:**

UK: Evolution Power Tools, Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, Frankreich.

Hiermit erklärt der Hersteller, dass die Maschine wie in dieser Erklärung dargestellt allen relevanten Auflagen der Maschinenrichtlinie und anderer betreffender weiter unten ausgeführten Richtlinien entspricht. Hiermit erklärt der Hersteller ferner, dass die in dieser Erklärung angegebene Maschine, wo zutreffend, die relevanten Bestimmungen des grundlegenden Arbeitsschutzes erfüllt.

Die in dieser Erklärung berücksichtigten Richtlinien lauten wie folgt:

2006/42/EC	Maschinenrichtlinie.
2014/30/EU.	Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit.
2011/65/EU. & 2015/863/EU.	Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)
2012/19/EU.	Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (so genannten WEEE-Richtlinie).

Und erfüllt die zutreffenden Vorgaben der folgenden Dokumente

EN 62841-1: 2015 • EN 62841-2-4: 2014 • EN 55014-1:2017+A11:2020 • EN 55014-2: 2015 • EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Produktdetails

Beschreibung:	400 W Bau-Präzisions-Feilenschleifer
Evolution Modellnummer:	062-0001 / 062-0002 / 062-0003 / 062-0004
Markenname:	EVOLUTION
Spannung:	110 V / 230 V ~ 50 Hz / 60 Hz
Energiezufuhr:	400 W

Die technischen Unterlagen, die notwendig sind, um zu belegen, dass dieses Produkt den Anforderungen der Richtlinie entspricht, wurden von der zuständigen Vollzugsbehörde eingefordert und können dort zur Inspektion eingesehen werden. Diese Unterlagen belegen, dass unser technisches Verzeichnis die oben aufgeführten Dokumente enthält und dass diese den korrekten Normen für dieses Produkt, wie oben aufgeführt, entsprechen.

Name und Adresse der für das technische Verzeichnis verantwortlichen Person.

Unterschrift:  Druck: Barry Bloomer - CEO

Datum: 01.03.16

UK: Evolution Power Tools, Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, Frankreich.

IMPORTANTE

Lea estas instrucciones de manejo y seguridad detenidamente y en su totalidad. Por su propia seguridad, si no está seguro de algún aspecto sobre el uso de este equipo, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. Encontrará el número de teléfono en la página web de Evolution Power Tools. Nuestra organización dispone de varios teléfonos de soporte en todo el mundo, aunque su proveedor también puede ofrecerle asistencia técnica.

WEB

www.evolutionpowertools.com/register

CORREO ELECTRÓNICO

info@evolutionpowertools.com

Enhorabuena por adquirir una máquina de Evolution Power Tools. Por favor, complete el registro de su producto en línea tal y como se indica en el folleto de registro de garantía en línea A4 adjunto a esta máquina. También puede escanear el código QR impreso en este con un *smartphone*. De esta manera, validará el periodo de garantía de su máquina a través de la página web de Evolution al introducir sus datos y, así, dispondrá de un servicio rápido si fuera necesario. Le agradecemos sinceramente que haya escogido un producto de Evolution Power Tools.

GARANTÍA LIMITADA DE EVOLUTION

Evolution Power Tools se reserva el derecho a hacer mejoras y modificaciones en el diseño del producto sin previo aviso. Por favor, consulte el folleto de registro de garantía o el embalaje para obtener más detalles acerca de los términos y condiciones de la garantía.

Evolution Power Tools reparará o cambiará, dentro del periodo de garantía y desde la fecha original de compra, cualquier producto que sea defectuoso en materiales o fabricación. Esta garantía será nula si la herramienta devuelta se ha usado sin seguir las recomendaciones del manual de instrucciones o si la máquina se daña por accidente, descuido o uso inapropiado.

Esta garantía no es aplicable a máquinas o componentes alterados, cambiados o modificados de alguna manera, o sometidos a un uso que excede las capacidades y especificaciones recomendadas. Los componentes eléctricos están sujetos a las garantías de sus respectivos fabricantes. Todos los objetos defectuosos se devolverán con flete prepago a Evolution Power Tools. Evolution Power Tools se reserva el derecho de reparar el producto o sustituirlo por uno igual o equivalente.

No existe garantía, escrita o verbal, para accesorios consumibles como (la siguiente lista no es exhaustiva) hojas, cortadores, taladros, cinces o paletas, etc. Evolution Power Tools no se hace responsable en ningún caso de la pérdida o el daño causado directa o indirectamente por el uso de nuestros productos o por cualquier otra causa. Evolution Power Tools no se hace responsable de ningún coste o daño indirecto derivado de estos productos. Ningún ejecutivo, empleado o agente de Evolution Power Tools está autorizado a realizar declaraciones orales de idoneidad o a renunciar a cualquiera de los términos de venta anteriores, ni estas tendrán carácter vinculante para Evolution Power Tools.

Las cuestiones relativas a esta garantía limitada deberán dirigirse a la oficina central de la empresa o consultarse en el número de asistencia correspondiente.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA	MÉTRICO	IMPERIAL
Motor EU (230-240 V ~ 50/60 Hz)	400 W	2 A
Velocidad sin carga	300-1700 m/min	300-1700 m/min
Peso	1,75 kg	4 lbs

TAMAÑOS DE CORREA	MÉTRICO	IMPERIAL
Anchura	13 mm	1/2"
Longitud	457 mm	18"

DATOS DE RUIDO Y VIBRACIÓN	
Nivel de presión acústica L_{pA} (bajo carga)	80,2 dB(A) $K=3$ dB(A)
Potencia acústica L_{WA} (bajo carga)	91,2 dB(A) $K=3$ dB(A)
Nivel de vibración (bajo carga)	1,215 m/s ² $K=1,5$ m/s ²

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Lea y comprenda todas las instrucciones antes de usar este producto. El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, incendios o lesiones personales graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA PODER CONSULTARLAS EN EL FUTURO.

ADVERTENCIA: cuando se usan herramientas eléctricas, siempre se deben respetar las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y lesiones personales, incluyendo las siguientes:

Lea todas estas instrucciones antes de intentar manejar este producto y guárdelas.

- 1) Seguridad de la zona de trabajo
 - a) Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.
 - b) No utilice las herramientas eléctricas en

atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los gases.

c) Mantenga a los niños y a otras personas alejados cuando utilice una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

d) Mantenga la zona del suelo alrededor de la máquina nivelada, bien mantenida y sin materiales sueltos, como virutas y recortes.

2) Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben adaptarse a las tomas de corriente.

No modifique el enchufe de ningún modo. No utilice adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas que tienen conexión a tierra. Si las tomas de corriente coinciden y los enchufes no se modifican, se reduce el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica aumenta si su cuerpo está conectado a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

d) No utilice el cable de forma incorrecta. Nunca utilice el cable para transportar, arrastrar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, de esquinas cortantes o de piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando trabaje con una herramienta eléctrica en exteriores, use un alargador adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

f) Si es inevitable tener que usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, es necesario utilizar una toma protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, tenga cuidado con lo que hace y use el sentido común al utilizar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o se encuentre bajo la influencia de alguna droga, alcohol o medicación. Un momento de distracción mientras utiliza herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.

b) Use equipo de protección individual. Utilice siempre protección ocular. El uso de equipo de protección, como máscaras para el polvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva para condiciones adecuadas, reducirá el riesgo de que se produzcan lesiones personales.

c) Evite el encendido accidental. Compruebe que el interruptor de la máquina está en la posición OFF (apagado) antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o a las baterías, o de coger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor encendido puede propiciar accidentes.

d) Retire cualquier llave de ajuste o inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave, como una llave inglesa, colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.

e) Manténgase siempre dentro de sus límites. Mantenga una postura y equilibrio adecuados en todo momento. Esto permitirá un mejor control de la herramienta eléctrica ante situaciones inesperadas.

f) Vístase de forma adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y de que se utilizan correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos derivados del polvo.

4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta correcta realizará el trabajo de una forma más precisa y segura si se usa al ritmo para el que ha sido diseñada.

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y se debe reparar.

c) Desconecte la herramienta eléctrica de la fuente de alimentación o batería antes de realizar algún tipo de ajuste, cambiar accesorios o almacenarla. Este tipo de medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta arranque por accidente.

d) Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con ellas o con estas instrucciones las usen.

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas sin preparación.

e) Lleve a cabo un mantenimiento regular de las herramientas eléctricas. Verifique la alineación y fijación de las piezas móviles, la posible rotura de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, repare la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes se producen debido a un mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.

f) Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Las herramientas de corte con un buen mantenimiento y bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de funcionamiento y el trabajo que se va a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas puede provocar una situación peligrosa.

5) Asistencia

a) Lleve la herramienta eléctrica a reparar a un experto cualificado que solo utilice piezas de repuesto idénticas. Esta herramienta eléctrica cumple las normas de seguridad pertinentes. Las reparaciones solo deben ser efectuadas por personas cualificadas usando piezas de repuesto originales, de lo contrario esto puede tener como consecuencia un peligro considerable para el usuario.

b) Al reparar una herramienta eléctrica, use únicamente piezas de repuesto originales de Evolution. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento del presente manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones.

CONSEJOS PARA LA SALUD

ADVERTENCIA: al taladrar, lijar, serrar o amolar se producirán partículas de polvo. A veces, según los materiales con los que trabaje, este polvo puede ser perjudicial para la salud. Algunos ejemplos podrían ser:

- Plomo en pinturas con base de plomo.
- Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.
- Sílice cristalina procedente de ciertos productos de mampostería (escayola, cemento, etc.).

Para reducir la exposición a dichos productos químicos, debería:

- a) Trabajar en una zona bien ventilada.**
- b) Trabajar con un equipo de seguridad homologado, como mascarillas para el polvo diseñadas específicamente para filtrar partículas microscópicas.**

NORMAS DE SEGURIDAD PARA LIJADORAS DE CORREA

a) Saque siempre el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste, mantenimiento o reparación.

b) Un cable de alimentación dañado debe ser sustituido por un técnico cualificado.

c) No use esta lijadora para «lijado en húmedo». Hay un riesgo significativo de descarga eléctrica si se usa esta lijadora para «lijado en húmedo».

d) Lleve el EPI (equipo de protección individual) adecuado. Al usar esta herramienta siempre se debe llevar una máscara para el polvo y gafas de seguridad. En caso necesario, también se debe llevar equipo de seguridad adicional, como protección auditiva, guantes, calzado de seguridad y un mono.

e) Inspeccione la pieza de trabajo en busca de tornillos y clavos, etc. Retírelos antes de empezar las operaciones.

f) Use únicamente correas de lijado que estén en buen estado. No use correas de lijado desgastadas, rasgadas o dañadas.

g) Siempre que sea posible, se debe fijar la pieza de trabajo de forma segura para evitar que se mueva.

h) La lijadora de correa de precisión se ha diseñado para sujetarse con ambas manos para que se pueda pasar por la pieza de trabajo. No intente fijar la lijadora de correa de precisión a un banco de trabajo o similar para simular una máquina de lijado fija.

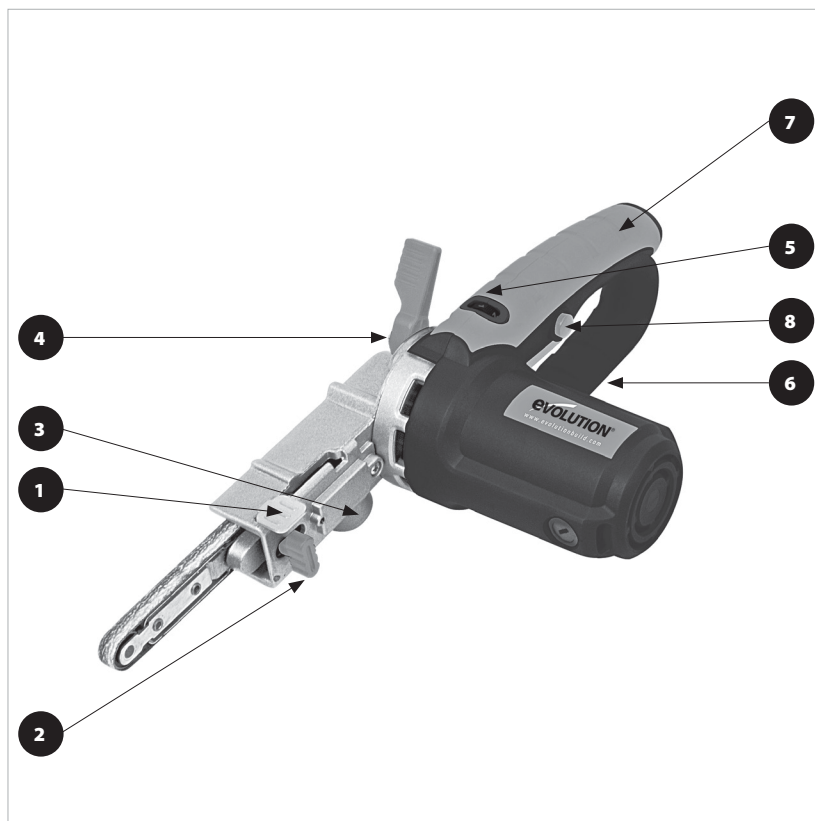
i) No aplique una fuerza excesiva en la máquina en un intento de ralentizarla rápidamente tras apagarla. Deje que la correa se ralentice y se detenga de forma natural.

j) No coma ni beba en el área de trabajo. El proceso de lijado puede crear polvo que puede permanecer en el área de trabajo durante periodos de tiempo prolongados. Comer y beber en esas zonas puede ser dañino para la salud.

k) A ser posible, selle el área de trabajo para que el polvo quede contenido en esa zona. El polvo se asentará y se puede retirar posteriormente.

l) La gente que acceda a la zona de trabajo debe llevar el EPI apropiado. No permita visitantes informales en el área de trabajo.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA



1. PALANCA DE LIBERACIÓN DE LA CORREA DE LIJADO

2. TORNILLO DE CONTROL DEL CENTRADO DE LA CORREA

3. ORIFICIO DE SALIDA DE POLVO

4. PALANCA DE BLOQUEO DEL BRAZO DE LIJADO

5. CONTROL DE VELOCIDAD

6. GATILLO INTERRUPTOR ON/OFF

7. ZONA DE AGARRE SUAVE

8. BOTÓN DE BLOQUEO DEL GATILLO

ETIQUETAS Y SÍMBOLOS

ADVERTENCIA: no utilice la máquina si faltan etiquetas de instrucciones o advertencia, o si están dañadas. Póngase en contacto con Evolution Power Tools para sustituir las etiquetas.

Símbolo	Beschreibung
V	Voltios
A	Amperios
Hz	Hercios
Min ⁻¹ (UpM)	Velocidad
~	Corriente alterna
n ₀	Velocidad sin carga
	Utilice gafas protectoras
	Utilice protección auditiva
	No tocar, Mantenga las manos alejadas
	Utilice protección contra el polvo
CE	Certificado CE
	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
	Lea el manual
	ADVERTENCIA
	Advertencia de láser
	Protección con doble aislamiento

El valor total de vibración declarado se ha medido según el método de pruebas estándar y sirve para comparar una herramienta con otra.

El valor total de vibración declarado también sirve para una evaluación previa de la exposición.

ADVERTENCIA: la vibración durante el uso real de la unidad puede diferir del valor total declarado en función de cómo se use el aparato. La necesidad de identificar medidas de seguridad y de proteger al operario se basa en una estimación de las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como las veces que se desconecta la máquina o está en reposo, además del tiempo de exposición a la misma)

ELEMENTOS SUMINISTRADOS

Descripción	Cantidad
Manual de instrucciones (funcionamiento)	1
Correas de lijado	3
Cabezal de un disco	1
Cabezal de dos discos	1
Saco captapolvero (solo para usar con madera, eliminación de pintura y plásticos)	1



Abb. 1

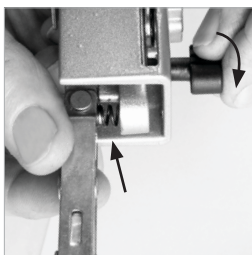


Abb. 2

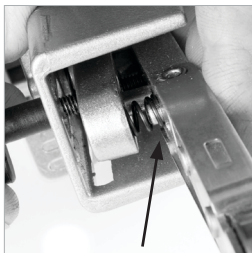


Abb. 2

FUNCIONAMIENTO

Nota: esta máquina se suministra con dos (2) cabezales de lijado:

un cabezal de un disco y un cabezal de dos discos. **(Fig. 1)** Esto proporciona al operario la oportunidad de seleccionar el cabezal que mejor se adapte a la tarea en cuestión. Ambos cabezales son compatibles con las correas de lijado estándar suministradas.

1. Cambio del cabezal de lijado

ADVERTENCIA: se debe desconectar la máquina de la fuente de alimentación antes de proceder a cambiar el cabezal de lijado.

- Retire la correa de lijado como se detalla en 2 a continuación.
- Desatornille despacio y con cuidado el tornillo de control del centrado de la correa con una mano, mientras sujeta el cabezal de lijado con la otra. **(Fig. 2)**

Nota: el cabezal de lijado está cargado sobre un resorte y el operario debe respetar cuidadosamente la posición y el despliegue del muelle mientras el cabezal de lijado se libera del brazo de lijado. Deje que se libere gradualmente la compresión del resorte y retire con cuidado el resorte de su cavidad de posicionamiento en el brazo de lijado y guárdelo a buen recaudo para usarlo en el futuro.

- Los cabezales de lijado solo se pueden instalar correctamente de una forma y recomendamos que el operario haga una prueba de funcionamiento sin el resorte instalado para familiarizarse con el procedimiento.
- Instale de nuevo el resorte en su cavidad de posicionamiento hacia la parte frontal del brazo de lijado. **(Fig. 3)**
- Alinee el cabezal de lijado con el brazo de lijado, asegurándose de que el extremo libre del resorte esté situado en el «tope» de la cara «interior» del cabezal de lijado.
- Vuelva a colocar el tornillo de centrado de la correa y gire despacio el tornillo en sentido horario para acercar el cabezal de lijado al brazo de lijado.
- Centre la correa de lijado como se detalla en 3 a continuación.

2. Sustitución/cambio de una correa de lijado

ADVERTENCIA: asegúrese siempre de que la máquina está desconectada de la fuente de alimentación antes de intentar cambiar o sustituir la correa de lijado.

- Tire de la palanca de liberación de la correa (situada justo encima de la perilla de control de la alineación de la correa) hacia arriba para liberar la tensión de la correa. **(Fig. 4)**
- Saque la correa para sustituirla deslizándola.
- Vuelva a instalar la correa necesaria sobre los rodillos traseros y delanteros. **(Fig. 5)**

Nota: asegúrese siempre de que la dirección de rotación de las flechas en el interior de la correa coincide con la dirección de rotación de la flecha en el cuerpo de la máquina. **(Fig. 6)**

- Vuelva a colocar la palanca de liberación de la correa en su posición original.

3. Centrado de la correa de lijado

ADVERTENCIA: lleve protección ocular al intentar centrar la correa de lijado.

- Sujete la máquina para tener una vista clara de la correa.
- Arranque el motor y observe la posición que adopta la correa después de unos segundos funcionando a velocidad operativa.

Si la correa de lijado no se desplaza centrada a lo largo del brazo de lijado, gire la perilla de control de alineación de la correa un poco en una de las dos direcciones hasta lograr la alineación correcta. **(Fig. 7)**

Gire la perilla de control de la alineación solamente unos pocos grados cada vez antes de observar la posición de la correa a lo largo del brazo de lijado.

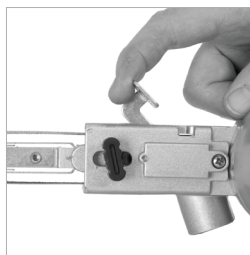


Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8

4. Posicionamiento del brazo de lijado

Para mayor comodidad del operario y mayor eficiencia operativa, se puede ajustar la posición del brazo de lijado en relación con el mango de la máquina en un rango de aprox. 120°. **(Fig. 8)**

ADVERTENCIA: asegúrese siempre de que la máquina está desconectada de la fuente de alimentación antes de recolocar el brazo de lijado.

Para recolocar el brazo de lijado:

- Libere el brazo empujando la palanca de bloqueo del brazo de lijado hacia delante (hacia el brazo de lijado).
- Coloque el brazo de lijado en el ángulo requerido.
- Tire hacia atrás de la palanca de bloqueo para bloquear el brazo en la posición requerida.



Abb. 9

5. Gatillo interruptor ON/OFF (Fig. 9)

El gatillo interruptor «ON/OFF» está situado en el mango de la máquina.

- Pulse el gatillo para empezar.
- Suelte el gatillo para parar.



Abb. 10

Nota: para comodidad del operario, se puede bloquear el gatillo interruptor ON/OFF (Encendido/Apagado) en la posición «ON» pulsando el botón de bloqueo del gatillo. **(Fig. 10)** Para apagar desde la posición «bloqueada», presione suavemente el gatillo interruptor y después suelte.

ADVERTENCIA: asegúrese siempre de que la máquina esté apagada y de que la correa esté inmóvil antes de posar la máquina en un banco de trabajo o similar.



Abb. 11

6. Control de velocidad

El selector de control de la velocidad rotatorio está ubicado en la parte superior del mango de la máquina. **(Fig. 11)** Gire el selector para fijar la velocidad requerida (variable infinitamente entre 300 – 1600 m/min)

7. Zona de agarre

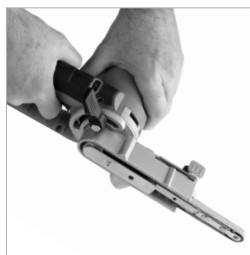
La superficie superior del mango de la máquina está recubierta con una zona de agarre suave para un mejor control y una mayor comodidad del operario.

8. Selección de grano

Las correas de lijado están disponibles en una variedad de grados en función de la rugosidad (tamaño de partículas) del grano incrustado en la tela.

Como guía aproximada:

Material	Grano de la correa
Madera sólida	80
Panel de aglomerado	60/80
Madera chapada	150
Plásticos	100
Acero	80
Eliminación de pintura	40/60
Acrílicos	100

**Abb. 12****9. Uso de la máquina**

Se trata de una máquina compacta pero potente, y solo debe ser usada por operarios competentes que hayan leído y comprendido el manual de instrucciones.

La lima lijadora de precisión se puede considerar una lima eléctrica. Se debe sujetar con ambas manos, una de ellas sujetando el mango y la otra mano sosteniendo la carcasa del motor. (**Fig. 12**)

Precaución: existe peligro de abrasión grave al usar esta máquina. Recomendamos al operario llevar guantes de protección, sobre todo para lijar sustancias metálicas.

Nota: se puede conectar un saco captapolvero (suministrado) al orificio de salida de la máquina al lijar madera, plásticos o eliminar pintura. No se debe usar al lijar materiales metálicos.

Algunos consejos generales:

- Lleve siempre una máscara para el polvo y gafas de seguridad, además de cualquier otro equipo de seguridad si fuera necesario.
- Seleccione cuidadosamente la correa de lijado para el trabajo en cuestión.
- Tenga en cuenta que la correa de lijado puede «desplazarse» a lo largo de la pieza de trabajo. Sujete la máquina firmemente y guíela a lo largo de la pieza de trabajo.
- Solo se necesita una ligera presión descendente para lograr los mejores resultados. No es necesario presionar la máquina contra la pieza de trabajo ejerciendo mucha fuerza.
- Realizar dos, tres o más pasadas sobre la misma zona logrará mejores resultados que intentar retirar todo el material sobrante de una sola pasada.

MANTENIMIENTO

Nota: cualquier actividad de mantenimiento se debe llevar a cabo con la máquina apagada y desconectada de la red de suministro de energía.

Compruebe que todas las características de seguridad y las protecciones están funcionando correctamente de forma regular. Use esta máquina solamente si todas las protecciones/características de seguridad están completamente operativas.

Todos los cojinetes del motor de esta máquina están lubricados de forma permanente.

No es necesario volver a lubricarlos.

Utilice un paño limpio y ligeramente húmedo para limpiar las partes de plástico de la máquina. No utilice disolventes ni productos similares que podrían dañarlas.

ADVERTENCIA: no intente limpiar el aparato insertando objetos puntiagudos a través de las aberturas en la carcasa de la máquina, etc.

Los conductos de ventilación de la máquina se deben limpiar usando aire comprimido seco.

El exceso de chispas puede indicar que el motor está sucio o que las escobillas de carbono están desgastadas. Si se tiene alguna sospecha de que esto ocurra, lleve la máquina a un servicio técnico autorizado para que el personal cualificado reemplace las escobillas.

PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL



Los productos eléctricos no se deben tirar en la basura doméstica. Recicle en los puntos destinados a ello. Solicite información a la autoridad local o a un distribuidor acerca del reciclaje.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE**PRECISION FILE SANDER****El fabricante del producto incluido en esta declaración es el siguiente:**

Reino Unido: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, Francia.

El fabricante declara que la máquina, tal y como se detalla en la presente declaración, cumple todas las disposiciones pertinentes de la Directiva relativa a las máquinas y otras directivas apropiadas, tal y como se especifica a continuación. Asimismo, el fabricante declara que la máquina, tal y como se indica detalladamente en la presente declaración, en los casos en los que sea aplicable, cumple con las disposiciones pertinentes sobre los requisitos esenciales de seguridad y salud.

Las Directivas incluidas en esta Declaración se detallan a continuación:

2006/42/CE	Directiva relativa a las máquinas.
2014/30/UE.	Directiva de compatibilidad electromagnética.
2011/65/UE. y	Directiva sobre las restricciones a la utilización de determinadas
2015/863/UE.	sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
2012/19/UE.	Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Y está en conformidad con los requisitos aplicables de los siguientes documentos:

EN 62841-1: 2015 • EN 62841-2-4: 2014 • EN 55014-1:2017+A11:2020 •
EN 55014-2: 2015 • EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Detalles del producto

Descripción: Lima lijadora de precisión 400 W
 N.º de modelo Evolution: 062-0001 / 062-0002 / 062-0003 / 062-0004
 Marca comercial: EVOLUTION
 Voltaje: 110 V / 230 V ~ 50 Hz / 60 Hz
 Entrada: 400 W

La documentación técnica necesaria para demostrar que el producto cumple con los requisitos de la directiva se ha elaborado y está disponible para su consulta por parte de las autoridades pertinentes, garantizándose que nuestro archivo técnico contiene los documentos enumerados anteriormente y que estas son las normas correctas para el producto, tal y como se ha detallado antes.

Nombre y dirección del titular de la documentación técnica.

Firmado:  Impresión: Barry Bloomer - CEO
 Fecha: 01/03/2016

Reino Unido: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, Francia.

IMPORTANT

S'il vous plaît lire les instructions de fonctionnement et de sécurité attentivement et complètement. Pour votre propre sécurité, si vous êtes incertain à propos de n'importe quel aspect de l'utilisation de cet équipement s'il vous plaît accéder à la ligne d'assistance technique concerné, dont le nombre peut être trouvé sur le site Evolution Power Tools. Nous exploitons plusieurs lignes d'assistance téléphonique au long de notre organisation mondiale, mais l'aide technique est également disponible auprès de votre fournisseur.

WEB

www.evolutionpowertools.com/register

EMAIL

info@evolutionpowertools.com

Félicitations pour votre achat d'une machine Power Tools Evolution. S'il vous plaît remplir «en ligne» enregistrement de votre produit comme expliqué dans la brochure A4 garantie d'inscription en ligne fournis avec l'appareil. Vous pouvez également scanner le code QR trouvé sur le dépliant A4 avec un téléphone intelligent. Cela vous permettra de valider la période de garantie de votre machine via le site Evolutions en entrant vos coordonnées et ainsi assurer un service rapide si jamais nécessaire. Nous vous remercions sincèrement de choisir un produit Evolution Power Tools.

GARANTIE LIMITÉE EVOLUTION

Evolution Power Tools se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications à la conception du produit sans préavis. S'il vous plaît se référer à la notice d'enregistrement de la garantie et / ou l'emballage pour plus de détails sur les termes et conditions de la garantie.

Evolution Power Tools sera, dans la période de garantie, et à partir de la date d'achat originale, réparer ou remplacer tout produit reconnu défectueux dans les matériaux ou de fabrication. Cette garantie est nulle si l'outil retournées a été utilisé au-delà des recommandations contenues dans le manuel d'instructions ou si l'appareil a été endommagé par accident, négligence ou une mauvaise utilisation. Cette garantie ne s'applique pas aux machines et / ou des composants qui ont été altérés, modifiés ou modifié de quelque manière, ou soumis à une utilisation au-delà des capacités et spécifications recommandées. Les composants électriques sont soumis aux garanties fabricants respectifs. Tous les produits défectueux retournés doivent être retournés franco de port pour Evolution Power Tools. Evolution Power Tools se réserve le droit de réparer ou de le remplacer par un élément identique ou équivalent. Il n'y a pas de garantie - écrite ou verbale - pour les accessoires consommables tels que (liste non exhaustive ci-dessous) lames, fraises, forets, ciseaux ou des palettes etc En aucun cas, Evolution Power Tools peut être tenu responsable des pertes ou dommages résultant directement ou indirectement de l'utilisation de nos marchandises ou de toute autre cause. Evolution Power Tools n'est pas responsable des frais engagés sur ces biens ou les dommages indirects. Aucun agent, employé ou agent de Evolution Power Tools est autorisé à présenter des observations orales de remise en forme ou de renoncer à l'une des conditions précédentes de la vente et n'est nullement lié par Evolution Power Tools.

Les questions relatives à cette garantie limitée doivent être envoyées au siège social de l'entreprise, ou composez le numéro assistance approprié.

CARACTÉRISTIQUES

SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE	METRIC	IMPERIAL
Moteur EU (230-240V ~ 50/60 Hz)	400 W	2 A
Vitesse À Vide	300-1700m/min	300-1700m/min
Poids	1.75 kg	4 lbs

TAILLES CEINTURE	METRIC	IMPERIAL
Largeur	13 mm	1/2"
Longueur	457 mm	18"

NOISE & VIBRATION DONNÉES		
L_{PA} De Pression Acoustique (En Charge)	80.2 dB(A)	K= 3 dB(A)
Niveau De Puissance Acoustique L_{WA} (Sous Charge)	91.2 dB(A)	K= 3dB(A)
Niveau De Vibration (Sous Charge)	1.215 m/s ²	K= 1.5 m/s ²

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser ce produit . Le non respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves .

Conservez ces instructions pour
Référence future.

AVERTISSEMENT : Lorsque vous utilisez des outils électriques précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies pour réduire le risque d'incendie, d'électrocution et de blessures , y compris ce qui suit :

Lire toutes les instructions avant d'utiliser ce produit et conserver ces instructions .

1) Sécurité de la zone de travail

a) La zone de travail propre et bien éclairé . Les endroits encombrés ou sombres sont propices aux accidents .

b) Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides inflammables, de

gaz ou de poussières . Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.

c) Tenez les enfants et autres personnes éloignés durant l'exploitation d'un outil de pouvoir . Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle .

d) Maintenir la zone de sol autour du niveau de la machine , bien entretenu et exempt de matériaux en vrac par exemple puces et seuils .

2) Sécurité électrique

a) Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la sortie . Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon . Ne pas utiliser d'adaptateurs avec mise à la terre (outils électriques . Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduisent les risques de choc électrique .

b) Eviter tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux , radiateurs , cuisinières et réfrigérateurs . Il ya un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre .

c) Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité . Eau dans un

outil électrique augmente le risque de choc électrique.

d) Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Garder le cordon loin de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e) Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utilisez un cordon de rallonge adapté à un usage extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

f) Si vous utilisez un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utiliser un dispositif de courant résiduel (RCD) d'alimentation protégée. L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité personnelle

a) Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique.

Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors outils électriques de fonctionnement peut entraîner des blessures graves.

b) Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. Équipements de protection tels que masque anti-poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive dans des conditions appropriées réduira le risque de blessures.

c) Eviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur de la machine est en position arrêt avant de brancher une source d'alimentation et / ou la batterie, de le ramasser ou de le porter. Transporter les outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou des outils électriques qui ont le commutateur à un accident.

d) Retirer toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil en marche. Un outil ou une clé de sécurité sur une partie tournante de l'outil peut entraîner des blessures.

e) Ne surestimez pas. Garder son équilibre en tout temps. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

f) Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de

bijoux. Gardez vos cheveux, vêtements et gants éloignés des pièces mobiles. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.

g) Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement de l'extraction de la poussière et des installations de collecte, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4) Power Tool utilisation et d'entretien

a) Ne pas forcer l'outil de puissance. Utilisez l'outil électroportatif approprié pour votre application. L'outil adapté réalisera mieux et plus sûr s'il est utilisé à la vitesse pour laquelle il a été conçu faire le travail.

b) Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne fonctionne pas sur et en dehors. Tout outil qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) Débrancher la fiche de la source d'alimentation et / ou la batterie de l'outil avant d'effectuer des réglages, de changer les accessoires, ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage de l'outil en marche accidentellement.

d) Gardez les outils électroportatifs non utilisés hors de la portée des enfants et ne permettent pas de personnes ne connaissant pas l'outil ou ces instructions pour faire fonctionner l'outil. Les outils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.

e) Entretenir les outils électriques. Vérifiez tout désalignement ou coincement des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement de l'outil de puissance. Si endommagé, le faire réparer votre outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

f) Maintenir les outils affûtés et propres. Des outils soigneusement entretenus avec des bords tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

g) Utilisez les outils électroportatifs, les accessoires et les outils à etc conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil pour des

opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à une situation dangereuse .

5) service

a) Faire outil électrique par un réparateur qualifié utilisant des pièces de rechange identiques . Cet outil électrique est conforme aux règles de sécurité en vigueur . Les réparations doivent être effectuées par des personnes qualifiées utilisant des pièces de rechange d'origine , sinon danger considérable pour l'utilisateur peut entraîner .

b) Lors de l'entretien d'un outil , utiliser uniquement des pièces de rechange Evolution . Suivez les instructions de la section Entretien de ce manuel . L'utilisation de pièces ou de non- respect des instructions non autorisées peut créer un risque de choc électrique ou de blessure .

CONSEILS DE SANTÉ

ATTENTION : Lors du perçage , ponçage , sciage ou meulage , les particules de poussière seront produites . Dans certains cas , en fonction des matériaux avec lesquels vous travaillez , cette poussière peut être préjudiciable à votre santé . Quelques exemples pourraient être :

- Le plomb provenant peinture à base .
- l'arsenic et le chrome du bois traité chimiquement .
- La silice cristalline de certains produits de maçonnerie (plâtre, ciment , etc.)

Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques , vous devriez :

- a) Travailler dans un endroit bien ventilé .
- b) Collaborer avec les équipements de sécurité approuvés tels que masques de protection spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques .

REGLES DE SECURITE POUR PONCEUSES

a) Toujours retirer la fiche de la prise de courant avant d'effectuer tout réglage, entretien ou réparation .

b) Un cordon d'alimentation endommagé doit être remplacé par un technicien qualifié .

c) Ne pas utiliser cette ponceuse pour " ponçage à l'eau " . Il existe un risque important de choc électrique si cette ponceuse est utilisé

pour « ponçage » .

d) Porter des EPI appropriés (équipement de protection individuelle) . Un masque anti-poussière et des lunettes de sécurité devraient toujours être portés lors de l'utilisation de cet outil . Équipements de sécurité supplémentaires tels que les défenseurs de l'oreille , des gants, des chaussures de sécurité et salopettes devrait utilisé comme nécessaire .

e) Inspectez la pièce pour les vis et les clous etc Enlevez ces opérations sont tentées avant .

f) utiliser seulement bandes abrasives qui sont en bon état . Ne pas utiliser usé , déchiré ou endommagé bandes abrasives .

g) la mesure du possible la pièce doit être bien fixée pour empêcher le mouvement .

h) Le Ponceuse de précision est conçu pour être tenu à deux mains de sorte qu'il peut être exécuté sur la pièce . Ne pas essayer de serrer la ceinture Sander précision à un banc de travail ou même dans une tentative d'imiter une machine de ponçage fixe .

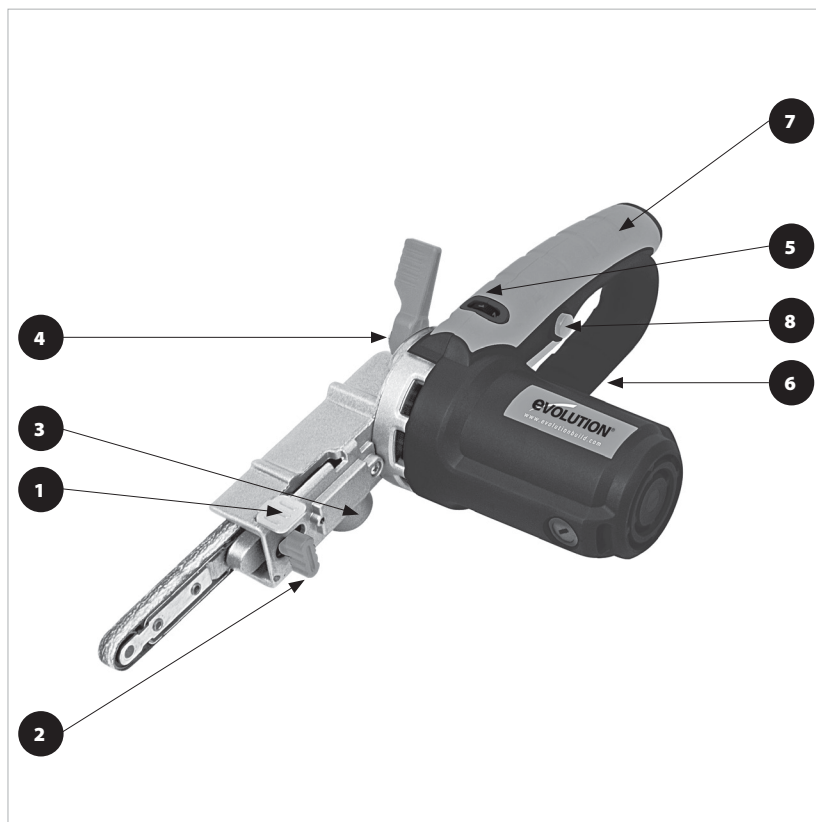
i) Ne pas appliquer une force excessive à la machine dans le but de ralentir rapidement après «désactiver» . Laissez la ceinture de ralentir et de s'arrêter naturellement .

j) Ne pas manger ou boire dans la zone de travail . Le processus de ponçage peut créer de la poussière qui peut rester à l'intérieur de la zone de travail pour des périodes assez longues . Manger et boire dans ces zones peut être nocif pour la santé .

k) Si possible phoque au large de la zone de travail afin que la poussière est contenue dans la zone . La poussière se dépose et peut être enlevé à une date ultérieure .

l) Les personnes entrant dans la zone de travail doivent porter l'EPI approprié . Ne laissez pas les visiteurs occasionnels à entrer dans la zone de travail .

APERÇU DE LA MACHINE



1. COURROIE DE PONÇAGE LEVIER

2. CEINTURE CENTRAGE VIS DE COMMANDE

3. DUST SORTIE PORT

4. BRAS DE PONÇAGE LEVIER DE BLOCAGE

5. COMMANDE DE VITESSE

6. ON / OFF GÂCHETTE

7. ZONE DE SOFT GRIP

8. BOUTON TRIGGER BLOCAGE

LABELS ET SYMBOLES

AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser la machine si les étiquettes d'avertissement et / ou instructions sont manquants ou endommagés. Contactez Evolution Power Tools pour des étiquettes de remplacement.

Symbol	Description
V	Volt
A	Ampère
Hz	Hertz
m/min ⁻¹ (RPM)	Régime
~	Courant alternatif
n ₀	Vitesse de rotation à vide
	Porter des lunettes de protection
	Porter une protection auditive
	Ne pas toucher ! Eloigner les mains.
	Porter un masque antipoussière
CE	Certification CE
	Élimination des appareils électriques et électroniques
	Lire les instructions de service
	Avertissement
	Avertissement laser
	Protection double isolation

La valeur totale de vibration déclarée a été mesurée en fonction d'une méthode d'essai normalisée et peut être utilisé pour comparer un outil à un autre.

La valeur totale de vibration déclarée peut également être utilisé dans une évaluation préliminaire de l'exposition.

AVERTISSEMENT: L'émission de vibrations lors de l'utilisation réelle de l'outil de puissance peut différer de la valeur totale déclarée selon la façon dont l'outil est utilisé. La nécessité d'identifier les mesures de sécurité et pour protéger l'opérateur sont basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle d'exploitation, tels que les temps de l'outil est éteint, quand il tourne à vide, en plus du temps de déclenchement)

ARTICLES FOURNIS

Description	Qty
Instruction Manual (Operations)	1
Sanding Belts	3
Single Wheel Head	1
Twin Wheel Head	1
Dust Bag (for use with wood, paint removal and plastics only)	1



Fig. 1

FONCTIONNEMENT

Remarque: Cette machine est livrée avec deux chefs (2) de ponçage - une seule tête roues et une double tête à roues .
(Fig. 1) Cela donne à l'opérateur la possibilité de choisir la tête le mieux adapté à la tâche à accomplir . Soit tête accepte les bandes de ponçage standard fournis .

1 . Modification de la tête de ponçage

AVERTISSEMENT : La machine doit être débranché de sa source d'alimentation avant de changer la tête de ponçage est tentée.

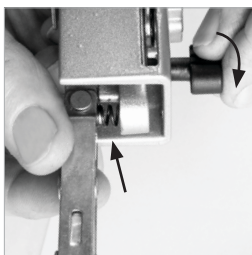


Fig. 2

- Retirer la bande de ponçage comme détaillé dans 2 ci-dessous .
- lentement et soigneusement dévisser la ceinture de centrage de contrôle vis d'une main , tout en maintenant la tête de ponçage avec l'autre main . **(Fig. 2)**

Remarque : La tête de ponçage est plus ressort , et l'opérateur doit observer attentivement la situation et le déploiement de printemps comme le chef de ponçage est libéré du bras de ponçage . Laisser la compression au printemps pour faciliter progressivement et soigneusement enlever le ressort de sa prise de localisation dans le bras de ponçage et de stocker en toute sécurité pour une utilisation future .

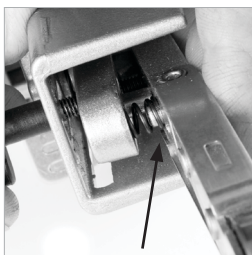


Fig. 2

- Les chefs de ponçage ne peuvent être installés avec succès dans un seul sens , et nous recommandons que l'opérateur dispose d'un « galop d'essai », sans le ressort étant monté pour se familiariser avec la procédure .
- Monter le ressort dans son logement de positionnement vers l'avant du bras de ponçage . **(Fig. 3)**
- Aligner la tête de ponçage avec le bras de ponçage , veiller à ce que l'extrémité libre du ressort se trouve sur la « patte » jeté dans la face ' interne ' de la tête de ponçage .
- Remplacer la ceinture de centrage vis et tourner lentement dans le sens horaire de sorte qu'il attire le chef de ponçage dans le bras de ponçage .
- Centre de la bande de ponçage comme détaillé dans 3 ci-dessous .

2 . Remplacement / modifier une ceinture de ponçage

AVERTISSEMENT : Toujours s'assurer que la machine est déconnectée de sa source d'alimentation avant de tenter de modifier ou de remplacer la bande de ponçage .

- Tirez le levier de déverrouillage de la ceinture (situé juste au-dessus du bouton ceinture de contrôle de suivi) vers le haut pour libérer la tension de la courroie . **(Fig. 4)**
- Faites glisser la courroie doit être remplacé .
- Reposer la courroie nécessaire sur les rouleaux avant et arrière . **(Fig. 5)**

Remarque : Assurez-vous toujours que la direction des flèches de rotation trouvé à l'intérieur de la bande correspond au sens de rotation flèche située sur le corps de la machine . **(Fig. 6)**

- Remettre le levier de libération de la ceinture à sa position initiale .

3 . Centrage de la ceinture de ponçage

AVERTISSEMENT: Portez des lunettes de protection lors de la tentative de centrer la bande de ponçage .

- Maintenez la machine de sorte que vous avez une vision claire de la ceinture .
- Démarrez le moteur et observer la position de la ceinture adopte après quelques secondes de course à la vitesse de fonctionnement .

Si la bande de ponçage ne tourne pas au centre le long de la longueur du bras de ponçage , tourner la commande d'alignement de courroie molette un peu dans toutes les directions jusqu'à ce que le suivi correct est atteint . **(Fig. 7)**

Seulement tourner le bouton de commande de suivi de quelques degrés à la fois avant d'observer la position de la courroie le long du bras de ponçage.

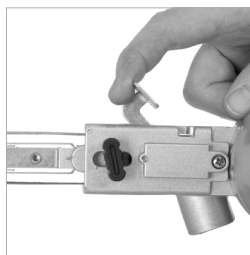


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

4 . Positionner le bras de ponçage

Pour un confort d'utilisation et l'efficacité opérationnelle de la position du bras de ponçage par rapport à la poignée de machines peut être ajustée par environ 120 °. (**Fig.8**)

AVERTISSEMENT : Toujours s'assurer que la machine est déconnectée de sa source d'alimentation avant de repositionner le bras de ponçage.

Pour repositionner le bras de ponçage :

- Relâchez le bras en poussant le bras de ponçage de verrouillage levier vers l'avant (vers le bras de ponçage) .
- Placez le bras de ponçage à l'angle requis .
- Tirez le levier de verrouillage pour verrouiller le bras dans le position requise.

5 . ON / OFF de détente (Fig. 9)

Gâchette Le « ON / OFF » se trouve dans les machines manipulent .

- Appuyer sur la gâchette pour commencer.
- Relâchez la gâchette pour arrêter .

Remarque: Pour plus de commodité de l'opérateur sur l'interrupteur ON / OFF de déclenchement peut être bloqué dans la position «ON» en appuyant sur le bouton de verrouillage de déclenchement . (**Fig. 10**) Pour désactiver partir de la position «verrouillée» , appuyez doucement sur la gâchette puis relâchez .

AVERTISSEMENT : Toujours s'assurer que la machine est en marche 'off' et la bande est à l'arrêt avant de mettre la machine vers le bas sur une table de travail ou similaire .

6 . Contrôle de vitesse

Le sélecteur de commande de vitesse de rotation est situé sur la partie supérieure des machines manipulent . (**Fig. 11**) Tournez le sélecteur pour régler la vitesse requise (infiniment variable entre 300 à 1600 m / min)

7 . Poignée Grip Zone

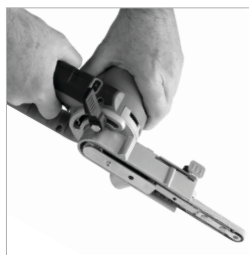
La surface supérieure de la poignée de machines est revêtue d'une zone de préhension douce pour un meilleur contrôle et le confort du conducteur .

8 . Sélection de Grit

Bandes abrasives sont disponibles dans une variété de qualités en fonction de la grossièreté (taille des particules) de l' abrasif noyé dans le tissu .

A titre indicatif :

Matériel	Ceinture Grit
En bois massif	80
Aggloméré	60/80
Bois plaqués	150
Plastiques	100
Acier	80
Décapage de Peinture	40/60
Acryliques	100

**Fig. 12****9 . Utilisation de la machine**

C'est une machine compacte mais puissante et doit être utilisée uniquement par des opérateurs compétents qui ont lu et compris le manuel d'instructions .

Ce fichier de précision Sander peut être considéré comme un fichier alimenté. Il doit être tenu à deux mains, une main tenant la poignée , l'autre main tenant le boîtier du moteur . **(Fig. 12)**

Attention : Un risque d'abrasion sévère existe lors de l'utilisation de cette machine . Nous recommandons que l'opérateur envisage de porter des gants de protection appropriés en particulier lors du ponçage de substances métalliques .

Remarque: un sac à poussière (fourni) peut être raccordé à l'orifice de sortie des machines lors du ponçage de bois, de matières plastiques ou de décapage de la peinture . Il ne devrait pas être utilisé lors du ponçage des matériaux métalliques .

Certains conseils généraux :

- Toujours porter un masque anti-poussière et des lunettes de sécurité , et tout autre équipement de sécurité nécessaire .
- Sélectionnez soigneusement la bande de ponçage pour le travail à la main .
- Sachez que la bande de ponçage peut 'Voyager' le long de la pièce . Tenez fermement la machine et guidez le long de la pièce .
- Lumière pression à la baisse est tout ce qui est nécessaire pour atteindre de meilleurs résultats . Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur la machine dans la pièce avec une grande force .
- Deux, trois ou plusieurs passages sur la même piste seront obtenir de meilleurs résultats que d'essayer d'éliminer tous les déchets en un seul passage .

ENTRETIEN

Remarque : Tout entretien doit être effectué avec la machine éteinte et déconnectée de l'alimentation .

Vérifier que tous les dispositifs de sécurité et de protection fonctionnent correctement sur une base régulière. N'utilisez cette machine si tous caractéristiques gardiens / de sécurité sont pleinement opérationnels .

Tous les paliers de moteur dans cette machine sont lubrifiés à vie . Aucune autre lubrification n'est requise .

Utilisez un chiffon propre et légèrement humide pour nettoyer les pièces en plastique de la machine. Ne pas utiliser de solvants ou de produits similaires qui pourraient endommager les pièces en plastique.

AVERTISSEMENT : Ne pas essayer de nettoyer en insérant des objets pointus dans les orifices dans les boîtiers de machines , etc Les événements machines à air doivent être nettoyés à l'aide l'air comprimé sec .

Étincelles excessive peut indiquer la présence de saletés dans le moteur ou balais de charbon usés . Si cela est suspecté ont entreteenu la machine et les brosses remplacé dans un centre de service agréé .

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Les déchets électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers . S'il vous plaît recycler où les équipements existent . Vérifiez auprès de votre autorité locale ou distributeurs pour obtenir de recyclage .

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

En accord avec EN ISO 17050-1:2004.

PRECISION FILE SANDER**Le fabricant du produit couvert par cette déclaration est.:****UK:** Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.**FR:** Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

Le fabricant déclare par la présente que la machine comme détaillée dans cette déclaration respecte toutes les dispositions de la Directive Machines et toutes les autres directives détaillées ci-après. Le fabricant déclare également que la machine comme détaillée dans cette déclaration respecte, lorsque cela s'applique, les dispositions pertinentes des exigences essentielles de santé et de sécurité.

Les directives couvertes par cette déclaration sont comme listées ci-après:

2006/42/EC	Directive Machines.
2014/30/EU.	Directive relative à la compatibilité électromagnétique.
2011/65/EU. & 2015/863/EU.	Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) Directive .
2012/19/EU.	Relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Et est conforme aux dispositions prévues par les documents suivants:

**EN 62841-1: 2015 • EN 62841-2-4: 2014 • EN 55014-1:2017+A11:2020 •
EN 55014-2: 2015 • EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019**

Détails du produit

Description: 400W Build Precision File Sander
 Modèle Evolution n°: 062-0001 / 062-0002 / 062-0003 / 062-0004
 Brand Name: EVOLUTION
 Tension: 110V / 230V ~ 50Hz / 60Hz
 Entrée: 400W

La documentation technique prouvant que le produit est conforme aux exigences de la directive peut être consultée auprès des autorités de contrôle. Elle permet de vérifier que notre dossier technique contient tous les documents répertoriés ci-dessus.

Nom et adresse du détenteur de la documentation technique.
 Signé : 

Nom imprimé : Barry Bloomer - CEO

Date: 01/03/16

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.**FR:** Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

IMPORTANTE

Si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni d'uso e di sicurezza. Per la propria sicurezza, se sussistono dubbi circa un qualsiasi aspetto riguardante l'utilizzo di questa attrezzatura, si prega di contattare l'assistenza tecnica telefonica al numero indicato sul sito web di Evolution Power Tools. La nostra organizzazione internazionale gestisce diverse linee telefoniche di assistenza. In alternativa, anche il fornitore del prodotto può offrire assistenza tecnica.

WEB

www.evolutionpowertools.com/register

E-MAIL

info@evolutionpowertools.com

Congratulazioni per l'acquisto di un prodotto Evolution Power Tools. Si prega di completare la registrazione del prodotto "online" come spiegato nel documento A4 sulla registrazione della garanzia allegato al presente apparecchio. È possibile inoltre scansionare il codice QR presente nel documento A4 con uno smartphone. In tal modo sarà possibile convalidare il periodo di garanzia dell'apparecchio tramite il sito web di Evolution introducendo i propri dati e assicurandosi un'assistenza immediata qualora necessario. Vi ringraziamo sinceramente per aver scelto un prodotto Evolution Power Tools.

GARANZIA LIMITATA EVOLUTION

Evolution Power Tools si riserva il diritto di apportare migliorie e modifiche al design dei prodotti senza preavviso. Si prega di consultare il documento per la registrazione della garanzia e/o la confezione per ulteriori dettagli sui termini e condizioni della garanzia.

Evolution Power Tools, entro il periodo di garanzia considerato a partire dalla data dell'acquisto, riparerà e sostituirà i prodotti rivelatisi difettosi a causa dei materiali o della manifattura. La garanzia non è valida se lo strumento restituito non è stato usato nel rispetto delle raccomandazioni del manuale di istruzioni o se l'apparecchio è stato danneggiato accidentalmente, per negligenza o uso inadeguato.

La garanzia non si applica ad apparecchi e/o componenti che abbiano subito alterazioni o modifiche di qualsiasi genere, o che non siano stati usati rispettando le specifiche e le capacità raccomandate. I componenti elettrici sono soggetti alle garanzie dei rispettivi produttori. Eventuali prodotti restituiti in stato difettoso saranno spediti in porto franco a Evolution Power Tools. Evolution Power Tools si riserva il diritto di riparare il prodotto difettoso o in alternativa di sostituirlo con lo stesso prodotto o un prodotto equivalente.

Non esiste garanzia, scritta o orale, per accessori soggetti a usura, come (a titolo esemplificativo ma non esaustivo) lame, taglierine, trivelle, scalpelli o palette, ecc. In nessun caso Evolution Power Tools sarà responsabile di perdite o danni risultanti in modo diretto o indiretto dall'uso dei nostri prodotti o da qualsiasi altra causa. Evolution Power Tools non è responsabile per eventuali costi sostenuti in relazione a tali prodotti o per eventuali danni conseguenti. Nessun funzionario, dipendente o agente di Evolution Power Tools è autorizzato a prestare oralmente dichiarazioni di idoneità, o a rinunciare a qualsiasi condizione di vendita esposta di seguito, e nessuna di tali dichiarazioni sarà vincolante per Evolution Power Tools.

Eventuali questioni relative alla presente garanzia limitata dovranno essere inoltrate alla sede centrale dell'azienda, o contattando l'apposito numero di assistenza.

SPECIFICHE

SPECIFICHE UTENSILE	METRICO	IMPERIALE
Motore UE (230-240 V ~ 50/60 Hz)	400 W	2 A
Velocità a vuoto	300-1700 m/min	300-1700 m/min
Peso	1,75 kg	4 lbs

DIMENSIONI NASTRI	METRICO	IMPERIALE
Larghezza	13 mm	1/2 In.
Lunghezza	457 mm	18 In.

DATI RUMOROSITÀ E VIBRAZIONI	
Pressione acustica L_{PA} (sotto carico)	80,2 dB(A) K=3 dB(A)
Livello potenza acustica L_{WA} (Sotto carico)	91,2 dB(A) K=3 dB(A)
Livello vibrazioni (sotto carico)	1,215 m/s ² K=1,5 m/s ²

REGOLE GENERALI DI SICUREZZA

Leggere e comprendere per intero le istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Il mancato rispetto di tutte le istruzioni di seguito elencate può comportare scosse elettriche, rischio di incendio e/o lesioni personali.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI PER FUTURE CONSULTAZIONI.

ATTENZIONE: Durante l'utilizzo di un utensile elettrico è di regola osservare sempre precauzioni basilari di sicurezza per limitare il rischio di incendio, scosse elettriche e lesioni personali, incluse le seguenti:

Leggere per intero e conservare le presenti istruzioni prima di provare a utilizzare il prodotto.

1) Sicurezza dell'area di lavoro

a) Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate e poco illuminate favoriscono gli incidenti.

b) Non azionare l'utensile elettrico in un'atmosfera potenzialmente esplosiva, come in presenza di liquidi, gas o polveri

infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono innescare polveri o vapori.

c) Tenere bambini e presenti a distanza mentre l'utensile è in funzione. Le distrazioni possono causare perdita di controllo.

d) Mantenere in buone condizioni e sgombrare di materiali di scarto, come trucioli e detriti, il pavimento intorno all'utensile.

2) Sicurezza elettrica

a) Le spine di alimentazione degli utensili elettrici devono essere adeguate alla presa a muro. Non modificare in nessuna circostanza e in alcun modo la spina elettrica.

Non utilizzare adattatori di attacco elettrico in combinazione con utensili elettrici dotati di messa a terra. Spine elettriche non modificate e prese adeguate riducono il rischio di folgorazione.

b) Evitare il contatto del corpo con superfici dotate di messa a terra, come tubature, caloriferi, fornelli e frigoriferi.

Si registra un aumento del rischio di scosse elettriche quando il corpo risulta in contatto con una messa a terra.

c) Non esporre utensili elettrici alla pioggia o al rischio di bagnarsi. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di folgorazione.

d) Non sollecitare eccessivamente il cavo di alimentazione. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo al riparo da calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di folgorazione.

e) Quando si utilizza un utensile elettrico in ambiente esterno, impiegare un cavo di prolunga idoneo all'uso all'aperto.

Impiegare un cavo idoneo all'utilizzo all'aperto riduce il rischio di folgorazione.

f) Qualora sia indispensabile utilizzare l'utensile elettrico in ambiente umido, impiegare un alimentatore protetto dotato di interruttore differenziale (RCD). L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di folgorazione.

3) Sicurezza personale

a) Lavorare con prudenza, controllare le proprie operazioni e utilizzare il buon senso quando si adopera un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di stupefacenti, alcool o farmaci. Un attimo di distrazione durante l'utilizzo di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.

b) Utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. L'utilizzo di dispositivi di protezione come maschera antipolvere, calzature anti infortunistiche antidistrucchio, caschetto e protezioni acustiche nelle situazioni idonee riduce il rischio di lesioni personali.

c) Prevenire attivazioni indesiderate. Quando si solleva o trasporta l'utensile, assicurarsi che l'interruttore sia nella posizione di spegnimento prima di collegarlo a una fonte di alimentazione e/o a un pacco batterie. Trasportare un utensile elettrico con le dita sull'interruttore o dare corrente quando tale comando è sulla posizione di accensione può favorire incidenti.

d) Rimuovere eventuali chiavi o brugole di regolazione prima di avviare l'utensile elettrico. Una chiave o una brugola rimasta attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.

e) Non sporgersi troppo. Mantenere sempre i piedi saldi a terra e un buon equilibrio. Ciò garantisce un controllo migliore dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

f) Indossare un abbigliamento adeguato.

Non indossare indumenti larghi o gioielli. Tenere i propri capelli, indumenti e guanti lontani dalle parti in movimento. Indumenti larghi, gioielli e capelli lunghi possono rimanere intrappolati nelle parti in movimento.

g) Qualora gli apparecchi siano provvisti di collegamento a dispositivi di aspirazione e raccolta polveri, accertarsi che essi siano collegati e utilizzati adeguatamente.

L'utilizzo di un dispositivo per la raccolta di polveri può ridurre i rischi legati alla presenza delle stesse.

4) Utilizzo e cura degli utensili elettrici

a) Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico adeguato alla propria applicazione. L'utensile elettrico adeguato eseguirà il lavoro in maniera più efficiente e sicura alla velocità per la quale esso è stato progettato.

b) Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non si accende o non si spegne. Qualunque utensile elettrico che non possa essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

c) Scollegare l'utensile elettrico dalla fonte di alimentazione e/o dal pacco batterie dall'utensile prima di eseguire qualunque riparazione, cambio di accessori o di riparlo. Tali misure preventive di sicurezza riducono il rischio di avviamento accidentale dell'utensile elettrico.

d) Riporre gli utensili elettrici inattivi e tenerli lontani dalla portata dei bambini. Non consentire a persone che non abbiano familiarità con il loro funzionamento o con le presenti istruzioni di metterli in funzione. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.

e) Manutenzione degli utensili elettrici. Verificare il disallineamento o l'inzeppamento delle parti in movimento, il loro danneggiamento o qualunque altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Qualora danneggiato, prima dell'utilizzo far riparare l'utensile elettrico. Numerosi incidenti sono causati da utensili elettrici soggetti a una manutenzione inadeguata.

f) Mantenere gli strumenti da taglio affilati e puliti. Gli strumenti da taglio su cui è stata effettuata un'adeguata manutenzione presentano una probabilità inferiore di incepparsi e sono più facili da controllare.

g) Utilizzare l'utensile elettrico, gli

accessori e le punte di taglio in accordo alle presenti istruzioni, prendendo in considerazione le condizioni di lavorazione e il compito da eseguire. L'utilizzo di un utensile elettrico per un compito differente da quello per il quale è stato concepito può comportare rischi.

5) Assistenza

a) Accertarsi di far riparare il proprio utensile elettrico solo da personale qualificato che impieghi ricambi originali e identici. Il presente utensile elettrico rispetta le pertinenti regole di sicurezza. Le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato utilizzando ricambi originali. Il mancato rispetto di ciò può causare considerevoli pericoli per gli utenti.

b) Per la manutenzione di un utensile, usare esclusivamente parti di ricambio originali Evolution. Seguire le istruzioni riportate nella sezione Manutenzione del presente manuale. L'utilizzo di componenti non autorizzati o il mancato rispetto delle istruzioni di manutenzione possono causare rischio di scosse elettriche o infortuni.

INDICAZIONI SANITARIE

ATTENZIONE: Durante le operazioni di perforazione, levigatura, taglio o smerigliatura saranno prodotte particelle di polvere. In alcune circostanze, a seconda dei materiali con i quali si sta lavorando, tali polveri possono risultare particolarmente dannose per la salute. Alcuni esempi possono includere:

- Piombo derivante da vernici a base di piombo.
- Arsenico e cromo risultante da legnami trattati chimicamente.
- Silice cristallina derivante da alcuni prodotti edili (intonaco, cemento ecc.).

Per ridurre il rischio di esposizione a tali prodotti chimici si consiglia di:

a) Lavorare in un'area ben ventilata.
b) Lavorare con materiale di sicurezza approvato, come maschere antipolvere specificamente progettate per filtrare particelle microscopiche.

REGOLE DI SICUREZZA PER LEVIGATRICI A NASTRO

a) Rimuovere sempre la spina dalla presa

di corrente prima di eseguire qualunque regolazione, manutenzione o riparazione.

b) Un cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito da un tecnico qualificato.

c) Non utilizzare la levigatrice per la levigazione ad acqua. Sussiste un elevato rischio di folgorazione impiegando la levigatrice in una lavorazione ad acqua.

d) Indossare gli idonei DPI (Dispositivi di Protezione Individuale). Durante l'utilizzo del presente utensile è necessario indossare sempre una maschera antipolvere e occhiali di sicurezza. Qualora necessario, devono essere utilizzati dispositivi di sicurezza supplementari come protezioni acustiche, guanti, calzature antinfortunistiche e tute.

e) Ispezionare l'area di lavoro per individuare viti e chiodi ecc. Rimuoverli prima di intraprendere le operazioni.

f) Utilizzare esclusivamente levigatrici a nastro in buone condizioni. Non utilizzare nastri da levigatrice usurati, con strappi o danneggiati.

g) Laddove possibile, il pezzo da lavorare deve essere bloccato in maniera sicura per impedirne il movimento.

h) La levigatrice a nastro di precisione è concepita in maniera tale da essere tenuta con entrambe le mani e poter quindi essere passata sul pezzo in lavorazione. Non cercare di ancorare la levigatrice a nastro di precisione a un banco da lavoro o simili come se fosse una levigatrice di tipo fisso.

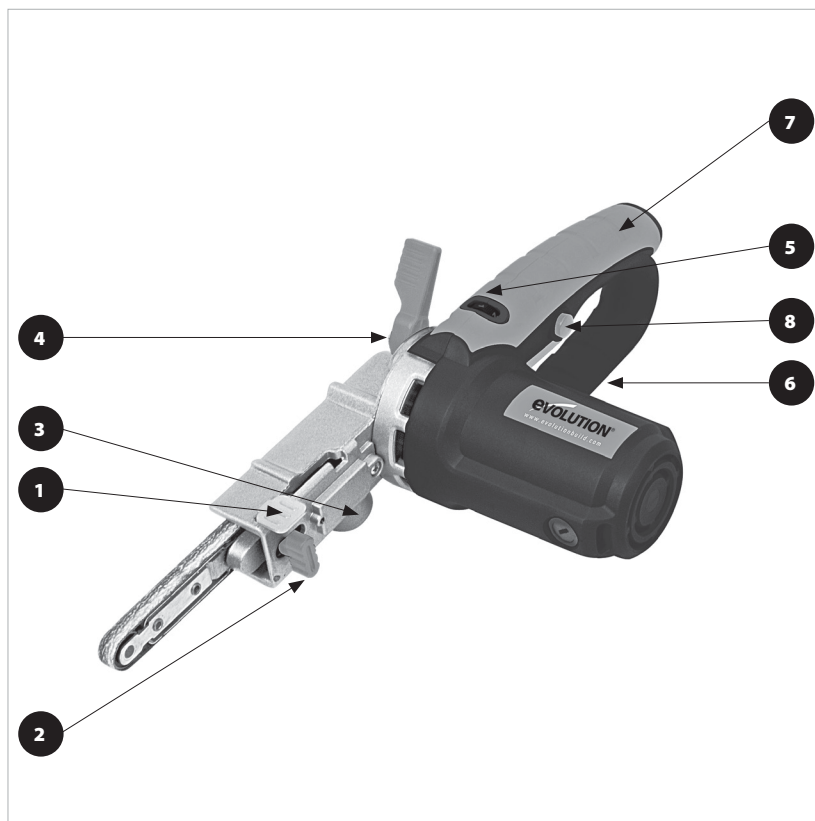
i) Non applicare pressione eccessiva sull'utensile nel tentativo di rallentarne il moto subito dopo il suo spegnimento. Lasciare che il nastro rallenti e si fermi in modo naturale.

j) Non mangiare o bere nell'area di lavoro. La procedura di levigazione può creare polvere che stazioni nell'area di lavoro per lunghi periodi di tempo. Mangiare o bere in tale area può costituire un rischio per la salute.

k) Qualora possibile, sigillare l'area di lavoro in maniera tale che la polvere rimanga circoscritta in tale area. La polvere si accumulerà e potrà poi essere successivamente rimossa.

l) Le persone che faranno ingresso in tale area dovranno indossare gli idonei DPI. Non consentire l'ingresso nell'area di lavoro da parte di visitatori casuali.

PANORAMICA DELL'UTENSILE



**1. LEVETTA DI RILASCIO NASTRO DA
LEVIGATURA**

2. VITE DI CONTROLLO CENTRAGGIO NASTRO

3. PORTA USCITA POLVERE

**4. LEVETTA DI BLOCCAGGIO BRACCIO DI
LEVIGATURA**

5. CONTROLLO VELOCITÀ

6. INTERRUOTORE A PRESSIONE ON/OFF

7. AREA PRESA MORBIDA

8. PULSANTE DI BLOCCO INTERRUOTORE

ETICHETTE E SIMBOLI

ATTENZIONE: Non mettere in funzione il presente apparecchio qualora le etichette di sicurezza e/o le istruzioni risultino mancanti o danneggiate. Contattare Evolution Power Tools per le etichette sostitutive.

Simbolo	Descrizione
V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
Min ⁻¹ (RPM)	Velocità
~	Corrente alternata
n ₀	Velocità a vuoto
	Indossare occhiali protettivi
	Indossare protezioni acustiche
	Non toccare, Tenere lontane le mani
	Indossare protezioni antipolvere
CE	Certificazione CE
	Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche
	Leggere il manuale
	ATTENZIONE
	Avvertenza relativa al laser
	Protezione a doppio isolamento

La misurazione del valore totale dichiarato delle vibrazioni è stata eseguita in accordo con un metodo di verifica standard. Esso può essere usato per confrontare un utensile con un altro.

Il valore totale dichiarato delle vibrazioni può essere usato inoltre per una valutazione preliminare dell'esposizione a esse.

ATTENZIONE: L'emissione di vibrazioni durante l'uso effettivo dell'utensile può differenziarsi dal valore totale dichiarato in base al modo in cui l'utensile è impiegato. La necessità di identificare misure di sicurezza che tutelino l'operatore è basata su una stima dell'esposizione al pericolo nelle condizioni d'uso reali (prendendo in considerazione tutti i componenti del ciclo di funzionamento, così come le tempistiche di spegnimento dell'utensile e del suo funzionamento a vuoto, in aggiunta al tempo di attivazione)

COMPONENTI IN DOTAZIONE

Descrizione	Quantità
Manuale di istruzioni (Procedure)	1
Nastri da levigatura	3
Testa a ruota singola	1
Testa a ruota doppia	1
Sacchetto per la polvere (da utilizzare esclusivamente con legno, nella rimozione di vernice e con plastica)	1



Fig. 1

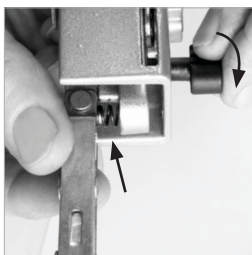


Fig. 2

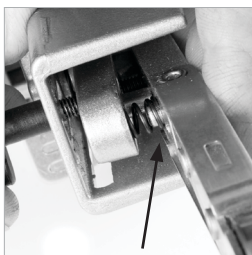


Fig. 2

FUNZIONAMENTO

Avvertenza: Il presente utensile ha in dotazione due (2) teste da levigatura – una a ruota singola e una a ruota doppia. **(Fig. 1)** Ciò fornisce all'operatore la possibilità di selezionare la testa più idonea al lavoro da svolgere. Entrambe le teste accolgono i nastri da levigatura standard in dotazione.

1. Sostituzione della testa da levigatura

ATTENZIONE: L'utensile deve essere scollegato dalla fonte di alimentazione prima di accingersi alla sostituzione della testa da levigatura.

- Rimuovere il nastro come illustrato nella figura 2 a seguire.
- Svitare lentamente e con attenzione la vite di controllo centraggio del nastro con una mano, mentre si trattiene la testa da levigatura con l'altra mano. **(Fig. 2)**

Avvertenza: La testa da levigatura è caricata a molla, e l'operatore deve osservare attentamente la posizione e l'allentamento della molla mentre la testa si libera dal braccio della levigatrice. Lasciare che la compressione della molla si allenti gradualmente e rimuoverla con cura dal suo alloggiamento nel braccio della levigatrice, mettendola da parte per il successivo utilizzo.

Le teste da levigatura possono essere innestate esclusivamente per un verso. Si raccomanda all'operatore di eseguire una prova senza reinserire la molla in modo da prendere familiarità con la procedura.

- Inserire la molla nel proprio alloggiamento sul lato anteriore del braccio della levigatrice. **(Fig. 3)**
- Allineare la testa da levigatura con il braccio della levigatrice, accertandosi che l'estremità libera della molla sia posizionata nell'aggancio sagomato sulla facciata interna della testa.
- Riposizionare la vite di centraggio e stringerla lentamente in senso orario così che attiri la testa di levigatura nel braccio.
- Centrare il nastro come illustrato nelle figura 3 a seguire.

2. Riposizionare/sostituire il nastro da levigatura

ATTENZIONE: Accertarsi sempre che l'utensile sia scollegato dalla fonte di alimentazione prima di accingersi a sostituire o riposizionare il nastro.

- Tirare verso l'alto la levetta di rilascio nastro (situata appena sopra la manopola di controllo) per allentare la tensione del nastro stesso. **(Fig. 4)**
- Sfilare il nastro da sostituire.
- Riposizionare il nastro richiesto sui rulli anteriori e posteriori. **(Fig. 5)**

Avvertenza: Accertarsi sempre che la direzione delle frecce di rotazione presenti all'interno del nastro corrisponda a quella delle frecce presenti sul corpo dell'utensile. **(Fig. 6)**

- Riportare la levetta di rilascio nastro nella propria posizione originaria.

3. Centraggio del nastro da levigatura

ATTENZIONE: Indossare protezioni per gli occhi quando ci si appresta a centrare il nastro.

- Afferrare l'utensile in modo da avere una visuale nitida del nastro.
- Avviare il motore e osservare la posizione che il nastro assume dopo pochi secondi di funzionamento a velocità operativa.

Qualora il nastro non corra centralmente rispetto alla lunghezza del braccio della levigatrice, girare leggermente la manopola di controllo nastro in entrambe le direzioni fin quando non si ottenga il corretto posizionamento. **(Fig. 7)**

Girare la manopola di controllo solo di pochi gradi alla volta prima di osservare la posizione del nastro lungo il braccio della levigatrice.

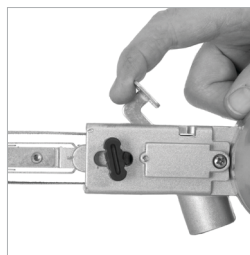


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

4. Posizionamento del braccio della levigatrice

Per comodità dell'operatore e per avere massima efficienza, la posizione del braccio connesso all'impugnatura dell'utensile può essere regolato in un arco di circa 120°. **(Fig.8)**

ATTENZIONE: Accertarsi sempre che l'utensile sia scollegato dalla fonte di alimentazione prima di riposizionare il braccio della levigatrice.

Per riposizionare il braccio della levigatrice:

- Rilasciare il braccio premendo la levetta di bloccaggio del braccio in avanti (in direzione del braccio stesso).
- Posizionare il braccio all'angolatura desiderata.
- Tirare indietro la leva di bloccaggio del braccio nella posizione richiesta.

5. L'interruttore a pressione ON/OFF (Fig. 9)

L'interruttore a pressione ON/OFF è situato sull'impugnatura dell'utensile.

- Spingere l'interruttore per avviare.
- Rilasciare l'interruttore per fermare.

Avvertenza: Per la praticità dell'operatore, l'interruttore ON/OFF può essere bloccato nella posizione ON premendo il pulsante di blocco interruttore. **(Fig. 10)** Per disattivare la posizione di blocco, premere delicatamente l'interruttore a pressione quindi rilasciare.

ATTENZIONE: Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e che il nastro sia fermo prima di riporlo su un banco da lavoro o simile.

6. Controllo velocità

Il selettore di controllo della velocità di rotazione è situato sulla parte superiore dell'impugnatura dell'utensile. **(Fig. 11)** Girare il selettore per impostare la velocità desiderata (variabile in modo continuo tra 300 – 1600 m/min)

7. Area di impugnatura

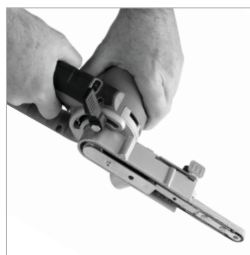
La superficie superiore dell'impugnatura è rivestita con un materiale a presa morbida per aumentare comodità e controllo da parte dell'operatore.

8. Selezione della grana di levigatura

I nastri da levigatura sono disponibili in una varietà di gradazioni in base alla ruvidità (dimensione delle particelle) del materiale abrasivo presente nella trama del nastro.

Come guida approssimativa:

Materiale	Grana del nastro
Legno solido	80
Truciolato	60/80
Legno impiallacciato	150
Materie plastiche	100
Acciaio	80
Rimozione vernice	40/60
Materiali acrilici	100


Fig. 12
9. Utilizzo dell'utensile

Il presente utensile è compatto ma potente e deve essere usato esclusivamente da operatori qualificati che abbiano letto e compreso il manuale di istruzioni.

La presente levigatrice a nastro di precisione può essere intesa come una lima a corrente elettrica. Essa deve essere maneggiata con entrambe le mani, una sull'impugnatura, e l'altra a tenere il corpo motore. (**Fig. 12**)

Attenzione: Sussiste un elevato rischio di abrasione durante l'utilizzo del presente utensile. Si raccomanda all'operatore di considerare l'utilizzo di idonei guanti protettivi, in particolar modo durante la levigatura di materiali metallici.

Avvertenza: Un sacchetto per la polvere (in dotazione) può essere collegato alla presa di uscita sull'utensile durante le operazioni di levigatura su legno, materie plastiche o per la rimozione di vernice. Non deve essere usato durante operazioni di levigatura su materiali metallici.

Alcune linee guida generali:

- Indossare sempre maschera antipolvere e occhiali protettivi così come ogni altro dispositivo di sicurezza necessario.
- Selezionare attentamente il tipo di nastro da levigatura per il lavoro da svolgere.
- Si prega di prendere in considerazione la possibilità che il nastro si muova liberamente sul pezzo in lavorazione. Afferrare l'utensile saldamente e guidarlo sul pezzo in lavorazione.
- Una lieve pressione verso il basso è tutto ciò che serve per ottenere i risultati migliori. Non c'è bisogno di spingere con molta forza l'utensile sul pezzo.
- Due, tre o più passaggi sullo stesso percorso forniranno risultati migliori piuttosto del tentativo di rimuovere tutto il materiale indesiderato in un solo passaggio.

MANUTENZIONE

Avvertenza: Tutte le attività di manutenzione devono essere condotte a utensile spento e disconnesso dalla fonte di alimentazione.

Verificare regolarmente che tutte le funzioni e le protezioni di sicurezza operino in modo corretto. Utilizzare il presente utensile soltanto se tutte le protezioni/funzioni di sicurezza sono del tutto operative.

Tutti i cuscinetti a sfera del presente utensile sono lubrificati a vita. Non è richiesta ulteriore lubrificazione.

Utilizzare un panno pulito e leggermente umido per pulire le parti in plastica dell'apparecchio. Non utilizzare solventi o simili prodotti che potrebbero danneggiare le parti in plastica dell'utensile.

ATTENZIONE: Non tentare di pulire inserendo oggetti appuntiti nelle aperture della struttura dell'apparecchio ecc.

Le prese di areazione devono essere pulite tramite getti di aria compressa.

Un numero eccessivo di scintille può indicare la presenza di detriti nel motore o spazzole di carbone usurate. Se si ritiene plausibile tale evenienza, portare l'utensile in assistenza e far sostituire le spazzole da un tecnico qualificato.

TUTELA AMBIENTALE



I rifiuti di materiale elettrico non devono essere smaltiti insieme a quelli domestici. Si prega di riciclare laddove siano presenti adeguate infrastrutture. Verificare con il proprio ente responsabile locale o con il rivenditore le indicazioni per il riciclo.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE**PRECISION FILE SANDER****Il produttore del prodotto oggetto della presente dichiarazione:**

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

Il produttore dichiara di seguito che l'utensile, come illustrato nella presente dichiarazione, soddisfa le disposizioni pertinenti della Direttiva Macchine e delle altre direttive idonee come di seguito descritto. Il produttore dichiara inoltre che l'apparecchio, così come illustrato nella presente dichiarazione, laddove applicabile, soddisfa le disposizioni pertinenti della normativa relativa ai requisiti essenziali di sicurezza e tutela della salute (EHSRs).

Le direttive oggetto della presente dichiarazione sono quelle di seguito riportate:

2006/42/CE	Direttiva Macchine.
2014/30/UE.	Direttiva Compatibilità Elettromagnetica.
2011/65/EU. & 2015/863/EU.	La Direttiva circa la restrizione all'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)
2012/19/UE.	La Direttiva sui Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE).

Ed è conforme ai requisiti applicabili dei seguenti documenti

EN 62841-1: 2015 • EN 62841-2-4: 2014 • EN 55014-1:2017+A11:2020 •
EN 55014-2: 2015 • EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Dettagli prodotto

Descrizione: Levigatrice a nastro di precisione 400 W
 Evolution modello N: 062-0001 / 062-0002 / 062-0003 / 062-0004
 Marca: EVOLUTION
 Voltaggio: 110 V / 230 V ~ 50 Hz / 60 Hz
 Ingresso: 400 W

La documentazione tecnica a suffragio della compatibilità del prodotto con i requisiti della direttiva è stata redatta e messa a disposizione per la consultazione da parte delle autorità preposte pertinenti. Essa dimostra che le nostre schede tecniche contengono i documenti sopra elencati e che soddisfano i criteri corretti per il prodotto così come in precedenza illustrato.

Nome e indirizzo del titolare della documentazione tecnica.

Firmato:  Stampa: Barry Bloomer - CEO
 Data: 01/03/16

UK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

BELANGRIJK

Lees deze handleiding en veiligheidsvoorschriften zorgvuldig en in zijn geheel door. Bent u onzeker over hoe u bepaalde functies van dit gereedschap moet gebruiken, dan is het voor uw eigen veiligheid aanbevolen de relevante technische hulplijn te raadplegen. U vindt het nummer hiervan op de website van Evolution Power Tools. We bedienen meerdere hulplijnen binnen onze wereldwijde organisatie. U kunt voor technische hulp echter ook uw leverancier raadplegen.

WEB

www.evolutionpowertools.com/register

E-MAIL

info@evolutionpowertools.com

Gefeliciteerd met uw aankoop van een Evolution Power Tools machine. Registreer uw product 'online' zoals uitgelegd in de A4-folder voor online registratie voor de garantie, die bij de machine is gevoegd. U kunt ook de QR-code in de A4-folder scannen met uw telefoon. Dit stelt u in staat om de garantieperiode van uw machine te valideren op de Evolution website door uw gegevens in te voeren en zo een snelle service te garanderen voor als u die ooit nodig heeft. Hartelijk dank voor uw keuze voor een product van Evolution Power Tools.

EVOLUTION'S BEPERKTE GARANTIE

Evolution Power Tools behoudt zich het recht voor om verbeteringen en aanpassingen aan het product door te voeren zonder voorafgaande kennisgeving. De details van de algemene voorwaarden van de garantie kunt u raadplegen in de folder voor registratie voor de garantie en/of op de verpakking.

Tijdens de garantieperiode en vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, zal Evolution Power Tools alle goederen vervangen of repareren die defect zijn als gevolg van materiaalfouten of gebrekkelijk vakmanschap. Deze garantie vervalt wanneer het teruggezonden gereedschap gebruikt is zonder de aanbevelingen in de Gebruiksaanwijzing in acht te nemen, of als de machine beschadigd is door een ongeluk, nalatigheid of verkeerd onderhoud.

Deze garantie is niet van toepassing op apparaten en/of onderdelen die gewijzigd, veranderd of op enigerlei wijze aangepast zijn, of die gebruikt zijn in strijd met de aanbevolen vermogens en specificaties. Elektrische componenten vallen onder de toepasselijke fabrieksgaranties. Alle geretourneerde defecte goederen zullen franco naar Evolution Power Tools worden gezonden. Evolution Power Tools behoudt zich het recht voor producten optioneel te repareren dan wel te vervangen door eenzelfde of een gelijkwaardig product.

Er bestaat geen garantie, schriftelijk noch mondeling, voor verbruiksaccessoires zoals (volgende lijst is niet volledig) zaagbladen, messen, boren, beitels en schoepen, enz. In geen geval zal Evolution Power Tools aansprakelijk zijn voor verlies of schade die het directe of indirecte gevolg zijn van het gebruik van onze producten of van enige andere oorzaak. Evolution Power Tools is niet aansprakelijk voor eventuele gemaakte kosten ten behoeve van zulke goederen of voor eventuele gevolgschade. Geen verantwoordelijke, medewerker of vertegenwoordiger van Evolution Power Tools is bevoegd om mondeling uitspraken te doen over de geschiktheid van voorgaande voorwaarden dan wel om hiervan afstand te doen. Dergelijke mondelinge uitspraken hebben voor Evolution Power Tools dan ook geen bindend karakter.

Vragen met betrekking tot deze beperkte garantie dienen aan het hoofdkantoor van het bedrijf te worden gericht. U kunt ook de van toepassing zijnde hulplijn bellen.

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees alle onderstaande instructies door en zorg ervoor dat u deze begrijpt voordat u met dit product aan de slag gaat. Het niet opvolgen van de instructies kan resulteren in elektrische schokken, brandwonden en/of ander ernstig persoonlijk letsel.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES OM ZE OOK LATER NOG TE KUNNEN RAADPLEGEN.

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van elektrisch gereedschap moeten er altijd voorzorgsmaatregelen worden genomen om het risico op brand, een elektrische schok of persoonlijk letsel te verminderen; waaronder de volgende:

Lees al deze instructies voordat u dit product gaat gebruiken en bewaar deze instructies.

SPECIFICATIES

MACHINESPECIFICATIES	METRISCH	IMPERIAAL
Motor EU (230-240 V ~ 50/60 Hz)	400 W	2 A
Onbelast toerental	300-1700 m/min	300-1700 m/min
Gewicht	1,75 kg	4 lbs

BANDMATEN	METRISCH	IMPERIAAL
Breedte	13 mm	1/2"
Lengte	457 mm	18"

GELUID EN TRILLINGEN		
Geluidsdruk L_{PA} (belast)	80,2 dB(A) $K = 3$ dB(A)	
Geluidsvermogensniveau L_{WA} (belast)	91,2 dB(A) $K = 3$ dB(A)	
Trillingsniveau (belast)	1,215 m/s ² $K = 1,5$ m/s ²	

Lees alle instructies voordat u met dit product aan de slag gaat en bewaar deze instructies.

1) Veiligheid op de werkplek

a) Houd uw werkplek schoon en goed verlicht.

Rommelige of donkere ruimten vragen om ongelukken.

b) Gebruik elektrisch gereedschap niet in een explosieve omgeving, zoals in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.

Elektrische gereedschappen maken vonken en kunnen het stof of de dampen doen ontvlammen.

c) Houd kinderen en omstanders op veilige afstand als u met een elektrisch gereedschap bezig bent.

Afleidingen kunnen tot controleverlies leiden.

d) Houd de vloer rond de machine horizontaal, goed onderhouden en vrij van materialen zoals afval en restanten.

2) Elektrische veiligheid

a) Stekkers van elektrisch gereedschap moeten op het stopcontact passen.

Pas de stekker nooit aan. Gebruik geen adapters bij geaarde elektrische gereedschappen. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.

b) Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.

Er bestaat een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.

c) Stel uw elektrische gereedschap niet bloot aan regen of een natte omgeving.

Water in een elektrisch gereedschap verhoogt het risico op elektrische schokken.

d) Misbruik het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om een elektrisch gereedschap te dragen, trekken of om de stekker uit het stopcontact te halen.

Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of in de war geraakte snoeren vergroten het risico op elektrische schokken.

e) Bij gebruik buitenshuis van een elektrisch gereedschap dient u een snoer te gebruiken dat hiervoor geschikt is.

Een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op elektrische schokken.

f) Als het gebruik van een elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een door een aardlekschakelaar beveiligde stroomvoorziening.

Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op

elektrische schokken.

3) Persoonlijke veiligheid

a) Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezonde verstand bij het bedienen van een elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het werken met elektrische gereedschappen kan resulteren in ernstig lichamelijk letsel.

b) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. Veiligheidsuitrusting zoals stofmasker, slipvrije veiligheidsschoenen, helm of gehoorbescherming zullen het risico op persoonlijk letsel verminderen, indien deze worden gebruikt onder de juiste omstandigheden.

c) Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de machine-schakelaar in de uit-positie staat voordat u de stroombron en/of accu aansluit, het gereedschap oppakt of draagt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het in het stopcontact steken van de stekker met de schakelaar aan, vraagt om ongelukken.

d) Verwijder eventuele afstelbare sleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een sleutel in het draaiend deel van het gereedschap kan leiden tot persoonlijk letsel.

e) Reik niet te ver. Zorg dat u te allen tijde in evenwicht blijft. Dat zorgt voor een betere controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.

f) Draag gepaste kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen in de bewegende delen terecht komen.

g) Als er mogelijkheden zijn voor het aansluiten van stofafzuiging, dient u ervoor te zorgen dat die aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden. Het gebruik van stofverzameling kan gevaren gerelateerd aan stof verminderen.

4) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

a) Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische gereedschap doet het werk beter en veiliger als het gebruikt wordt waarvoor het ontworpen is.

b) Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het niet in- of uitschakelt. Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar bediend kan worden, is gevaarlijk en

moet gerepareerd worden.

c) Koppel de stekker los van de stroombron en/of verwijder de accu, indien uitneembaar, van de elektrische gereedschappen voordat u aanpassingen aanbrengt, accessoires verwisselt of elektrisch gereedschap opbergt. Deze voorzorgsmaatregelen verminderen de kans op het per ongeluk inschakelen van het elektrisch gereedschap.

d) Bewaar niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten het bereik van kinderen en sta niet toe dat personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies het elektrische gereedschap bedienen. Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk in handen van onervaren gebruikers.

e) Onderhoud uw elektrische gereedschappen. Controleer de uitlijning of blokkering van bewegende delen, breuk van onderdelen en enig andere omstandigheid die de werking van het gereedschap kan beïnvloeden. Bij schade moet het elektrische gereedschap vóór gebruik gerepareerd worden. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrische gereedschappen.

f) Houd snijgereedschappen scherp en schoon. Goed onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijkanten lopen minder snel vast en zijn gemakkelijker onder controle te houden.

g) Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en inzetgereedschappen etc., in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het werk dat moet worden uitgevoerd. Het elektrische gereedschap gebruiken voor handelingen anders dan bedoeld kan leiden tot gevaarlijke situaties.

5) Service

a) Geef het elektrische gereedschap in onderhoud bij een gekwalificeerd reparateur die alleen originele onderdelen gebruikt.

Dit elektrische gereedschap voldoet aan de relevante veiligheidsregels. Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerde reparateurs met gebruik van originele onderdelen, anders kan aanzienlijk gevaar voor de bediener ontstaan.

b) Gebruik alleen echte originele Evolution onderdelen bij onderhoud van gereedschappen. Volg de instructies in het hoofdstuk onderhoud van deze gebruiksaanwijzing op. Gebruik van niet-originele onderdelen of niet-opvolgen van onderhoudsinstructies kan risico op een elektrische schok of letsel veroorzaken.

GEZONDHEIDSADVIES

WAARSCHUWING: Bij het boren, schuren, zagen

of slijpen komen er stofdeeltjes vrij. Afhankelijk van de materialen waarmee u werkt, kan dit stof schadelijk voor uw gezondheid zijn. Voorbeelden zijn:

- Lood van loodhoudende verf.
- Arseen en chroom van chemisch behandeld hout.
- Kristallijne silica uit bepaalde bouwmaterialen (gips, cement enz.)

Om uw blootstelling aan zulke chemicaliën te verminderen moet u:

- a) Werken in goed geventileerde ruimtes.**
- b) Werken met goedgekeurde veiligheidsuitrustingen, zoals stofmaskers die speciaal ontworpen zijn om microscopische deeltjes te filteren.**

VEILIGHEIDSGEVELS VOOR BANDSCHUURMACHINES

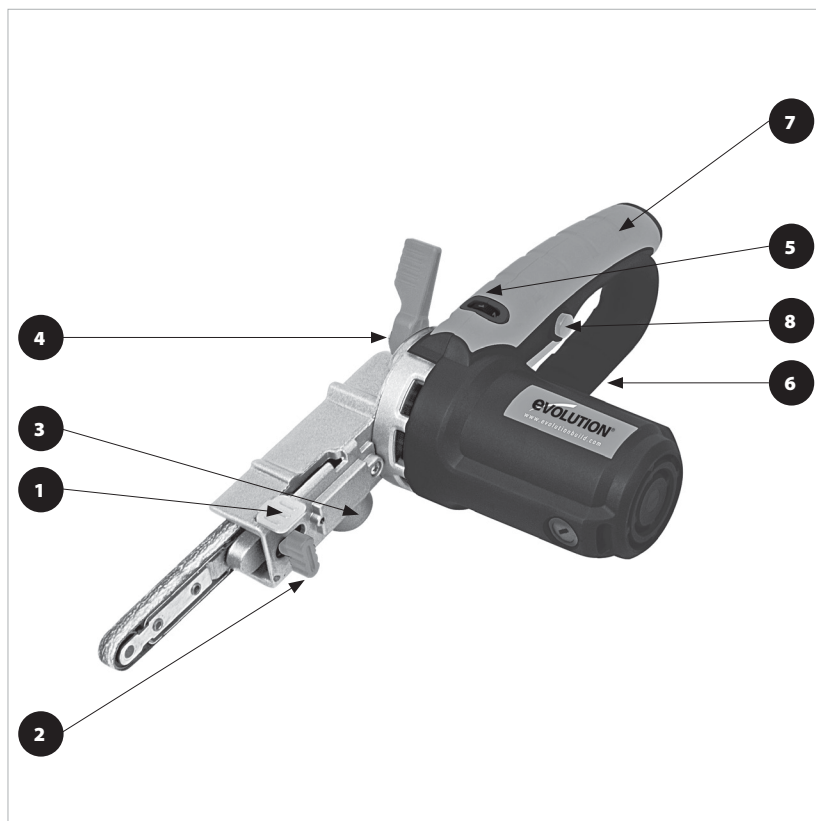
- a) Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u aanpassingen, onderhoud of service uitvoert.**
- b) Een beschadigd netsnoer moet vervangen worden door een vakbekwame reparateur.**
- c) Gebruik deze schuurmachine niet voor 'nat schuren'.** Er bestaat een aanzienlijk risico op een elektrische schok als deze schuurmachine wordt gebruikt voor 'nat schuren'.
- d) Draag geschikte PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen).** Een stofmasker en veiligheidsbril moeten altijd gedragen worden bij gebruik van dit gereedschap. Aanvullende veiligheidsuitrusting, zoals gehoorbeschermers, handschoenen, veiligheidsschoenen en overalls moeten indien nodig worden gebruikt.
- e) Inspecteer het werkstuk op schroeven en spijkers etc.** Verwijder deze voordat u met het gereedschap gaat werken.
- f) Gebruik alleen schuurbanden die in goede conditie zijn.** Gebruik geen versleten, gescheurde of beschadigde schuurbanden.
- g) Altijd als dat mogelijk is, moet het werkstuk stevig en veilig vastgeklemd worden, om beweging te voorkomen.**
- h) De precisie bandschuurmachine is ontworpen om met beide handen vastgehouden te worden, zodat hij over het werkstuk kan lopen.** Probeer de precisie bandschuurmachine niet vast te klemmen op een werkbank of iets dergelijks in een poging een vaste schuurmachine na te bootsen.
- i) Oefen geen overmatige kracht uit op de machine in een poging deze snel af te remmen na uitschakelen.** Laat de band rustig uitlopen en zelf stoppen.
- j) Niet eten of drinken op de werkplek.** Het

schuurproces kan stof creëren dat lang op de werkplek kan blijven liggen. In zo'n omgeving eten en drinken kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

k) Sluit de werkplek af, als dat mogelijk is, zodat stof binnen het werkgebied blijft. Het stof zal neerdalen en kan een dag later verwijderd worden.

l) Mensen die hete werkgebied binnengaan, moeten de geschikte PBM dragen. Laat geen toevallige bezoekers toe op de werkplek.

MACHINEOVERZICHT



1. SPANHENDEL SCHUURBAND

2. BANDCENTREERSCHROEF

3. STOFAFZUIGPOORT

4. VERGRENDELINGSHENDEL SCHUURARM

5. SNELHEIDSREGELAAR

6. AAN/UIT-SCHAKELAAR

7. SOFTGRIPZONE

8. VERGRENDELING VAN DE AAN-UIT-KNOP

LABELS EN SYMBOLEN

WAARSCHUWING: Gebruik deze machine niet als waarschuwings- en/of instructielabels of etiketten ontbreken of beschadigd zijn. Neem contact op met Evolution Power Tools voor vervangende labels.

Symbol	Omschrijving
V	Volt
A	Ampère
Hz	Hertz
Min ⁻¹ (RPM)	Snelheid
~	Wisselstroom
n ₀	Onbelast toerental
	Draag een veiligheidsbril
	Draag gehoorbescherming
	Niet aanraken, houd uw handen uit de buurt
	Draag stofbescherming
CE	CE-certificatie
UK CA	UKCA-certificatie
	Afval van elektrische en elektronische apparatuur
	Lees handleiding
	WAARSCHUWING
	Waarschuwing laser
	Dubbele isolatiebescherming

De opgegeven totale trillingswaarde is gemeten volgens een standaard testmethode en kan worden gebruikt voor het vergelijken van het ene apparaat met het andere.

De opgegeven totale trillingswaarde kan ook gebruikt worden voor een voorlopige beoordeling van blootstelling.

WAARSCHUWING: De trillingsemissie tijdens het daadwerkelijke gebruik van het elektrische gereedschap kan afwijken van de aangegeven totaalwaarde. Dit is afhankelijk van de manier waarop het instrument gebruikt wordt. De noodzaak om veiligheidsmaatregelen te treffen en de gebruiker te beschermen zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling in de werkelijke gebruiksomstandigheden (rekening houdend met alle fases van de gebruikscyclus, zoals de keren dat het apparaat is uitgeschakeld, of stationair draait, in aanvulling op de ingeschakelde tijd)

GELEVERDE ITEMS

Omschrijving	Qty
Gebruiksaanwijzing (bediening)	1
Schuurbanden	3
Enkele wielkop	1
Dubbele wielkop	1
Stofzak (uitsluitend voor gebruik met hout, bij verf verwijderen en kunststof)	1



GEBRUIK

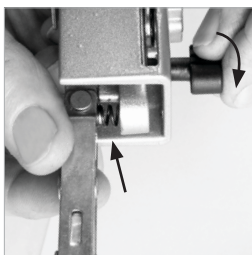
Opmerking: Deze machine wordt geleverd met twee (2) schuurkoppen - een enkele wielkop en een dubbele wielkop. (Afb. 1)

Dit geeft de operator de mogelijkheid om de kop te kiezen die het meest geschikt is voor de betreffende taak. Beide koppen zijn geschikt voor de meegeleverde standaard schuurbanden.

1. De schuurband vervangen

WAARSCHUWING: De machine moet worden losgekoppeld van de stroombron voordat u probeert de schuurkop te verwisselen.

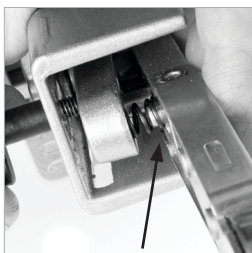
Afb. 1



- Verwijder de schuurband zoals hieronder beschreven bij punt 2.
- Draai langzaam en voorzichtig met één hand de bandcentreschroef los, terwijl u met de andere hand de schuurkop vasthoudt. (Afb. 2)

Opmerking: De schuurkop is veerbelast, en de gebruiker moet zorgvuldig de positie en het loskomen van de veer in de gaten houden wanneer de schuurkop wordt losgemaakt van de schuurarm. Laat de druk in de veer geleidelijk afnemen en verwijder de veer voorzichtig uit zijn houder in de schuurarm en berg hem veilig op voor toekomstig gebruik.

Afb. 2



- De schuurkoppen kunnen slechts in één richting succesvol worden gemonteerd. Wij raden aan dat de gebruiker een droge test doet, zonder dat de veer gemonteerd is, om vertrouwd te raken met de procedure.
- Plaats de veer in de houder aan de voorkant van de schuurarm. (Afb. 3)
- Lijn de schuurkop uit met de schuurarm en zorg ervoor dat het vrije uiteinde van de veer zich op het 'nokje' bevindt dat in de 'binnenkant' van de schuurkop is gegoten.
- Vervang de centreschroef van de band en draai de schroef langzaam rechtsom zodat de schuurkop in de schuurarm wordt getrokken.
- Centreer de schuurband zoals hieronder beschreven bij punt 3.

Afb. 2

2. Vervangen/verwisselen van een schuurband

WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat de machine is losgekoppeld van de stroombron voordat u probeert de schuurband te vervangen.

- Trek de bandspanhendel (net boven de regelknop voor de bandgeleiding) omhoog om de spanning van de band te halen. **(Afb. 4)**
- Schuif de te vervangen schuurband van de rollen af.
- Plaats de benodigde schuurband op de achterste en voorste rollen. **(Afb. 5)**

Opmerking: Controleer altijd dat de draairichtingpijlen aan de binnenkant van de band overeenkomen met de draairichtingpijlen op de behuizing van de machine. **(Afb. 6)**

- Zet de bandspanhendel weer in de originele positie.

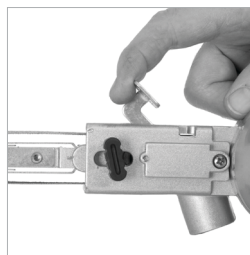
3. Centreren van de schuurband

WAARSCHUWING: Gebruik oogbescherming als u de schuurband gaat centreren.

- Houd de machine zo, dat u de band duidelijk kunt zien.
- Start de motor en observeer de positie die de band aanneemt na een paar seconden draaien op werkingssnelheid.

Als de schuurband niet centraal over de lengte van de schuurarm loopt, draait u de regelknop voor de bandgeleiding een beetje in beide richtingen tot de juiste geleiding is bereikt. **(Afb. 7)**

Draai de regelknop voor de bandgeleiding-volgnop slechts enkele graden per keer en observeer steeds de positie van de band op de schuurarm.



Afb. 4



Afb. 5



Afb. 6



Afb. 7



Afb. 8



Afb. 9



Afb. 10



Afb. 11

4. Positioneren van de schuurarm.

Voor het gemak van de bediener en efficiënt werken kan de positie van de schuurarm ten opzichte van de handgreep van de machine tot ongeveer 120° worden aangepast. **(Afb. 8)**

WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat de machine is losgekoppeld van de stroombron voordat u de schuurarm verplaatst.

Om de schuurarm te verplaatsen:

- Ontgrendel de arm door de vergrendelhendel van de schuurarm naar voren te duwen (in de richting van de schuurarm).
- Plaats de schuurarm in de gewenste hoek.
- Trek de vergrendelingshendel terug om de arm te vergrendelen in de gewenste positie.

5. AAN/UIT-knop (Afb. 9)

De AAN/UIT-knop zit in de handgreep van de machine.

- Druk de knop in om te starten.
- Laat de knop los om te stoppen.

Opmerking: Voor het gemak van de bediener kan de AAN/UIT-knop worden vergrendeld in de AAN-positie. **(Afb. 10)** Om de vergrendeling op te heffen, rustig even de AAN-/UIT-knop indrukken en dan loslaten.

WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat de machine is uitgeschakeld en de band stilstaat voordat u de machine op een werkbank of iets dergelijks neerlegt.

6. Snelheidsregelaar

De draaiknop voor de snelheidsregeling bevindt zich bovenop de handgreep van de machine. **(Afb. 11)** Draai de keuzeschakelaar om de gewenste snelheid in te stellen (traploos instelbaar tussen 300 - 1600 m/min)

7. Handgreepzone

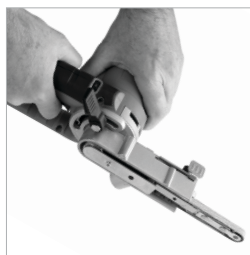
Het oppervlak van de handgreep van de machine is voorzien van een soft-grip-coating voor betere controle en meer comfort voor de bediener.

8. Keuze van de korrel

Schuurbanden zijn verkrijgbaar in verschillende kwaliteiten, afhankelijk van de grofheid (korrelgrootte) van de in het doek verwerkte schuurkorrels.

Een globale richtlijn:

Materiaal	Korrel schuurband
Massief hout	80
Spaanplaat	60/80
Gefineerd hout	150
Kunststof	100
Staal	80
Verf verwijderen	40/60
Acryl	100

**Afb. 12****9. Gebruik van de machine**

Dit is een compacte maar krachtige machine. De machine mag alleen worden gebruikt door deskundige bedieners die de gebruiksaanwijzing hebben gelezen en begrepen.

Deze precisievijlschuurmachine kan worden beschouwd als een elektrische vijl. De machine moet met twee handen vastgehouden worden, een hand houdt de hanggreep vast, de andere de motorbehuizing. (**Afb. 12**)

Let op: Bij gebruik van deze machine bestaat ernstig schuringsgevaar. Wij bevelen aan dat de bediener overweegt om geschikte beschermende handschoenen te dragen, speciaal bij het schuren van metalen materialen.

Opmerking: Een stofzak (meegeleverd) kan worden aangesloten op de uitlaatpoort van de machine bij het schuren van hout, kunststof of het verwijderen van verf. De stofzak mag niet worden gebruikt bij het schuren van metalen materialen.

Een paar algemene richtlijnen:

- Draag altijd een stofmasker en een veiligheidsbril, en eventueel andere veiligheidsuitrusting.
- Selecteer de schuurband zorgvuldig voor de betreffende klus.
- Houd er rekening mee dat de schuurband over het werkstuk kan kruipen of springen. Houd het apparaat stevig vast en leid de machine over en langs het werkstuk.
- Lichte neerwaartse druk is alles wat nodig is om de beste resultaten te bereiken. Het is niet nodig om de machine met grote kracht in het werkstuk te drukken.
- Twee, drie of meer keer over dezelfde baan gaan, zal betere resultaten opleveren dan wanneer u probeert al het te verwijderen materiaal in één keer weg te schuren.

ONDERHOUD

Opmerking: Ieder onderhoud moet worden uitgevoerd met de machine uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact.

Controleer regelmatig of alle veiligheidsfuncties en beschermingen goed werken. Gebruik deze machine alleen indien alle beschermingen/veiligheidsfuncties goed werken.

Alle motorlagers in deze machine zijn levenslang gesmeerd. Er is geen verdere smering vereist.

Gebruik een schone, licht vochtige doek voor het schoonmaken van de kunststof onderdelen van de machine. Gebruik geen oplosmiddelen of dergelijke producten die de kunststof onderdelen kunnen beschadigen.

WAARSCHUWING: Probeer de machine niet te reinigen door puntige objecten door de openingen in de machinebehuizing te steken enz.

De ventilatieopeningen moeten worden schoongemaakt met gebruik van droge perslucht.

Overmatig vonken kan erop duiden dat er vuil in de motor aanwezig is of dat de koolborstels versleten zijn. Indien dit vermoeden bestaat, moet u de machine laten onderhouden en de borstels laten vervangen bij een geautoriseerd onderhoudscentrum.

MILIEUBESCHERMING



Elektrische afvalproducten mogen niet met huishoudelijk afval worden afgevoerd. Gelieve te recycleren waar faciliteiten beschikbaar zijn. Neem contact op met uw lokale autoriteit of leverancier voor recyclingadvies.

**EC-VERKLARING VAN
OVEREENSTEMMING****PRECISION FILE SANDER****De fabrikant van het product waarop deze verklaring betrekking heeft, is:****VK:** Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.**FR:** Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

De fabrikant verklaart hierbij dat de machine zoals beschreven in deze verklaring voldoet aan alle relevante bepalingen van de machinerichtlijn en andere toepasselijke richtlijnen, zoals hieronder beschreven. De fabrikant verklaart verder ook dat de machine, zoals beschreven in deze verklaring, indien van toepassing, aan de relevante bepalingen over de essentiële vereisten voor gezondheid en veiligheid voldoet.

De richtlijnen waarop deze verklaring betrekking heeft, worden hieronder nader beschreven:

2006/42/EC	Machinerichtlijn.
2014/30/EU.	Richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit.
2011/65/EU. & 2015/863/EU.	De richtlijn Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische apparatuur (RoHS)
2012/19/EU.	De richtlijn Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

En is conform de van toepassing zijnde vereisten van de volgende documenten

**EN 62841-1: 2015 • EN 62841-2-4: 2014 • EN 55014-1-2017+A11:2020 •
EN 55014-2: 2015 • EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019**

Productgegevens

Omschrijving: 400 W Build Precisie Vijlschuurmachine
Evolution Model Nr: 062-0001 / 062-0002 / 062-0003 / 062-0004
Merknaam: EVOLUTION
Spanning: 110 V/230 V ~ 50 Hz/60 Hz
Input: 400 W

De technische documentatie die vereist is om aan te tonen dat het product aan de vereisten van de richtlijnen voldoet is verzameld en beschikbaar voor onderzoek door relevante handhavingsinstanties, en verifieert dat ons technische dossier de documenten hierboven bevat en dat ze de correcte standaarden zijn voor het hierboven beschreven product.

Naam en adres van de houder van de technische documentatie.

Handtekening:



Afdruk: Barry Bloomer - CEO

Datum:

01/03/16

VK: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.**FR:** Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, France.

WAŻNE

Należy uważnie i w całości zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi oraz bezpieczeństwa. Ze względów bezpieczeństwa w przypadku wątpliwości co do jakiegokolwiek aspektu dotyczącego korzystania z tego urządzenia należy skontaktować się z odpowiednią infolinią obsługi technicznej, której numer podany jest na stronie internetowej firmy Evolution Power Tools. Nasza ogólnosiwiatowa organizacja oferuje dostęp do kilku infolinii obsługi technicznej. Pomoc techniczna dostępna jest również u dystrybutorów.

Strona internetowa:

www.evolutionpowertools.com/register

E-MAIL

info@evolutionpowertools.com

Gratulujemy zakupu narzędzia marki Evolution Power Tools. Zapraszamy do rejestracji produktu w Internecie zgodnie z dołączoną do urządzenia ulotką w formacie A4 dotyczącą rejestracji online. Można również zeskanować kod QR zamieszczony na ulotce w formacie A4 za pomocą smartfona. Umożliwi to potwierdzenie okresu gwarancyjnego urządzenia za pośrednictwem strony internetowej Evolution poprzez podanie danych osobowych, co w razie potrzeby zapewni szybki dostęp do usług serwisowych. Bardzo dziękujemy za wybranie produktu firmy Evolution Power Tools.

OGRANICZONA GWARANCJA EVOLUTION

Firma Evolution Power Tools zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń oraz zmian w konstrukcji produktu bez uprzedniego powiadomienia. Proszę zapoznać się z ulotką rejestracyjną lub opakowaniem w celu uzyskania informacji o zasadach i warunkach gwarancji.

W okresie gwarancyjnym oraz począwszy od pierwotnej daty zakupu firma Evolution Power Tools zobowiązuje się do naprawy lub wymiany towarów uznanych za wadliwe pod względem materiałów lub wykonania. Niniejsza gwarancja

traci ważność, jeżeli zwrócone narzędzie nie było używane zgodnie z zaleceniami znajdującymi się w instrukcji użytkowania lub jeśli urządzenie zostało zniszczone przez przypadek, zaniedbanie bądź nieodpowiednie serwisowanie.

Niniejsza gwarancja nie obowiązuje w przypadku urządzeń lub części, które zostały zmodyfikowane w jakikolwiek sposób bądź były używane niezgodnie z określonymi możliwościami i specyfikacjami. Części elektryczne podlegają gwarancjom odpowiednich producentów. Wszystkie uszkodzone produkty należy zwracać opłaconą przez klienta przesyłką do firmy Evolution Power Tools. Firma Evolution Power Tools zastrzega sobie prawo do opcjonalnej naprawy lub wymiany produktu na taki sam lub porównywalny produkt.

Nie ma żadnej gwarancji (w formie pisemnej lub słownej) na materiały eksploatacyjne, takie jak (poniższe lista nie jest wyczerpująca) tarcze, frezy, wiertła, dłuta, łopatkę itp. W żadnym wypadku firma Evolution Power Tools nie będzie ponosić odpowiedzialności za straty lub szkody wynikające z bezpośredniego lub pośredniego korzystania z naszego towaru lub z jakiegokolwiek innej przyczyny. Firma Evolution Power Tools nie ponosi odpowiedzialności za poniesione koszty lub szkody pośrednie. Żaden członek kadry kierowniczej, pracownik ani przedstawiciel firmy Evolution Power Tools nie jest uprawniony do ustnego przedstawiania swojego stanowiska na temat stanu urządzenia ani uchylania żadnego z ustalonych warunków sprzedaży. Sytuacje takie nie będą wiążące dla firmy Evolution Power Tools.

Pytania dotyczące niniejszej ograniczonej gwarancji należy kierować do siedziby zarządu firmy lub pod odpowiednim numerem infolinii.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Przed uruchomieniem produktu należy ze zrozumieniem przeczytać wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie wszystkich wymienionych poniżej instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru lub poważnych obrażeń ciała.

NINIEJSZE INSTRUKCJE ZACHOWAĆ DO PÓŹNIEJSZEGO WYKORZYSTANIA.

OSTRZEŻENIE: Podczas korzystania z elektronarzędzi należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa w celu

SPECYFIKACJE

SPECYFIKACJE URZĄDZENIA	SYSTEM METRYCZNY	SYSTEM IMPERIALNY
Silnik UE (230-240 V ~ 50/60 Hz)	400W	2A
Prędkość bez obciążenia	300-1700 m/min	300-1700 m/min
Waga	1,75kg	4 funty

ROZMIARY TAŚM	SYSTEM METRYCZNY	SYSTEM IMPERIALNY
Szerokość	13mm	1/2"
Długość	457mm	18"

DANE DOT. HAŁASU I WIBRACJI		
Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA} (z obciążeniem)	80,2 dB(A) K = 3 dB(A)	
Poziom mocy akustycznej L_{WA} (z obciążeniem)	91,2 dB(A) K = 3 dB(A)	
Poziom wibracji (z obciążeniem)	1,215 m/s ² K = 1,5 m/s ²	

zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem i obrażeń ciała, w tym poniższych:

Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy przeczytać wszystkie instrukcje, a następnie zachować je do późniejszego wykorzystania.

1) Bezpieczeństwo miejsca pracy

a) Należy zadbać o czystość i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy. Nieporządek lub brak wystarczającego oświetlenia mogą spowodować wypadek.

b) Nie wolno używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.

c) Nie wolno dopuszczać dzieci ani osób postronnych do obszaru pracy elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może

spowodować utratę kontroli.

d) Posadzka wokół urządzenia powinna być równa, utrzymana w dobrym stanie i wolna od wszelkich luźnych materiałów, np. wiórów i ścinków.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczka elektronarzędzia musi być dopasowana do gniazda zasilania. Nie wolno w żaden sposób modyfikować wtyczki. W przypadku elektronarzędzi z uziemieniem nie należy stosować przejściówek. Oryginalne wtyczki i zgodne gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

b) Należy unikać dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.

c) Nie należy wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do wnętrza urządzenia zwiększa ryzyko

porażenia prądem.

d) Nie należy nadwyreżać przewodu.

Nie wolno używać przewodu do przenoszenia, przeciągania lub odłączania elektronarzędzia. Przewód należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

e) W przypadku korzystania z urządzenia na wolnym powietrzu należy używać przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz. Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

f) W przypadku konieczności korzystania z elektronarzędzia w bardzo wilgotnym miejscu należy używać gniazda zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowo-prądowy (RCD). Korzystanie z wyłącznika różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

a) Podczas korzystania z elektronarzędzia użytkownik powinien być czujny, uważny i zachowywać zdrowy rozsądek. Nie należy używać elektronarzędzi w stanie zmęczenia bądź pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

b) Należy korzystać ze środków ochrony indywidualnej. Należy zawsze stosować środki ochrony oczu. Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask ochronny lub środki ochrony słuchu używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń.

c) Należy zapobiegać przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania lub akumulatora oraz przed podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia należy upewnić się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej. Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym na przełączniku zasilania lub podłączanie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.

d) Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć z niego wszelkie klucze regulacyjne. Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.

e) Nie wychylać się nadmiernie. Należy zawsze zachowywać odpowiednią pozycję i równowagę

ciała. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

f) Należy nosić odpowiednią odzież. Do pracy z elektronarzędziem nie należy zakładać luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, odzież i rękawice należy trzymać z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.

g) Jeśli do zestawu dołączone są urządzenia do podłączenia mechanizmów odsysania i zbierania pyłu, należy się upewnić, że są one prawidłowo przyłączone i eksploatowane. Korzystanie z urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie związane z obecnością kurzu.

4) Eksploatacja i pielęgnacja elektronarzędzia

a) Nie przeciążać urządzenia. Należy używać narzędzi odpowiednich dla danego zastosowania. Odpowiednie narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej pod warunkiem obsługiowania go w podanym zakresie sprawności.

b) Nie należy korzystać z urządzenia, jeśli przełącznik ON/OFF go nie uruchamia lub nie wyłącza. Elektronarzędzia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przełącznika, są niebezpieczne i muszą zostać oddane do naprawy.

c) Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania lub akumulator od urządzenia. Prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

d) Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczać do nich osób nie znających elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi. W rękach niedoświadczonych użytkowników elektronarzędzia stanowią zagrożenie.

e) Należy przeprowadzać konserwację elektronarzędzi. Należy sprawdzać urządzenie pod kątem nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięć lub innych usterek, które mogą wpłynąć na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. W przypadku usterek urządzenie musi zostać naprawione przed ponownym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.

f) Należy utrzymywać narzędzia tnące w czystości i pamiętać o ich ostrzeniu. Prawidłowo pielęgnowane narzędzia tnące z

ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować.

g) Elektronarzędzi, akcesoriów, wiertła itp. należy używać zgodnie z niniejszymi instrukcjami, mając na uwadze warunki pracy i wykonywane zadania. Używanie narzędzi do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

5) Serwisowanie

a) Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowaną osobę i wyłącznie przy użyciu identycznych części zamiennych.

Elektronarzędzie spełnia wymogi odpowiednich zasad bezpieczeństwa. Naprawy urządzenia powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowane osoby przy użyciu oryginalnych części zamiennych. W przeciwnym razie użytkownik może zostać narażony na poważne niebezpieczeństwo.

b) Podczas serwisowania narzędzia należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych Evolution. Należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji, w rozdziale poświęconym konserwacji. Używanie nieautoryzowanych części lub nieprzestrzeganie instrukcji konserwacji może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń.

ZALECENIA ZDROWOTNE

OSTRZEŻENIE: Podczas wiercenia, wygładzania, piłowania lub szlifowania wytwarzane są cząsteczki pyłu. W niektórych przypadkach, w zależności od wykorzystywanych materiałów, pył może być szkodliwy dla zdrowia. Oto kilka przykładów:

- Ołów z farby na bazie ołowiu.
- Arsenik i chrom z drewna poddanego obróbce chemicznej.
- Krzemionka krystaliczna z niektórych wyrobów murarskich (tynk, cement itp.).

Aby zmniejszyć narażenie na takie chemikalia, należy:

- a) pracować w dobrze wentylowanym miejscu;**
- b) korzystać z zatwierdzonych środków bezpieczeństwa, takich jak maski przeciwpyłowe, zaprojektowane specjalnie po to, by filtrować mikroskopijne cząsteczki.**

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE SZLIFIEREK TAŚMOWYCH

a) Przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji, prac serwisowych lub konserwacyjnych należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.

b) Uszkodzony przewód zasilający musi zostać wymieniony przez wykwalifikowanego technika.

c) Nie używać tej szlifierki do „szlifowania na mokro”. „Szlifowanie na mokro” wiąże się ze znacznym ryzykiem porażenia prądem.

d) Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Podczas korzystania z tego narzędzia należy zawsze stosować maskę przeciwpyłową i okulary ochronne. W razie potrzeby należy zastosować dodatkowe wyposażenie ochronne, takie jak środki ochrony słuchu, rękawice, obuwie ochronne i kombinezon.

e) Sprawdzić, czy w obrabianym przedmiocie nie ma śrub, gwoździ itp. Usunąć je przed podjęciem operacji.

f) Używać tylko taśm szlifierskich, które są w dobrym stanie. Nie stosować taśm zużytych, rozerwanych lub uszkodzonych.

g) Obrabiany przedmiot powinien w miarę możliwości być bezpiecznie zaciśnięty, aby zapobiec jego przemieszczeniu się.

h) Precyzyjna szlifierka taśmowa jest przeznaczona do trzymania obiema rękami, aby można ją było przesunąć po obrabianym przedmiocie. Nie podejmować próby przymocowania precyzyjnej szlifierki taśmowej do stołu roboczego itp. w celu jej zastosowania jako stałej szlifierki.

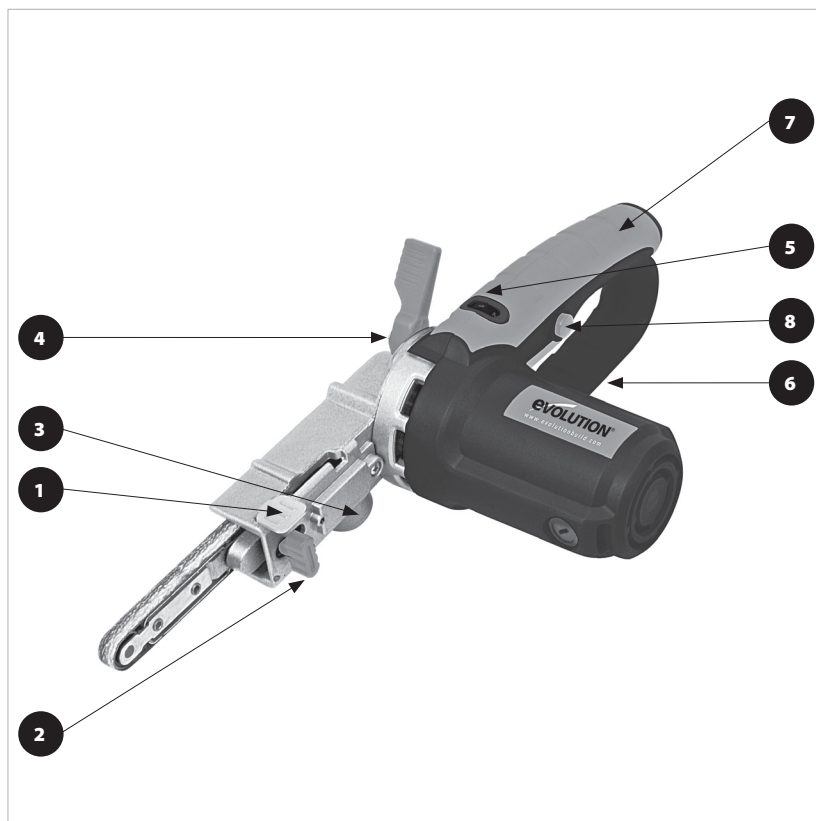
i) Nie wywierać nadmiernego nacisku na urządzenie, próbując szybko zredukować jego obroty po wyłączeniu. Należy odczekać, aż taśma samodzielnie zwolni i zatrzyma się.

j) Nie jeść ani nie pić w miejscu pracy. W wyniku procesu szlifowania może powstawać pył, który może utrzymywać się w obszarze roboczym przez dość długi czas. Jedzenie i picie w takich obszarach może być szkodliwe dla zdrowia.

k) W miarę możliwości należy odizolować obszar roboczy, aby zapobiec wydostawaniu się z niego pyłu. Pył osiadzie i będzie można go usunąć w później.

l) Osoby wchodzące do miejsca pracy powinny nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie zezwalać przypadkowym osobom na wejście do obszaru roboczego.

OPIS URZĄDZENIA



1. DŹWIGNIA ODBLOKOWANIA TAŚMY ŚCIERNEJ

2. KONTROLNA ŚRUBA CENTROWANIA TAŚMY

3. OTWÓR DO USUWANIA PYŁU

4. DŹWIGNIA BLOKOWANIA RAMIENIA ŚCIERNEGO

5. REGULACJA PRĘDKOŚCI

6. PRZEŁĄCZNIK ON/OFF

7. OBSZAR UCHWYTU MIĘKKIEGO

8. PRZYCISK BLOKADY SPUSTU

OZNACZENIA I SYMBOLE

OSTRZEŻENIE: Nie należy korzystać z urządzenia, jeśli oznaczenia ostrzegawcze lub informacyjne są uszkodzone lub zostały usunięte. Należy skontaktować się z Evolution Power Tools w celu uzyskania nowych etykiet.

Symbol	Opis
V	Wolty
A	Ampery
Hz	Herce
Min ⁻¹ (RPM)	Prędkość
~	Prąd zmienny
n ₀	Prędkość bez obciążenia
	Stosować okulary ochronne
	Stosować środki ochrony słuchu
	Nie dotykać, trzymać dłonie z daleka
	Stosować ochronę przed pyłem
CE	Certyfikat CE
UK CA	Certyfikat UKCA
	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
	Należy zapoznać się z instrukcją
	OSTRZEŻENIE
	Laser – ostrzeżenie
	Zabezpieczenie w postaci podwójnej izolacji

Podana wartość całkowita wibracji została zmierzona zgodnie ze standardowymi metodami testowymi i może posłużyć do porównywania różnych narzędzi.

Podana wartość całkowita wibracji może także posłużyć do wstępnej oceny poziomu ekspozycji.

OSTRZEŻENIE: Emisja drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się od podanej wartości całkowitej w zależności od sposobu używania narzędzia. Potrzeba ustalenia środków bezpieczeństwa i ochrony operatora opiera się na ocenie narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (z uwzględnieniem wszystkich etapów cyklu operacyjnego, takich jak czas, kiedy narzędzie jest wyłączone, pracuje na biegu jałowym, w dodatku do czasu aktywacji)

ELEMENTY WYPOSAŻENIA

Opis	Liczba
Instrukcja obsługi (eksploatacji)	1
Taśmy ściernie	3
Głowica z jednym kółkiem	1
Głowica z dwoma kółkami	1
Worek na pył (wyłącznie do obróbki drewna, tworzyw sztucznych i usuwania farby)	1



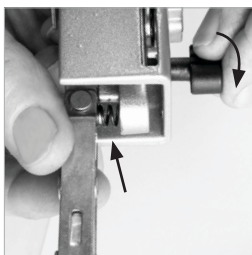
Rys. 1

OBSŁUGA

Uwaga: Ta maszyna jest dostarczana z dwiema (2) głowicami szlifierskimi – głowicą z jednym kółkiem i głowicą z dwoma kółkami. **(Rys. 1)** Daje to operatorowi możliwość wyboru głowicy, która najlepiej nadaje się do wykonywanego zadania. Obydwie głowice są kompatybilne z dostarczonymi standardowymi taśmami szlifierskimi.

1. Wymiana głowicy szlifierskiej

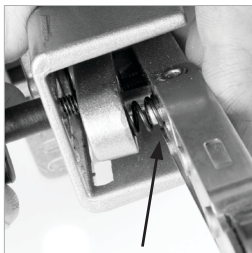
OSTRZEŻENIE: Przed podjęciem próby wymiany głowicy szlifierskiej należy koniecznie odłączyć urządzenie od źródła zasilania.



Rys. 2

- Zdjąć taśmę szlifierską zgodnie z opisem w punkcie 2 poniżej.
- Powoli i ostrożnie odkręcić jedną ręką śrubę sterującą do centrowania taśmy, przytrzymując głowicę drugą ręką. **(Rys. 2)**

Uwaga: Głowica szlifierska jest wyposażona w mocowanie sprężynowe. Operator powinien uważnie obserwować położenie i sposób uruchamiania sprężyny podczas zdejmowania głowicy z ramienia szlifierskiego. Odczekać, by siła kompresji w sprężynie uległa stopniowemu zmniejszeniu, a następnie ostrożnie wyjąć sprężynę z gniazda ustalającego w ramieniu szlifierskim oraz bezpiecznie przechować ją do późniejszego wykorzystania.



Rys. 2

- Głowice szlifierskie mogą zostać odpowiednio zamontowane tylko w jednym kierunku, dlatego zalecamy, aby operator wykonał próbę „na sucho” bez montażu sprężyny w celu zapoznania się z procedurą.
- Zamontować sprężynę w gnieździe ustalającym z przodu ramienia szlifierskiego. **(Rys. 3)**
- Wyrównać głowicę szlifierską względem ramienia szlifierskiego, upewniając się, że wolny koniec sprężyny znajduje się na wypustku odlanym na wewnętrznej powierzchni głowicy szlifierskiej.
- Ponownie zainstalować śrubę do centrowania taśmy i powoli obrócić śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, tak aby wciągnęła ona głowicę szlifierską do ramienia szlifierskiego.
- Wycentrować taśmę szlifierską zgodnie z opisem w punkcie 3 poniżej.

2. Wymiana taśmy szlifierskiej

OSTRZEŻENIE: Przed podjęciem próby wymiany taśmy szlifierskiej należy zawsze upewnić się, że maszyna jest odłączona od źródła zasilania.

- Pociągnąć dźwignię zwalnającą taśmę (znajdującą się tuż nad pokrętkiem sterującym położeniem taśmy) w górę, aby zwolnić napięcie taśmy. **(Rys. 4)**
- Wysunąć taśmę do wymiany.
- Zamontować wymaganą taśmę na tylnych i przednich rolkach. **(Rys. 5)**

Uwaga: Zawsze należy upewnić się, że strzałki kierunku obrotu znajdujące się po wewnętrznej stronie taśmy odpowiadają strzałce kierunku obrotu znajdującej się na korpusie maszyny. **(Rys. 6)**

- Przywrócić dźwignię zwalnającą taśmę do pierwotnego położenia.

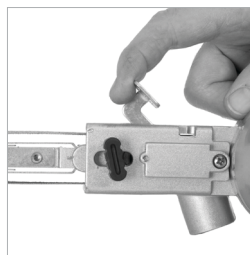
3. Centrowanie taśmy szlifierskiej

OSTRZEŻENIE: Stosować środki ochrony oczu podczas próby wycentrowania taśmy szlifierskiej.

- Przytrzymać maszynę tak, aby móc wyraźnie widzieć taśmę.
- Uruchomić silnik i obserwować pozycję, jaką przyjmuje taśma po kilku sekundach pracy z prędkością roboczą.

Jeśli taśma nie biegnie centralnie wzdłuż ramienia szlifierskiego, należy nieznacznie obrócić pokrętło sterujące położeniem taśmy w dowolnym kierunku, aż do uzyskania prawidłowego położenia. **(Rys. 7)**

Obracać pokrętło sterujące tylko o kilka stopni na raz, obserwując jednocześnie położenie taśmy wzdłuż ramienia szlifierskiego.



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9



Rys. 10



Rys. 11

4. Ustawianie ramienia szlifierskiego

Dla wygody operatora oraz wydajności operacyjnej położenie ramienia szlifierskiego względem uchwytu maszyny można regulować w zakresie około 120°. **(Rys. 8)**

OSTRZEŻENIE: Przed podjęciem zmiany położenia ramienia szlifierskiego należy zawsze upewnić się, że maszyna jest odłączona od źródła zasilania.

Zmiana położenia ramienia szlifierskiego:

- Zwolnić ramię, popychając dźwignię blokującą ramię do przodu (w kierunku ramienia).
- Ustawić ramię pod wymaganym kątem.
- Odciągnąć dźwignię blokującą, aby zablokować ramię w wymaganej pozycji.

5. Przełącznik ON/OFF (Rys. 9)

Przełącznik ON/OFF znajduje się w uchwycie urządzenia.

- Wcisnąć przełącznik, aby uruchomić urządzenie.
- Zwolnić przełącznik, aby zatrzymać urządzenie.

Uwaga: Dla wygody operatora przełącznik ON/OFF można zablokować w pozycji włączonej ON przez wciśnięcie przycisku blokady spustu. **(Rys. 10)** Aby usunąć blokadę, należy delikatnie nacisnąć przełącznik spustowy, a następnie go zwolnić.

OSTRZEŻENIE: Przed położeniem urządzenia np. na stole roboczym należy zawsze upewnić się, że maszyna jest wyłączona, a taśma jest nieruchoma.

6. Regulacja prędkości

Przełącznik regulacji prędkości obrotowej znajduje się w górnej części uchwytu maszyny. **(Rys. 11)** Obrócić przełącznik w celu ustawienia wymaganej prędkości (płynna regulacja w zakresie 300–1600 m/min).

7. Obszar uchwytu

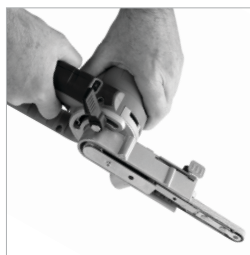
Górna powierzchnia uchwytu maszyny jest pokryta miękką powłoką dla lepszej kontroli i większego komfortu operatora.

8. Wybór wielkości ziarna ściernego

Dostępne są różne taśmy szlifierskie, w zależności od grubości (wielkości cząstek) ziarna osadzonego w tkaninie.

W przybliżeniu:

Materiał	Ziarno ścierne
Drewno lite	80
Płyta wiórowa	60/80
Drewno fornirowane	150
Tworzywa sztuczne	100
Stal	80
Usuwanie farb	40/60
Akryle	100

**Rys. 12****9. Korzystanie z urządzenia**

Jest to kompaktowa, ale potężna maszyna – powinna być obsługiwana tylko przez kompetentnych operatorów, którzy przeczytali i zrozumieli instrukcję obsługi.

Tę precyzyjną szlifierkę pilnikową można uznać za elektronarzędzie. Należy ją trzymać obiema rękami, jedną ręką przytrzymując uchwyt, a drugą – obudowę silnika. (**Rys. 12**)

Uwaga: Podczas korzystania z tego urządzenia występuje poważne ryzyko otarć. Zalecamy, aby operator rozważył zastosowanie odpowiednich rękawic ochronnych, zwłaszcza podczas szlifowania materiałów metalowych.

Uwaga: Worek na pył (w zestawie) można podłączyć do portu wylotowego maszyny podczas szlifowania drewna lub tworzyw sztucznych bądź usuwania farby. Nie należy go stosować podczas szlifowania materiałów metalowych.

Kilka ogólnych wskazówek:

- Należy zawsze stosować maskę przeciwpyłową i okulary ochronne oraz wszelkie inne niezbędne środki ochrony.
- Starannie dobrać taśmę szlifierską do wykonywanego zadania.
- Należy pamiętać, że taśma szlifierska może przemieszczać się wzdłuż obrabianego przedmiotu. Mocno trzymać maszynę i prowadzić ją wzdłuż obrabianego przedmiotu.
- Do osiągnięcia najlepszych wyników wystarczy lekki nacisk skierowany w dół. Nie ma potrzeby wciskania maszyny w obrabiany przedmiot z dużą siłą.
- Dwa, trzy lub kolejne powtórzenia („przejścia”) wzdłuż tego samego toru pracy pozwolą uzyskać lepsze wyniki niż próba usunięcia wszystkich odpadów na raz.

KONSERWACJA

Uwaga: Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od źródła zasilania.

Należy regularnie sprawdzać, czy wszystkie elementy zabezpieczające oraz osłony działają poprawnie. Urządzenia można używać tylko wtedy, gdy wszystkie elementy ochronne i osłony są w pełni funkcjonalne.

Wszystkie łożyska silnika w tym urządzeniu posiadają dożywotni zapas smaru. Dodatkowe smarowanie nie jest wymagane.

Plastikowe części urządzenia należy czyścić czystą, lekko zwilżoną szmatką. Nie używać rozpuszczalników ani podobnych produktów, które mogłyby uszkodzić plastikowe części.

OSTRZEŻENIE: Nie wolno podejmować prób czyszczenia narzędzia poprzez wkładanie spiczastych przedmiotów w otwory w obudowie urządzenia itp. Otwory wentylacyjne maszyny należy czyścić za pomocą sprężonego powietrza.

Nadmierne powstawanie iskier może wskazywać na obecność brudu w silniku lub na zużyte szczotki węglowe. Jeśli pojawi się takie podejrzenie, należy oddać urządzenie do serwisu w celu wymiany szczotek w autoryzowanej placówce serwisowej.

OCHRONA ŚRODOWISKA



Odpady produktów elektrycznych nie powinny być utylizowane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Jeżeli to możliwe, poddać je utylizacji. Wskazówki dotyczące recyklingu można uzyskać od władz lokalnych lub dystrybutora.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE**PRECISION FILE SANDER****Producent artykułu objętego niniejszą deklaracją:**

GB: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR, Wielka Brytania.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, Francja.

Producent deklaruje niniejszym, że urządzenie, jak opisano w niniejszej deklaracji, spełnia wszystkie odpowiednie przepisy dyrektywy maszynowej i innych odpowiednich dyrektyw wymienionych poniżej. Producent oświadcza, że urządzenie, jak opisano w niniejszym oświadczeniu, w stosownych przypadkach spełnia odpowiednie przepisy w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa.

Dyrektywy objęte niniejszą deklaracją zostały wyszczególnione poniżej:

2006/42/WE	Dyrektywa w sprawie maszyn.
2014/30/UE.	Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej.
2011/65/UE. i	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania
2015/863/UE.	niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym dyrektywa (RoHS)
2012/19/UE.	Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

I jest zgodne z obowiązującymi wymaganiami określonymi w następujących dokumentach

**EN 62841-1:2015 • EN 62841-2-4:2014 • EN 55014-1:2017+A11:2020 •
EN 55014-2:2015 • EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019**

Dane produktu

Opis: Precyzyjna szlifierka pilnikowa 400 W
Nr modelu Evolution: 062-0001 / 062-0002 / 062-0003 / 062-0004
Nazwa marki: EVOLUTION
Napięcie: 110 V / 230 V ~ 50 Hz / 60 Hz
Moc wejściowa: 400W

Dokumentacja techniczna, wykazująca że produkt spełnia wymagania dyrektywy, została opracowana i jest dostępna do wglądu dla właściwych organów egzekwowania prawa oraz potwierdza, że nasza dokumentacja techniczna zawiera dokumenty wymienione powyżej oraz że są to właściwe normy dla produktu zgodnie z powyższymi informacjami.

Imię, nazwisko i adres posiadacza dokumentów technicznych.

Podpis:  Drukiem: Barry Bloomer – Dyrektor Generalny
Data: 2016-03-01 r.

GB: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR, Wielka Brytania.

FR: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, Francja.

VIKTIGT

Läs noggrant igenom dessa drifts- och säkerhetsinstruktioner i sin helhet. För din egen säkerhet, om du är osäker på någon aspekt gällande användningen av den här utrustningen, kontakta relevant teknisk hjälplinje, numret kan hittas på Evolution Power Tools webbsida. Vi har flera hjälplinjer i vår globala organisation, men teknisk hjälp finns även tillgänglig hos din leverantör.

WEBBSIDA

www.evolutionpowertools.com/register

E-POST

info@evolutionpowertools.com

Gratis till ditt köp av en Evolution Power Tools-maskin. Slutför din produktregistrering online med hjälp av instruktionerna online i A4-garantibroschyren för registrering som levereras tillsammans med den här maskinen. Du kan också skanna QR-koden som finns i A4-broschyren med en smarttelefon. Detta kommer att göra det möjligt för dig att validera din maskins garantiperiod via Evolutions webbsida, genom att ange din information och på så vis möjliggöra snabb service vid behov. Vi är glada över att du har valt en produkt från Evolution Power Tools.

EVOLUTIONS BEGRÄNSADE GARANTI

Evolution power tools reserverar sig för rättigheten att göra förbättringar och ändringar av produktens design utan förvarning. Se broschyren gällande garantiregistrering och/eller förpackningen för information om garantins villkor.

Evolution Power Tools kommer, inom garantiperioden och från det ursprungliga inköpsdatumet, reparera eller ersätta alla varor som visar sig vara defekta gällande material eller utförande. Den här garantin gäller inte om verktyget som returneras har använts på ett sätt som inte följer rekommendationerna i bruksanvisningen eller om maskinen har skadats

vid olycka, försummelse eller felaktig service.

Denna garanti gäller inte för maskiner och/eller komponenter som har ändrats eller modifierats på något vis, eller som har använts på annat sätt än det rekommenderade och specificerade. Elektriska komponenter är föremål för respektive tillverkares garantier. Alla varor som returneras i defekt skick ska returneras med förbetald frakt till Evolution Power Tools. Evolution Power Tools reserverar sig för rättigheten att reparera eller ersätta den med samma eller liknande produkt.

Det finns ingen garanti – skriftlig eller muntlig – för förbrukningsbara tillbehör som (följande lista är inte uttömmande) blad, slipare, borrar, mejslar eller skovlar osv. Under inga omständigheter ska Evolution Power Tools hållas ansvariga för förlust eller skada som uppkommer direkt eller indirekt från användning av våra produkter eller av någon annan orsak. Evolution Power Tools ansvarar inte för några kostnader som uppkommer för sådana varor eller följdskador. Ingen tjänsteman, anställd eller företrädare från Evolution Power Tools har befogenhet att göra muntliga representationer gällande lämplighet eller att avsäga sig från några av de ovanstående villkoren gällande försäljning och inga ska vara bindande för Evolution Power Tools.

Frågor som gäller den här begränsade garantin ska ställas till företagets huvudkontor, eller ring lämpligt hjälplinjenummer.

SPECIFIKATIONER

MASKINSPECIFIKATIONER	METRISK	IMPERIAL
Motor EU (230–240 V ~ 50/60 Hz)	400 W	2 A
Hastighet utan belastning	300–1 700 m/min	300–1 700 m/min
Vikt	1,75 kg	4 lbs

BANDSTORLEKAR	METRISK	IMPERIAL
Bredd	13 mm	1/2 tum
Längd	457 mm	18 tum

LJUD- OCH VIBRATIONSDATA		
Ljudtrycksnivå L_{pA} (under belastning)	80,2 dB(A)	K=3 dB(A)
Ljudeffektsnivå L_{WA} (under belastning)	91,2 dB(A)	K=3 dB(A)
Vibrationsnivå (under belastning)	1,215 m/s ²	K=1,5 m/s ²

ALLMÄNNA SÄKERHETSREGLER

Läs igenom och förstå alla instruktioner innan du använder den här produkten. Underlåtelse att följa alla instruktioner som är listade nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA REFERENS.

VARNING: När du använder elektriska verktyg ska allmänna säkerhetsåtgärder alltid följas för att minska risken för brand, elstöt och personskada, inklusive följande:

Läs igenom alla dessa instruktioner innan du försöker använda den här produkten, och spara instruktionerna.

1) Säkerhet på arbetsområdet

a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst.

Röriga eller mörka områden kan bidra till olyckor.

b) Använd inte elverktyg i explosiva

atmosfärer, som i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.

c) Håll barn och andra personer på avstånd när elverktyg används. Distraktioner kan leda till att du förlorar kontrollen.

d) Håll golvområdet runt maskinen stabilt, rent och fritt från lösa material, exempelvis flisor och avsågade bitar.

2) Elsäkerhet

a) Elverktygets stickpropp måste passa i uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter tillsammans med jordade elverktyg. Icke-modifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar.

b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor, som rör, radiatorer, fristående ugnar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.

c) Exponera inte elverktygen för regn eller våta förhållanden. Om vatten tränger in i ett

elverktyg ökar risken för elstöt.

d) Använd inte sladden på fel sätt. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elstöt.

e) Använd en lämplig förlängningssladd för utomhusbruk när du använder elverktyget utomhus. Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.

f) Om det är oundvikligt att använda ett elverktyg i ett fuktigt utrymme, använd en jordfelsbrytare (JFB). Att använda en JFB minskar risken för elstöt.

3) Personlig säkerhet

a) Var uppmärksam, se upp med vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte elverktyget om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblick av bristande uppmärksamhet när elverktyg används kan resultera i allvarliga personskador.

b) Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Skyddsutrustning som dammfiltermask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används under lämpliga förhållanden minskar risken för personskador.

c) Förhindra oavsiktlig start. Se till att maskinens strömbrytare är i avstängt läge innan du ansluter till strömkällan och/eller batteriet, tar upp eller bär verktyget. Att bära elverktyg med fingret på strömbrytaren eller att ge ström till elverktyg som har strömbrytaren påslagen inbjuder till olyckor.

d) Ta bort eventuell justeringsnyckel eller skiftnyckel innan elverktyget startas. En kvarlämnad skiftnyckel eller nyckel på en roterande del av ett elverktyg kan resultera i personskada.

e) Luta dig inte för mycket. Ha hela tiden ordentligt fotfäste och bra balans. Detta gör det lättare att kontrollera verktyget i oväntade situationer.

f) Anpassa dina kläder. Bär inte lösa kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

g) Om enheter tillhandahålls för anslutning av dammsugning och insamlingsanläggningar, kontrollera att dessa är anslutna och används

korrekt. Användning av dammuppsamling kan minska dammrelaterade risker.

4) Användning och skötsel av elverktyg

a) Använd inte tvång mot elverktyget.

Använd elverktyg som är lämpliga för ditt användningsområde. Korrekt elverktyg kommer att utföra arbetet bättre och säkrare om det används i den hastighet som det var utformat för.

b) Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte slås på eller stängs av. Ett elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.

c) Koppla bort kontakten från strömkällan och/eller batteripaketet innan några justeringar görs, byte av tillbehör eller lagring av elverktyg. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att oavsiktligt starta elverktyget.

d) Förvara elverktyg som går på tomgång utom räckhåll för barn och låt inte någon som inte är förtrogen med elverktyget eller dessa instruktioner använda det. Elverktyg är farliga om de används av okunniga användare.

e) Underhåll av elverktyg. Kontrollera att rörliga delar inte är feljusterade eller fastlåsta, att inga delar är trasiga eller att något annat förhållande kan påverka elverktygets funktion. Om verktyget är skadat ska det repareras innan det används. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

f) Håll sågverktygen vassa och rena. Välskötta skärverktyg med vassa kanter löper mindre risk att fastna och är lättare att kontrollera.

g) Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbits osv., i enlighet med dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av elverktyget för andra ändamål än de avsedda kan leda till en farlig situation.

5) Service

a) Låt en kvalificerad reparatör utföra service på elverktyget och använd endast identiska reservdelar. Det här elverktyget efterlever relevanta säkerhetsregler. Reparation ska endast utföras av kvalificerade personer med originalreservdelar, i annat fall kan användaren utsättas för fara.

b) Använd bara genuina Evolution-ersättningsdelar vid service av ett verktyg.

Följ instruktionerna i avsnittet Underhåll i den här manualen. Att använda otillåtna delar eller underlåta att följa instruktionerna för underhåll kan utgöra en risk för elstöt eller skada.

HÄLSORÅD

VARNING: Vid borrar, sandblästring, sågning eller slipning skapas dammpartiklar. Under vissa omständigheter, beroende på vilket material du arbetar med, kan detta damm vara skadligt för din hälsa. Några exempel är:

- Bly från blybaserad färg.
- Arsenik och krom från kemiskt behandlat timmer.
- Kristallinkvarts från vissa murverksprodukter (gips, kitt osv.).

För att reducera din exponering för sådana kemikalier ska du:

- a) Arbeta på en väl ventilerad plats.**
- b) Arbeta med lämplig säkerhetsutrustning, som dammfiltermaskar, vilka är speciellt utformade för att filtrera mikroskopiska partiklar.**

SÄKERHETSREGLER FÖR BANDSLIPMASKINER

a) Ta alltid bort kontakten från uttaget innan du utför några justeringar, underhåll eller service.

b) En skadad elkabel måste ersättas av en kvalificerad montör.

c) Använd inte den här slipmaskinen för "våtslipning". Det finns en stor risk för elstöt om den här slipmaskinen används för "våtslipning".

d) Bär lämplig PPE (personlig skyddsutrustning). En dammfiltermask och skyddsglasögon ska alltid bäras när den här verktyget används. Annan säkerhetsutrustning som hörselskydd, handskar, säkerhetsskor och overall ska användas efter behov.

e) Kontrollera om arbetsstycket har eventuella skruvar och spikar osv. Ta bort dessa innan arbete påbörjas.

f) Använd endast slipband som är i bra skick. Använd inte slitna, avrivna eller skadade slipband.

g) När det är möjligt ska arbetsstycket vara säkert fastklämt för att förhindra rörelse.

h) Precisionsbandet för slipmaskinen är utformat för att hållas med båda händerna så

att det kan köras över arbetsstycket. Försök inte att klämma fast slipmaskinens precisionsband till en arbetsbänk eller liknande i ett försök att imitera en fäst slipmaskin.

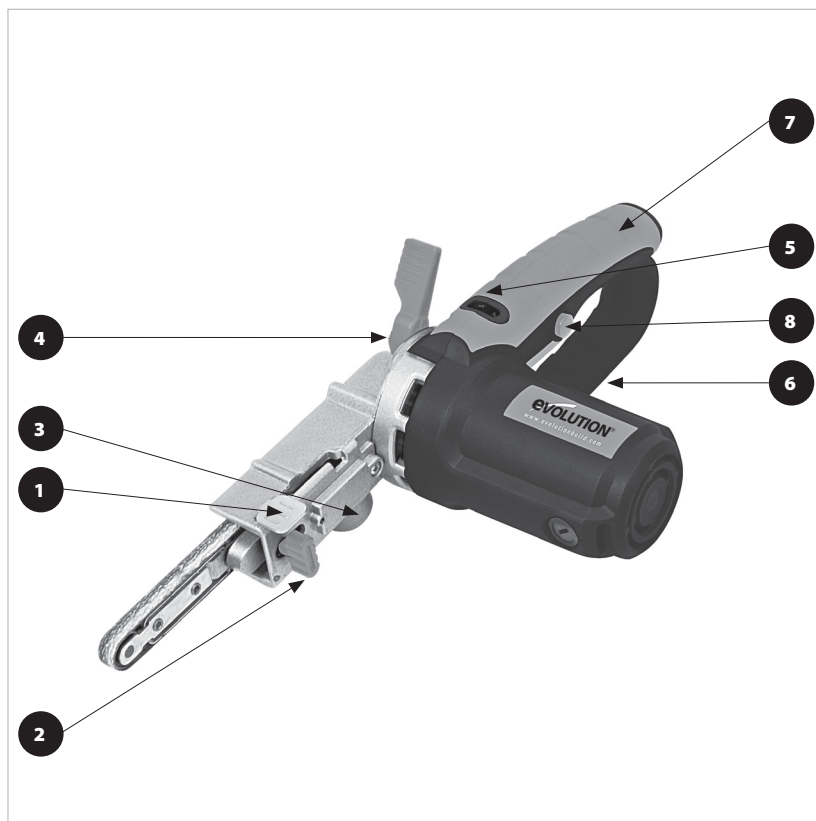
i) Använd inte överdriven kraft mot maskinen i ett försök att få den att sakta ner snabbt efter avstängning. Låt bandet sakta ner och stanna på egen hand.

j) Ät och drick inte i närheten av arbetsområdet. Slipningsprocessen kan skapa damm som kan finnas kvar i arbetsområdet under långa perioder. Att äta och dricka i sådana områden kan vara skadligt för hälsan.

k) Spärra av arbetsområdet, om det är möjligt, så att damm inte sprider sig till andra områden. Dammet kommer att lägga sig och kan tas bort vid ett senare tillfälle.

l) Personer som befinner sig i arbetsområdet måste bära lämplig PPE. Låt inte besökare ta sig in i arbetsområdet.

MASKINÖVERSIKT



1. SPÅK FÖR SLIPBAND

2. KONTROLLSKRUV FÖR BANDCENTRERING

3. DAMMUTSUGNINGSPORT

4. LÅSSPÅK FÖR SLIPARM

5. HASTIGHETSKONTROLL

6. PÅ-/AV-STRÖMBRYTARE

7. MJUK GREPPPYTA

8. AVTRYCKARLÅSKNAPP

ETIKETTER OCH SYMBOLER

VARNING: Använd inte maskinen om varningar och/eller instruktionsetiketter saknas eller är skadade. Kontakta Evolution Power Tools för ersättningsetiketter.

Symbol	Beskrivning
V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
Min ⁻¹ (RPM)	Hastighet
~	Växelström
n ₀	Hastighet utan belastning
	Bär skyddsglasögon
	Bär hörselskydd
	Rör inte, håll händer borta
	Bär dammskydd
CE	CE-certifikat
UKCA	UKCA-certifikat
	El- och elektronikavfall
	Läs manualen
	VARNING
	Laservarning
	Dubbelt isoleringsskydd

Det deklarerade totala vibrationsvärdet har uppmätts i enlighet med en standardtestmetod och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat.

Det deklarerade totala vibrationsvärdet kan också användas vid en preliminär bedömning av exponering.

VARNING: Vibrationsemission vid faktisk användning av elverktyget kan skilja sig åt från det totala deklarerade värdet beroende på hur verktyget används. Behovet att identifiera säkerhetsåtgärder och att skydda operatören baseras på en uppskattning av exponering i de faktiska användningsförhållandena (med hänsyn till alla delar av driftcykeln, såsom antalet gånger verktyget stängs av och när det går på tomgång, utöver utlösningstid)

LEVERERADE ARTIKLAR

Beskrivning	Antal
Bruksanvisning (drift)	1
Slipband	3
Enkelt hjulhuvud	1
Dubbelt hjulhuvud	1
Damppåse (ska endast användas med trä, färgborttagning och plast)	1



Fig. 1

DRIFT

Anmärkning: Den här maskinen levereras med två (2) sliphuvuden

ett enkelt hjulhuvud och ett dubbelt hjulhuvud. (**Fig. 1**)

Det här ger operatören möjlighet att välja det huvud som bäst lämpar sig för uppgiften. Båda huvudena fungerar tillsammans med de levererade slipbanden.

1. Byte av sliphuvud

VARNING: Maskinen måste kopplas bort från strömförsörjningen innan byte av sliphuvud påbörjas.

- Ta bort slipband i enlighet med figur 2 nedan.
- Skruva långsamt och försiktigt bort kontrollskruven för bandcentrering med ena handen, samtidigt som du håller i sliphuvudet med den andra handen. (**Fig. 2**)

Anmärkning: Sliphuvudet är fjäderbelastat och operatören ska noga observera fjädrarnas placering när sliphuvudet tas bort från sliparmen. Låt sammantryckningen i fjädern minska gradvist och ta försiktigt bort fjädern från dess placeringskontakt i sliparmen och förvara den på säkert vis för framtida bruk.

- Sliphuvudena kan endast sättas fast i en riktning, och det rekommenderas att operatören gör en testkörning utan fjädern för att bli förtrogen med processen.
- Sätt på fjädern i placeringskontakten mot sliparmens framsida. (**Fig. 3**)
- Passa in sliphuvudet med sliparmen, kontrollera att fjäderns fria ände är placerad på hjulmuttern som är ingjuten i sliphuvudets insida.
- Ersätt bandets centreringsskruv och vrid långsamt skruven medurs så att den drar in sliphuvudet i sliparmen.
- Centra slipbandet i enlighet med figur 3 nedan.

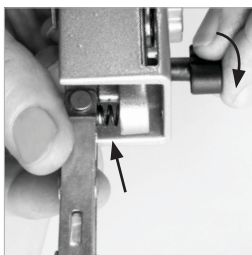


Fig. 2

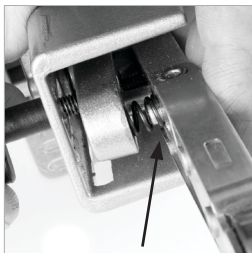


Fig. 2

2. Ersätta/byta ut ett slipband

VARNING: Se alltid till att maskinen är bortkopplad från dess strömkälla innan du försöker ändra eller ersätta slipbandet.

- Dra bandets spak (beläget ovanför bandets knapp för spårningskontroll) uppåt för att släppa bandets spänning. (**Fig. 4**)
- Ta ut bandet som ska ersättas.
- Sätt på det önskade bandet över de bakre och främre rullarna. (**Fig. 5**)

Anmärkning: Se alltid till att riktningen för roteringspilarna som finns på insidan av bandet matchar riktningen för roteringspilarna som finns på maskinen. (**Fig. 6**)

- Sätt tillbaka bandets spak i dess ursprungliga läge.

3. Centrerering av slipband

VARNING: Bär ögonskydd när du försöker att centrera slipbandet.

- Håll i maskinen så att du har en tydlig översikt över bandet.
- Starta motorn och observera positionen som bandet får efter några sekunder av drift i operativ hastighet.

Om slipbandet inte löper centralt längs med sliparmens längd, vrid bandets knapp för kontrollspårning en aning i en av riktningarna fram tills korrekt spårning uppnås. (**Fig. 7**)

Vrid bara knappen för kontrollspårning med några grader åt gången innan bandets läge längs med sliparmen observeras.

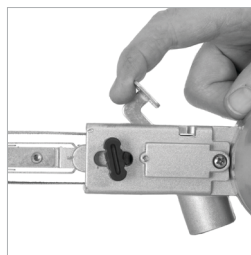


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

4. Positionering av sliparmen

För att underlätta för operatören och få större operativ effektivitet kan läget för sliparmen i förhållande till maskinens handtag justeras i ungefär 120°. **(Fig.8)**

WARNING: Se alltid till att maskinen är bortkopplad från strömkällan innan sliparmen placeras på nytt.

Positionera sliparmen på nytt:

- Släpp armen genom att trycka sliparmens låsspak framåt (mot sliparmen).
- Positionera sliparmen i önskad vinkel.
- Dra tillbaka låsspaken för att låsa armen i den önskade positionen.



Fig. 9

5. PÅ-/AV- strömbrytare (Fig. 9)

"PÅ-/AV"- strömbrytaren finns på maskinens handtag.

- Tryck ner strömbrytaren för att starta.
- Släpp strömbrytaren för att stoppa.

Anmärkning: För att underlätta för operatören kan PÅ-/AV-strömbrytaren låsas i "PÅ"- läge genom att strömbrytarens lås knapp trycks ner. **(Fig. 10)** För att stänga av från det "låsta" läget, tryck försiktigt ner strömbrytaren och släpp den sedan.



Fig. 10

WARNING: Se alltid till att maskinen är avstängd och att bandet är stillastående innan maskinen placeras på en arbetsbänk eller liknande.

6. Hastighetskontroll

En hastighetskontroll för riktningväljaren är belägen på maskinens handtags ovansida. **(Fig. 11)** Vrid väljaren för att ställa in den önskade hastigheten (obegränsat ställbar mellan 300–1 600 m/min)

7. Handens grepppyta

Maskinhandtagets övre yta är täckt med en mjuk grepppyta för bättre operatörskontroll och bekvämlighet.

8. Utbud av slippapper

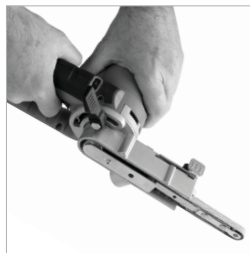
Slipband finns tillgängliga i flera olika grader beroende på vilken grovkornighet (partikelstorlek) slippappret har som är inbäddat i trasan.



Fig. 11

Som en ungefärlig guide:

Material	Slipband
Massivt trä	80
Spånskiva	60/80
Träfanér	150
Plast	100
Stål	80
Färgborttagning	40/60
Akrylfiber	100


Fig. 12
9. Användning av maskinen

Det här är en kompakt med kraftfull maskin och den ska endast användas av kompetenta operatörer som har läst igenom och förstått bruksanvisningen.

Den här precisionsslipmaskinen kan ses som en eldriven slip. Den ska hållas med båda händerna, en hand som håller i handtaget och den andra handen som håller i motorhöljet. **(Fig. 12)**

Försiktighetsåtgärd: Det finns en allvarlig nötningsrisk när man använder den här maskinen. Vi rekommenderar att operatören använder lämpliga säkerhetshandskar speciellt vid slipning av metalliska ämnen.

Anmärkning: En damppåse (ingår) kan fästas på maskinens utsugningsport vid slipning av trä, plast eller färgborttagning. Den ska inte användas vid slipning av material i metall.

Några allmänna riktlinjer:

- Bär alltid en dammfiltermask och säkerhetsglasögon och annan säkerhetsutrustning vid behov.
- Välj det slipband som lämpar sig för arbetet som ska göras.
- Var medveten om att slipbandet kan förflytta sig längs med arbetsstycket. Håll ordentligt i maskinen och rikta den längs med arbetsstycket.
- Ett lätt tryck neråt är allt som krävs för att uppnå bästa resultat. Det finns inget behov att använda stor kraft för att trycka ner maskinen i arbetsstycket.
- Två, tre eller flera pass över samma spår kommer att ge ett bättre resultat än om man försöker ta bort allt skräp under ett pass.

UNDERHÅLL

Anmärkning: Allt underhåll ska utföras när maskinen är avstängd och bortkopplad från strömförsörjningen.

Kontrollera regelbundet att alla säkerhetsfunktioner och skydd fungerar korrekt. Använd endast maskinen om alla skydd/säkerhetsfunktioner fungerar korrekt.

Alla motorlager i maskinen är smorda för maskinens livslängd. Ingen ytterligare smörjning krävs.

Använd en ren, lätt fuktad trasa för att rengöra maskinens plastdelar. Använd inte lösningsmedel eller liknande produkter som kan skada plastdelarna.

VARNING: Försök inte rengöra den genom att sätta in spetsiga föremål i maskinhöljets öppningar osv. Maskinens luftventiler ska rengöras med komprimerad torrluft.

Våldsamma gnistor kan indikera att det finns smuts i motorn eller att kolborstarna är slitna. Om detta verkar vara fallet, underhåll maskinen och ersätt borstarna hos ett auktoriserat servicecenter.

MILJÖSKYDD



Elektriska produkter ska inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Återvinn vid anläggningar. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för råd om återvinning.

**EG-FÖRSÄKRAN OM
ÖVERENSSTÄMMELSE****PRECISION FILE SANDER****Tillverkaren av produkten som täcks av den här deklarationen är:**

Storbritannien: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

Franska: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, Frankrike.

Tillverkaren försäkrar härmed att maskinen, i enlighet med deklarationen uppfyller alla de relevanta bestämmelserna för maskindirektivet och andra lämpliga direktiv som detaljeras nedan. Tillverkaren försäkrar vidare att maskinen som detaljeras i den här deklarationen, där tillämpligt, uppfyller relevanta bestämmelser för viktiga hälso- och säkerhetskrav.

Direktiven som täcks av den här deklarationen detaljeras nedan:

2006/42/EC	Maskindirektiv.
2014/30/EU.	Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet.
2011/65/EU. och 2015/863/EU.	Direktivet om begränsad användning av vissa farliga substanser i elektrisk utrustning (RoHS)
2012/19/EU.	Direktivet om el- och elektronikavfall (WEEE).

Och är förenliga med gällande krav i följande dokument

**EN 62841-1: 2015 • EN 62841-2-4: 2014 • EN 55014-1:2017+A11:2020 •
EN 55014-2: 2015 • EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019**

Produktdetaljer

Beskrivning:	400 W Precisionsslipmaskin
Evolution's modellnr:	062-0001/062-0002/062-0003/062-0004
Varumärkesnamn:	EVOLUTION
Spänning:	110 V/230 V ~ 50 Hz/60 Hz
Inmatning:	400 W

Den tekniska dokumentationen som krävs för att visa att produkten möter krav i direktivet har sammanställts och finns tillgänglig för inspektion av relevant tillsynsmyndighet, och bekräftar att din tekniska dokumentation innehåller dokumenten som listas ovan och att de har korrekta standarder för produkten som detaljeras ovan.

Namn och adress för innehavare av teknisk dokumentation.

Undertecknad:  Utskrift: Barry Bloomer – CEO
Datum: 01/03/16

Storbritannien: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

Franska: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, Frankrike.

IMPORTANT

Vă rugăm să citiți cu atenție și integral aceste instrucțiuni privind utilizarea și siguranța. Pentru siguranța dumneavoastră, dacă aveți nelămuriri cu privire la orice aspect al folosirii acestui echipament, vă rugăm să apelați Centrul de suport tehnic corespunzător al cărui număr de telefon poate fi găsit pe site-ul web Evolution Power Tools. În cadrul organizației noastre, la nivel global, avem deschise mai multe centre de asistență telefonică, dar serviciul de asistență tehnică este oferit și de furnizorul dumneavoastră.

WEB

www.evolutionpowertools.com/register

E-MAIL:

info@evolutionpowertools.com

Felicitări pentru achiziția unei unelte Evolution Power Tools! Vă rugăm să efectuați înregistrarea online a produsului, conform instrucțiunilor din broșura A4 de înregistrare a garanției produsului, oferită împreună cu acest aparat. De asemenea, puteți scana codul QR de pe broșura A4 cu ajutorul unui smartphone. Astfel, introducându-vă datele, perioada de garanție a aparatului dumneavoastră va fi validată prin intermediul site-ului web Evolution și veți beneficia de service prompt, în caz de nevoie. Vă mulțumim sincer pentru că ați ales un produs al Evolution Power Tools!

GARANȚIA LIMITATĂ EVOLUTION

Evolution Power Tools își rezervă dreptul de a aduce îmbunătățiri și modificări construcției produsului, fără înștiințare prealabilă. Vă rugăm să consultați broșura de înregistrare a garanției și/sau ambalajul pentru detalii cu privire la termenii și condițiile garanției.

În perioada de garanție și începând cu data inițială a achiziției, Evolution Power Tools va repara sau înlocui orice produs căruia îi vor fi găsite defecțiuni materiale sau de fabricație. Această garanție devine nulă dacă unealta returnată a fost folosită nerespectând recomandările din manualul de instrucțiuni sau dacă unealta a fost deteriorată accidental, prin neglijență sau service necorespunzător.

Această garanție nu se aplică aparatelor și/sau componentelor care au fost modificate în orice fel sau care au fost folosite în afara capacităților și specificațiilor recomandate. Componentele electrice sunt supuse garanției fiecărui producător în parte. Toate produsele defecte vor fi returnate către Evolution Power Tools cu taxa de expediere plătită în avans. Evolution Power Tools își rezervă dreptul de a repara sau înlocui opțional produsul cu un articol identic sau echivalent.

Nu se oferă garanție - scrisă sau verbală - pentru accesoriile consumabile, cum ar fi (lista următoare nu este exhaustivă) discurile, frezele, burghiile, dățile sau paletele etc. În niciun caz Evolution Power Tools nu va fi răspunzătoare de pierderi sau deteriorări rezultate direct sau indirect din utilizarea produselor noastre sau din orice altă cauză. Evolution Power Tools nu este răspunzătoare pentru niciun cost asociat acestor produse sau pentru daune secundare. Niciun funcționar, angajat sau agent al Evolution Power Tools nu este autorizat să facă expuneri verbale de conformitate sau să renunțe la oricare dintre termenii de vânzare anteriori și niciunul dintre aceștia nu va obliga în vreun fel Evolution Power Tools.

Nelămuririle legate de această garanție limitată trebuie adresate biroului central al companiei sau telefonic, la linia de relații cu clienții.

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ

Înainte de a utiliza acest produs, citiți și asigurați-vă că ați înțeles toate instrucțiunile. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos poate provoca șocuri electrice, incendii și/sau vătămări corporale grave.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI PENTRU REFERINȚE ULTERIOARE.

AVERTISMENT: Când folosiți unelte electrice trebuie să respectați întotdeauna măsurile elementare de siguranță pentru a reduce riscul de incendiu, electrocutare și vătămări corporale, inclusiv următoarele:

Citiți aceste instrucțiuni înainte de a încerca să operați acest produs. Păstrați aceste instrucțiuni.

1) Siguranța zonei de lucru

a) Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. O zonă de lucru aglomerată și

SPECIFICAȚII

SPECIFICAȚII UNEALTĂ	METRIC	IMPERIAL
Motor UE (230-240 V ~ 50/ 60 Hz)	400 W	2 A
Turație la mers în gol	300-1.700m/min	300-1.700m/min
Greutate	1,75 kg	4 lbs

DIMENSIUNI BANDĂ	METRIC	IMPERIAL
Lățime	13 mm	1/2"
Lungime	457 mm	18"

DATE NIVEL DE ZGOMOT ȘI VIBRAȚIE		
Presiune acustică L_{pA} (sub sarcină)	80,2 dB(A) K=3 dB(A)	
Nivel putere acustică L_{WA} (sub sarcină)	91,2 dB(A) K=3 dB(A)	
Nivel vibrație (sub sarcină)	1,215 m/s ² K=1,5 m/s ²	

RO

întunecoasă predispune la accidente.

b) Nu operați unelte electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului. Unelte electrice creează scântei care pot aprinde praful sau aburii.

c) Țineți copiii și privitorii la distanță atunci când operați o unealtă electrică. Orice vă distrage atenția vă poate face să pierdeți controlul.

d) Păstrați podeaua din jurul unelei plană, bine întreținută și fără materiale împrăștiate, de exemplu, așchii și resturi.

2) Siguranța la curent electric

a) Ștecărele uneltelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecărul în niciun fel. Nu folosiți ștecăre adaptoare la uneltele electrice cu împământare. Ștecărele nemodificate și prizele adecvate reduc riscul de electrocutare.

b) Evitați contactul fizic cu suprafețele împământate, cum ar fi țevile, caloriferele, plitele și frigiderale. Există un risc sporit de electrocutare în cazul în care corpul dumneavoastră face circuit cu solul.

c) Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la condiții de umezeală. Pătrunderea apei într-o unealtă electrică crește riscul de electrocutare.

d) Nu forțați cablul. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, a trage sau scoate din priză unealta electrică. Țineți cablul departe de căldură, ulei, mυχii ascuțiți sau piese mobile. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.

e) Atunci când operați o unealtă electrică la exterior, folosiți un cablu prelungitor potrivit pentru utilizare la exterior. Folosirea unui cablu potrivit pentru utilizare în aer liber reduce riscul de electrocutare.

f) În cazul în care operarea unei unelte electrice într-un loc umez este inevitabilă, folosiți o sursă de alimentare protejată cu un dispozitiv de curent rezidual (DCR). Utilizarea unui DCR reduce riscul de electrocutare.

3) Siguranța personală

a) Fiți vigilenți, atenți la ce faceți și dați dovadă de simț practic atunci când operați o unealtă electrică. Nu folosiți unealta electrică când sunteți obosiți sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. O singură clipă de neatenție când operați unelte electrice poate avea ca rezultat vătămări personale grave.

b) Folosiți echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi. Echipamentul de protecție precum măștile

împotriva prafului, încălțăminte de siguranță antiderapantă, casca sau protecția pentru urechi, folosite în situații adecvate, reduc riscul de vătămare corporală.

c) Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că butonul de pornire al unelei este în poziția oprit înainte de a o conecta la sursa de curent și/sau la acumulator, înainte de a o ridica sau transporta. Transportarea uneltelor electrice cu degetul pe comutator sau alimentarea cu curent a uneltelor electrice care au comutatorul pornit predispune la accidente.

d) Îndepărtați cheia de reglare înainte de a porni unealta electrică. O cheie rămasă fixată la o piesă rotativă a unelei electrice poate duce la vătămări corporale.

e) Nu vă întindeți. Mențineți-vă tot timpul echilibrul și o poziție stabilă. Astfel veți controla mai bine unealta electrică în situații imprevizibile.

f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul, hainele sau mânușile la distanță de piesele mobile. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele mobile.

g) Dacă sunt furnizate dispozitive pentru conectarea pieselor de extracție și colectarea prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și folosite în mod adecvat. Utilizarea colectorului de praf poate reduce riscurile asociate prafului.

4) Utilizarea și îngrijirea unelei electrice

a) Nu forțați unealta electrică. Folosiți unealta electrică adecvată nevoilor dumneavoastră. Unealta electrică adecvată va face treaba mai bine și mai sigur dacă este folosită în ritmul pentru care a fost proiectată.

b) Nu folosiți unealta electrică în cazul în care nu se poate opri și porni de la comutator. Orice unealtă electrică ce nu poate fi controlată de la comutator este periculoasă și trebuie reparată.

c) Deconectați unealta electrică de la sursa de curent și/sau acumulator înainte de a efectua orice reglaje, înainte de a schimba accesorii sau înainte de a o depozita. Aceste măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a unelei electrice.

d) Nu depozitați uneltele electrice la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu unealta electrică sau cu aceste instrucțiuni să opereze unealta electrică. Uneltele electrice sunt periculoase dacă sunt folosite de persoane neinstruite corespunzător.

e) Întrețineți uneltele electrice. Asigurați-vă că nu există nealiniieri sau blocaje ale pieselor

mobile, fisuri ale pieselor sau orice alt defect care ar putea afecta funcționarea unelei electrice. Dacă este defectă, solicitați repararea unelei electrice înainte de utilizare. Multe accidente sunt provocate de întreținerea deficitară a uneltelor electrice.

f) Păstrați instrumentele de tăiat ascuțite și curate. Unelele electrice întreținute adecvat cu muchiile ascuțite bine nu agăț și sunt mai ușor de controlat.

g) Folosiți unealta electrică, accesoriile, piesele detașabile ale acesteia etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrul ce urmează a fi efectuat. Utilizarea unelei electrice pentru alte operații decât cele prevăzute poate conduce la situații periculoase.

5) Service

a) Solicitați depanarea unelei dumneavoastră electrice de către un depanator calificat, folosind numai piese de schimb identice. Această unealtă electrică respectă regulile de siguranță relevante. Reparațiile trebuie întreprinse numai de către persoane calificate, folosind piese de rezervă originale. În caz contrar utilizatorul poate fi expus unui pericol considerabil.

b) Atunci când reparați o unealtă, utilizați numai piese de schimb originale Evolution. Urmăți instrucțiunile din secțiunea „Întreținere” din acest manual. Utilizarea pieselor neautorizate sau nerespectarea instrucțiunilor de întreținere poate crea un risc de electrocutare sau de rănire.

RECOMANDĂRI PRIVIND SĂNĂTATEA

AVERTISMENT: Atunci când găurți, șlefuiți, tăiați cu fierăstrăul sau polizați, se vor produce particule de praf. În unele situații, în funcție de materialele cu care lucrați, acest praf poate fi dăunător pentru sănătatea dumneavoastră. Câteva exemple ar putea fi:

- Plumb din vopselele pe bază de plumb.
- Arsenic și crom din lemnul tratat chimic.
- Siliciu cristalin din anumite produse de zidărie (tencuială, ciment etc.).

Pentru a vă reduce expunerea la astfel de substanțe chimice, ar trebui să:

- a) lucrați într-o zonă bine ventilată.**
- b) lucrați cu echipament de siguranță aprobat, cum ar fi măștile de praf proiectate special să filtreze particule microscopice.**

REGULI DE SIGURANȚĂ PENTRU ȘLEFUITOARELE CU BANDĂ

a) Scoateți întotdeauna ștecărul din priză înainte de a efectua orice operație de reglare, întreținere sau reparație.

b) Un cablu de alimentare deteriorat trebuie înlocuit de un tehnician calificat.

c) Nu utilizați acest șlefuitor pentru „șlefuiuri umede”. Există un risc semnificativ de electrocutare dacă acest șlefuitor este utilizat în acest fel.

d) Purtați EIP (echipament individual de protecție) adecvat. Purtați întotdeauna o mască de praf și ochelari de protecție când folosiți această unealtă. Dacă este necesar, folosiți echipament de siguranță suplimentar, cum ar fi antifoaie, mănuși, pantofi de siguranță și salopete.

e) Inspectați piesa de lucru pentru suruburi și cuie etc. Îndepărtați-le înainte de a efectua o operațiune.

f) Utilizați numai benzi de șlefuit care sunt în stare bună. Nu folosiți benzi de șlefuire uzate, rupte sau deteriorate.

g) Ori de câte ori este posibil, piesa de lucru trebuie să fie bine fixată pentru a împiedica mișcarea.

h) Șlefuitorul cu bandă de precizie este conceput pentru a fi ținut cu ambele mâini, astfel încât să poată fi trecut peste piesa de lucru. Nu încercați să fixați șlefuitorul cu bandă de precizie pe un banc de lucru sau ceva similar pentru a imita o unealtă de șlefuit fixă.

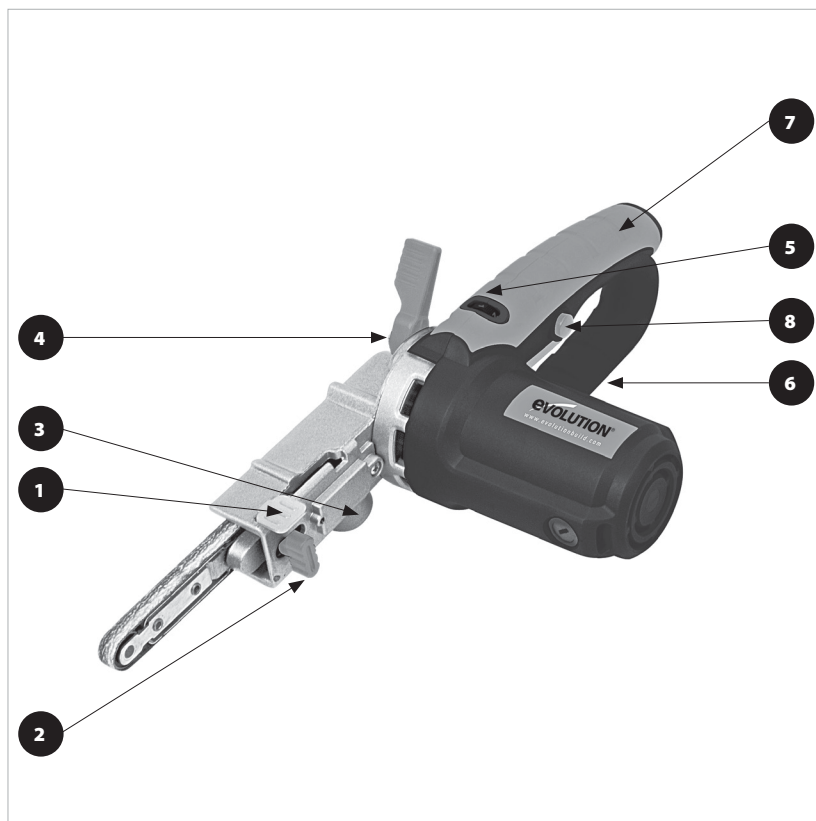
i) Nu aplicați o forță excesivă asupra unelei în încercarea de a o încetini rapid după „oprire”. Lăsați banda să încetinească și să se oprească în mod natural.

j) Nu mâncați și nu beți în zona de lucru. Procesul de șlefuire poate crea praf care poate rămâne în zona de lucru pentru perioade destul de lungi. Mâncatul și băutul în astfel de zone pot dăuna sănătății.

k) Dacă este posibil, izolați zona de lucru, astfel încât praful să fie ținut în interiorul acesteia. Praful se va așterne și poate fi îndepărtat ulterior.

l) Persoanele care intră în zona de lucru trebuie să poarte EIP adecvat. Nu permiteți vizitatorilor ocazionali să intre în zona de lucru.

PREZENTAREA UNELTEI



1. MANETĂ DE ELIBERARE A BENZII DE ȘLEFUIRE

2. ȘURUB DE CONTROL AL CENTRĂRII BENZII

3. FANTĂ DE IEȘIRE A PRAFULUI

4. MANETĂ DE BLOCARE A BRAȚULUI DE ȘLEFUIRE

5. CONTROL VITEZĂ

6. COMUTATOR PORNIT/OPRIT

7. ZONĂ DE PRINDERE MOALE

8. BUTON DE BLOCARE A COMUTATORULUI

ETICHETE ȘI SIMBOLURI

AVERTISMENT: Nu utilizați aparatul dacă etichetele de avertizare și/sau instruire lipsesc sau sunt deteriorate. Contactați Evolution Power Tools pentru înlocuirea etichetelor.

Simbol	Descriere
V	Volți
A	Amperi
Hz	Hertzi
Min ⁻¹ (RPM)	Viteză
~	Curent alternativ
n _o	Turație la mers în gol
	Purtați ochelari de protecție
	Purtați protecție pentru urechi
	Nu atingeți Feriți mâinile
	Purtați protecție împotriva prafului
CE	Certificare CE
UK CA	Certificare UKCA
	Deșeuri de echipamente electrice și electronice
	Citiți manualul
	AVERTISMENT
	Avertisment laser
	Protecție cu dublă izolație

Valoarea totală a vibrației declarate a fost

măsurată în conformitate cu o metodă standard de testare și poate fi folosită pentru compararea uneltelor între ele.

Valoarea totală a vibrației declarate poate fi folosită, de asemenea, la evaluarea preliminară a expunerii.

AVERTISMENT: Vibrațiile emise în timpul utilizării propriu-zise a unelei pot fi diferite de valoarea totală declarată, în funcție de modul în care unealta este folosită. Necesitatea de a identifica măsurile de siguranță și de a proteja operatorul are la bază o estimare a expunerii în condițiile actuale de utilizare (luând în considerare toate părțile ciclului de operare, cum ar fi timpii în care unealta este oprită și când merge în gol, pe lângă timpii de declanșare).

ARTICOLE FURNIZATE

Descriere	Cant.
Manual de instrucțiuni (Operațiuni)	1
Benzi de șlefuire	3
Cap cu o singură roată	1
Cap cu două roți	1
Sac pentru praf (numai pentru utilizare cu lemn, la îndepărtarea vopselelor și a materialelor plastice)	1



Fig. 1

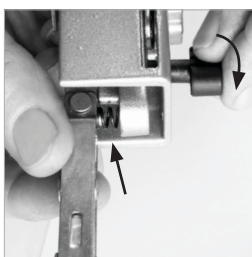


Fig. 2

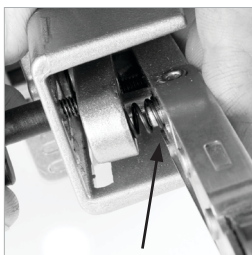


Fig. 2

OPERAREA

Notă: Acest aparat este furnizat cu două (2) capete de șlefuire - un cap cu o singură roată și un cap cu două roți. **(Fig. 1)** Acest lucru îi oferă operatorului posibilitatea de a selecta capul cel mai potrivit pentru sarcina în cauză. Oricare dintre cele două capete acceptă benzile de șlefuire standard furnizate.

1. Schimbarea capului de șlefuire

AVERTISMENT: Unealta trebuie deconectată de la sursa de alimentare înainte de a se încerca schimbarea capului de șlefuire.

- Îndepărtați banda de șlefuire, așa cum este detaliat la punctul 2 de mai jos.
- Deșurubați încet și cu grijă șurubul de control al centrării benzii cu o mână, în timp ce țineți capul de șlefuit cu cealaltă mână. **(Fig. 2)**

Notă: Capul de șlefuire are un mecanism cu arc pentru aplicarea tensiunii, iar operatorul trebuie să observe cu atenție poziția și desfășurarea arcului pe măsură ce capul de șlefuire este eliberat din brațul de șlefuire. Lăsați comprimarea arcului să slăbească treptat și scoateți cu grijă arcul din cavitatea din brațul de șlefuire și depozitați-l în siguranță pentru utilizare ulterioară.

- Capetele de șlefuire pot fi montate cu succes doar într-un singur sens și recomandăm ca operatorul să facă o „probă de funcționare” fără ca arcul să fie montat pentru a se familiariza cu procedura.
- Montați arcul în cavitatea sa de poziționare spre partea din față a brațului de șlefuit. **(Fig. 3)**
- Aliniați capul de șlefuit cu brațul de șlefuit, asigurându-vă că partea liberă a arcului se află pe „urechea” turnată în fața „interioară” a capului de șlefuit.
- Puneți la loc șurubul de centrare a benzii și rotiți încet șurubul în sensul acelor de ceasornic, astfel încât să atragă capul de șlefuire în brațul de șlefuire.
- Centrați banda de șlefuire, așa cum este detaliat la punctul 3 de mai jos.

2. Înlocuirea/schimbarea unei benzii de șlefuire

AVERTISMENT: Asigurați-vă întotdeauna că unealta este deconectată de la sursa de alimentare înainte de a încerca să schimbați sau să înlocuiți banda de șlefuire.

- Trageți maneta de eliberare a benzii (situată chiar deasupra butonului de control al deplasării benzii) în sus pentru a elibera tensiunea de pe bandă. (**Fig. 4**)
- Scoateți banda care urmează să fie înlocuită.
- Montați banda necesară peste rolele din spate și din față. (**Fig. 5**)

Notă: Asigurați-vă întotdeauna că săgețile de sens de rotație de pe interiorul benzii corespund cu săgeata de sens de rotație de pe corpul unelei. (**Fig. 6**)

- Readuceți maneta de eliberare a benzii în poziția inițială.

3. Centrarea benzii de șlefuire

AVERTISMENT: Purtați protecție pentru ochi atunci când încercați să centrați banda de șlefuire.

- Țineți unealta astfel încât să vedeți clar banda.
- Porniți motorul și observați poziția pe care o adoptă banda după câteva secunde de funcționare la viteza operațională.

Dacă banda de șlefuit nu se deplasează central pe lungimea brațului de șlefuit, rotiți butonul de control al deplasării benzii puțin în ambele direcții până când se deplasează corect. (**Fig. 7**)

Rotiți butonul de control al deplasării doar câteva grade o dată înainte de a observa poziția benzii de-a lungul brațului de șlefuire.

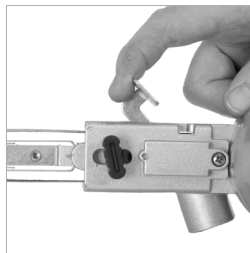


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

4. Poziționarea brațului de șlefuire

Pentru confortul operatorului și eficiența operațională, poziția brațului de șlefuire în raport cu mânerul uneltei poate fi reglată cu aproximativ 120°. (**Fig. 8**)

AVERTISMENT: Asigurați-vă întotdeauna că unealta este deconectată de la sursa de alimentare înainte de a încerca să repositionați brațul de șlefuire.

Pentru a repositiona brațul de șlefuire:

- Eliberați brațul împingând maneta de blocare a brațului de șlefuire spre înainte (spre brațul de șlefuire).
- Poziționați brațul de șlefuire la unghiul necesar.
- Trageți înapoi maneta de blocare pentru a bloca brațul în poziția dorită.



Fig. 9

5. Comutatorul PORNIT/OPRIT (Fig. 9)

Comutatorul „PORNIT/OPRIT” se află în mânerul uneltei.

- Apăsăți comutatorul pentru a porni unealta.
- Eliberați comutatorul pentru a opri unealta.

Notă: Pentru confortul operatorului, comutatorul PORNIT/OPRIT poate fi blocat în poziția „PORNIT” prin apăsarea butonului de blocare a comutatorului. (**Fig. 10**) Pentru a opri din poziția „blocat”, apăsați ușor comutatorul și apoi eliberați-l.



Fig. 10

AVERTISMENT: Asigurați-vă întotdeauna că unealta este oprită și că banda este staționară înainte de a pune unealta pe un banc de lucru sau ceva asemănător.

6. Controlul vitezei

Selectorul de control al vitezei rotative este situat în partea superioară a mânerului uneltei. (**Fig. 11**) Rotiți selectorul pentru a seta viteza dorită (variabilă continuu între 300 - 1.600 m/min)

7. Zona de prindere cu mâna

Suprafața de pe partea superioară a mânerului uneltei este acoperită cu o zonă de prindere moale pentru un control și un confort sporit al operatorului.



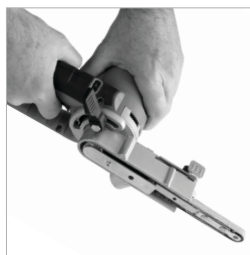
Fig. 11

8. Selectarea granulației

Benzile de șlefuit sunt disponibile într-o varietate de calibre, în funcție de grosimea (dimensiunea particulelor) de granulație încorporată în pânză.

Ca un ghid aproximativ:

Material	Granulația benzii
Lemn solid	80
Plăci aglomerate	60/80
Lemn furniruit	150
Plastic	100
Oțel	80
Îndepărtarea vopselei	40/60
Acrilice	100

**Fig. 12****9. Utilizarea uneltei**

Aceasta este o unealtă compactă, dar puternică și trebuie să fie utilizată numai de operatori competenți care au citit și înțeles manualul de instrucțiuni.

Acest șlefuitor de precizie poate fi considerat ca fiind o pilă cu motor. Trebuie ținut cu ambele mâini, o mână ținând mânerul, iar cealaltă mână ținând carcasa motorului. (**Fig. 12**)

Atenție: Utilizarea acestei unelte prezintă un pericol de abraziune gravă. Recomandăm operatorului să poarte mănuși de protecție adecvate, în special atunci când șlefuieste substanțe metalice.

Notă: Un sac de praf (furnizat) poate fi conectat la portul de ieșire al uneltei atunci când șlefuiți lemn, materiale plastice sau îndepărtați vopsea. Nu trebuie utilizat la șlefuirea materialelor metalice.

Câteva indicații generale:

- Purtați întotdeauna o mască de protecție împotriva prafului și ochelari de protecție, precum și orice alt echipament de siguranță, dacă este necesar.
- Selectați cu atenție banda de șlefuit pentru lucrarea în cauză.
- Fiți atenți la faptul că banda de șlefuire se poate „deplasa” de-a lungul piesei de lucru. Țineți ferm unealta și ghidați-o de-a lungul piesei de lucru.
- Pentru a obține cele mai bune rezultate, este necesară doar o ușoară presiune în jos. Nu este nevoie să apăsați cu forță unealta în piesa de lucru.
- Veți obține rezultate mai bune cu două, trei sau mai multe treceri pe aceeași zonă decât dacă încercați să îndepărtați toate deșeurile într-o singură trecere.

ÎNTREȚINEREA

Notă: Orice operațiune de întreținere trebuie întreprinsă cu unealta oprită și deconectată de la sursa de alimentare.

Verificați regulat dacă toate funcțiile de siguranță și scuturile funcționează corect. Folosiți această unealtă doar dacă toate scuturile/funcțiile de siguranță sunt complet operaționale.

Toți rulmenții din această unealtă sunt lubrifiați pe viață.
Nu este necesară lubrifierea suplimentară.

Folosiți o cârpă curată și puțin umezită pentru a curăța piesele plastice ale uneltei. Nu folosiți solvenți sau produse similare, care pot deteriora piesele de plastic.

AVERTISMENT: Nu încercați să curățați introducând obiecte ascuțite în orificiile carcasei uneltei etc. Fantele de aerisire ale uneltei trebuie curățate folosind aer comprimat uscat.

Dacă apar prea multe scântei, poate fi semn că există impurități în motor sau că periile de cărbune sunt roase. Dacă aveți această suspiciune, solicitați repararea aparatului și înlocuirea periilor la un centru de service autorizat.

PROTEJAREA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR



Deșeurile din produse electrice nu trebuie aruncate împreună cu resturile menajere. Vă rugăm să reciclați la locurile special amenajate. Adresați-vă autorității locale sau comerciantului pentru îndrumări cu privire la reciclare.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE**PRECISION FILE SANDER****Fabricantul produsului acoperit de prezenta Declarație este:**

MAREA BRITANIE: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FRANȚA: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, Franța.

Prin prezenta, fabricantul declară că aparatul, așa cum este descris în această declarație, respectă toate prevederile relevante ale Directivei privind echipamentele tehnice și alte directive specifice, după cum se detaliază mai jos. Fabricantul mai declară că aparatul, așa cum este descris în această declarație, acolo unde este cazul, respectă prevederile relevante ale Cerințelor esențiale de sănătate și siguranță.

Directivele acoperite de această Declarație sunt cele detaliate mai jos:

2006/42/CE	Directiva privind echipamentele tehnice.
2014/30/UE.	Directiva privind compatibilitatea electromagnetică.
2011/65/UE. și	Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase cu echipamentele electrice (RdSP)
2015/863/UE.	
2012/19/UE.	Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronic. (DEEE).

Și este în conformitate cu cerințele aplicabile ale următoarelor documente

**EN 62841-1: 2015 • EN 62841-2-4: 2014 • EN 55014-1:2017+A11:2020 •
EN 55014-2: 2015 • EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019**

Detalii produs

Descriere: Șlefuitor de precizie Build 400 W

Nr. model Evolution: 062-0001 / 062-0002 / 062-0003 / 062-0004

Nume marcă: EVOLUTION

Voltaj: 110 V / 230 V ~ 50 Hz / 60 Hz

Putere consumată: 400 W

Documentația tehnică necesară pentru a demonstra că produsul respectă cerințele directivei a fost completată și este disponibilă pentru a fi inspectată de autoritățile relevante și demonstrează că dosarul nostru tehnic conține documentele enumerate mai sus și că acestea reprezintă standardele corecte pentru produs, așa cum este descris mai sus.

Numele și adresa deținătorului documentației tehnice.

Semnătura: 

Numele cu litere de tipar: Barry Bloomer - Director Executiv

Data: 01.03.2016

MAREA BRITANIE: Evolution Power Tools Ltd. Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

FRANȚA: Evolution Power Tools SAS. 61 Avenue Lafontaine, 33560, Carbon-Blanc, Bordeaux, Franța.

evOLUTION[®]

www.evolutionpowertools.com

UK

Evolution Power Tools Ltd
Venture One
Longacre Close
Holbrook Industrial Estate
Sheffield
S20 3FR

+44 (0)114 251 1022

US

Evolution Power Tools LLC
8363 Research Drive
Davenport
Iowa
52806

+1 866-EVO-TOOL

EU

Evolution Power Tools SAS
61 Avenue Lafontaine
33560
Carbon-Blanc
Bordeaux

+ 33 (0)5 57 30 61 89

Discover Evolution Power Tools

Visit: www.evolutionpowertools.com or download
the QR Reader App on your smart phone and scan
the QR code (Right).

