

FERM®

POWER BELT SANDER 950W

POWER SINCE 1965



| | | | | | |
|-----------|---|----|-----------|---|----|
| EN | Original instructions | 04 | PL | Tłumaczenie instrukcji oryginalnej | 67 |
| DE | Übersetzung der Originalbetriebsanleitung | 08 | LT | Originalios instrukcijos vertimas | 72 |
| NL | Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing | 12 | LV | Instrukciju tulkojums no oriģinālvalodas | 76 |
| FR | Traduction de la notice originale | 17 | ET | Algupärase kasutusjuhendi tõlge | 80 |
| ES | Traducción del manual original | 21 | RO | Traducere a instrucțiunilor originale | 84 |
| PT | Tradução do manual original | 26 | RU | Перевод исходных инструкций | 88 |
| IT | Traduzione delle istruzioni originali | 30 | UK | Переклад оригінальних інструкцій | 92 |
| SV | Översättning av bruksanvisning i original | 35 | EL | Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης | 96 |
| FI | Alkuperäisten ohjeiden käänös | 39 | | | |
| NO | Oversatt fra original veiledning | 43 | | | |
| DA | Oversættelse af den originale brugsanvisning | 47 | | | |
| HU | Eredeti használati utasítás fordítása | 51 | | | |
| CS | Překlad původního návodu k používání | 55 | | | |
| SK | Prevod izvirnih navodil | 59 | | | |
| SL | Preklad pôvodného návodu na použitie | 63 | | | |

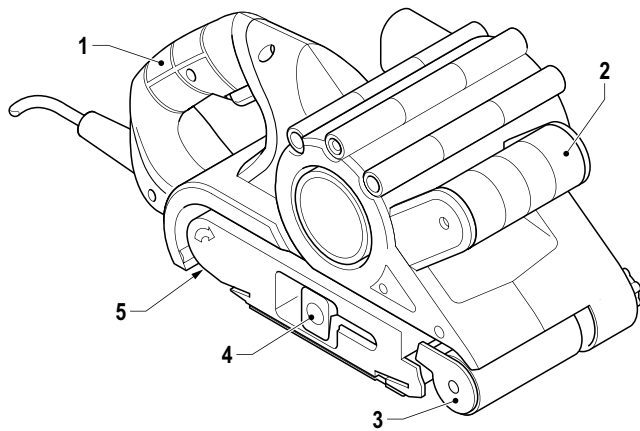
WWW.FERM.COM

FACTORY GS TESTED

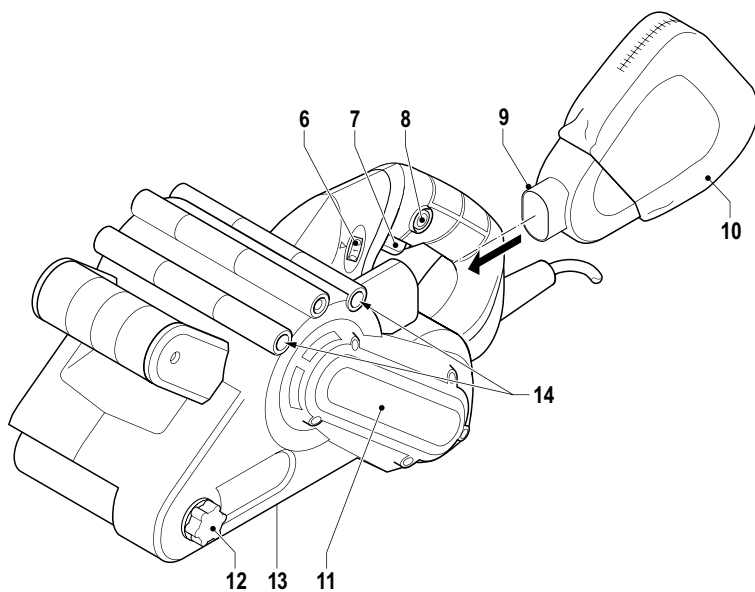
CE

BSM1021

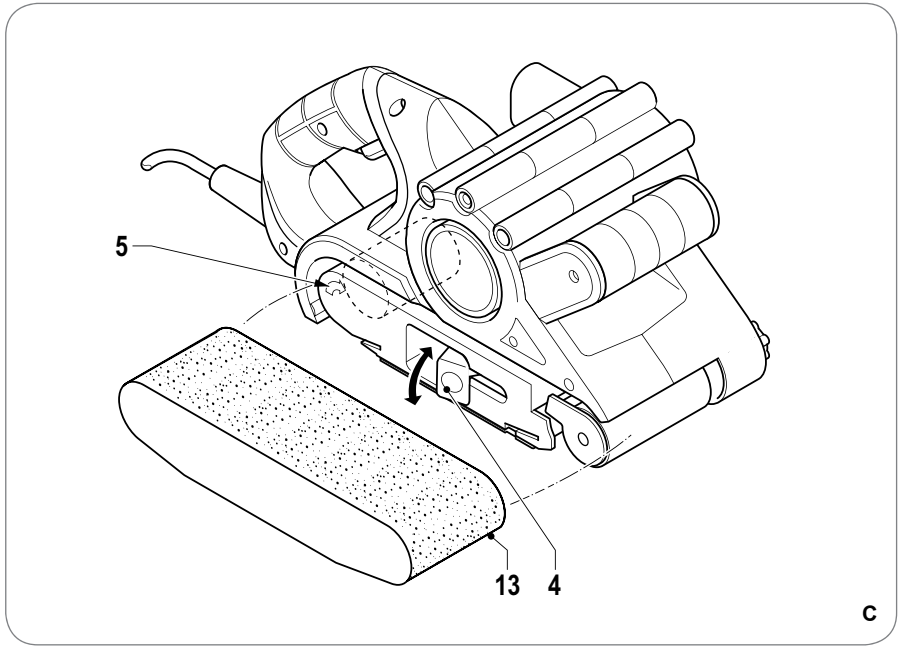




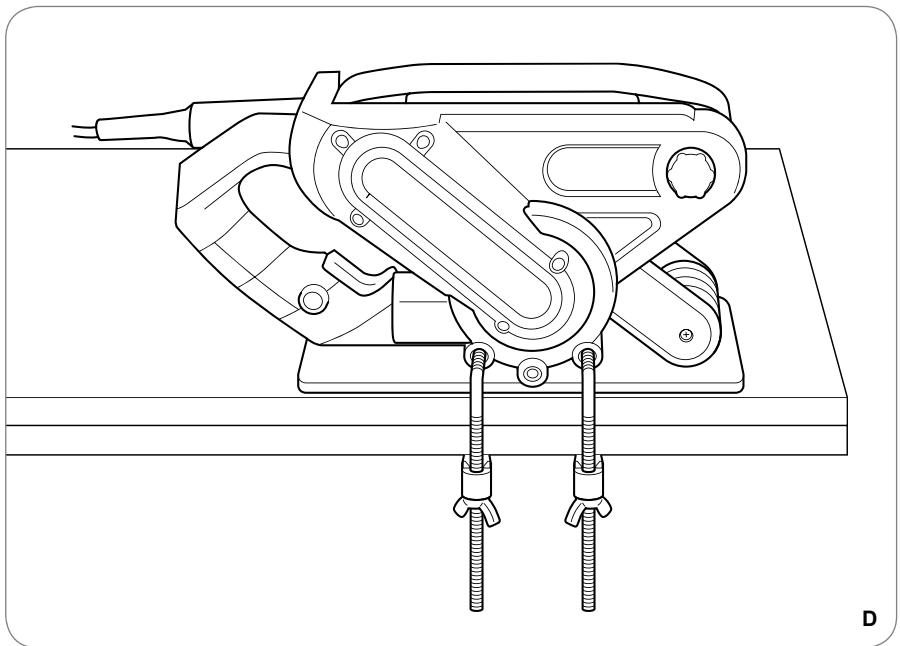
A



B



C



D

BELT SANDER BSM1021

Thank you for buying this Ferm product. By doing so you now have an excellent product, delivered by one of Europe's leading suppliers. All products delivered to you by Ferm are manufactured according to the highest standards of performance and safety. As part of our philosophy we also provide an excellent customer service, backed by our comprehensive warranty. We hope you will enjoy using this product for many years to come.

The numbers in the following text refer to the pictures on page 2-3



Read the operating instructions carefully before using this device. Familiarise yourself with its functions and basic operation. Service the device as per the instructions to ensure that it always functions properly. The operating instructions and the accompanying documentation must be kept in the vicinity of the device.

Contents

1. Machine data
2. Safety instructions
3. Operation
4. Service and maintenance

1. MACHINE DATA

Technical specifications

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Voltage | 230 V~ |
| Frequency | 50 Hz |
| Power input | 950 W |
| No load sander paper speed | 220-350 m/min |
| Sanding belt size | 76x533 mm |
| Sanding pad size | 76x135 mm |
| Weight | 3.55 kg |
| Lpa (Sound pressure) | 91.1+3 dB(A) |
| Lwa (Sound power level) | 102.1+3 dB(A) |
| Vibration rear handle | 3.934 m/s ² |
| | K=1.5 m/s ² |
| Vibration front handle | 3.507 m/s ² |
| | K=1.5 m/s ² |

Vibration level

The vibration emission level stated in this instruction manual has been measured in accordance with a standardised test given in EN 60745; it may be used to compare one tool with another and as a preliminary assessment of exposure to vibration when using the tool for the applications mentioned

- using the tool for different applications, or with different or poorly maintained accessories, may significantly increase the exposure level
- the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job, may significantly reduce the exposure level

Protect yourself against the effects of vibration by maintaining the tool and its accessories, keeping your hands warm, and organizing your work patterns

Product information

Fig. A + B

The belt sander is the perfect tool to sand wood and to grind iron, plastic or similar materials. The belt sander must be used for the rough work, for the normal sanding work an orbital sander must be used.

1. Rear handle
2. Front handle
3. Front belt roller
4. Clamping lever
5. Direction indicator
6. Speed control
7. On/off switch
8. Blocking switch
9. Dust collection opening
10. Dust bag
11. Drive belt cover
12. Adjusting knob aligning sanding belt
13. Sanding belt
14. Mounting bracket holes

Contents of the package

- 1 Belt sander
- 1 Sanding belts
- 1 Dust collection bag
- 1 Instruction manual
- 1 Safety instructions
- 1 Guarantee card

Check the machine, loose parts and accessories for transport damage.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

Explanation of symbols



Denotes risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non-observance of the instructions in this manual.



Indicates the presence of an electrical voltage.



Wear eye protection.

Specific safety instructions

Hold the machine by the insulated gripping surfaces where the accessory may contact hidden wiring or the mains cable. If the accessory contacts a 'live' wire, the exposed metal parts of the machine can also become 'live'. Risk of electric shock.

- If you are working with the sanding machine, wear always ear protectors and dust mask.
- The sanding machine is not suitable for wet sanding.
- Check if the switch is not in position "ON", before you connect the mains plug to the mains voltage.
- Keep the mains lead always away from moving parts of the tools.
- Use safety glasses, especially when you sand above your head.
- Do not bring pressure to your machine, this will only delay the sanding.



Contact or inhalation of dust coming free during sanding (e.g. lead painted surfaces, woods and metals), can endanger the health of operator and bystanders. Always wear appropriate personal equipment as a dust mask and use the dust bag during sanding.

Immediately switch off the machine when:

- Excessive sparking of the carbon brushes and verticilliosis in the collector.
- Interruption of the mains plug, mains lead or mains lead damage.
- Defect switch
- Smoke or stench of scorched isolation

Electrical safety

When using electric machines always observe the safety regulations applicable in your country to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. Read the following safety instructions and also the enclosed safety instructions.



Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.



Class II machine. Your machine is double insulated; therefore no earthwire is required.

Replacing cables or plugs

Immediately throw away old cables or plugs when they have been replaced by new ones. It is dangerous to insert the plug of a loose cable in the wall outlet.

Using extension cables

Only use an approved extension cable suitable for the power input of the machine. The minimum conductor size is 1.5 mm². When using a cable reel always unwind the reel completely.

3. OPERATION



Always observe the safety instructions and applicable regulations.

Choice of the sand-paper

Coarse sand-paper (grain 50) removes in general the bigger part of the material and fine sand-paper is used for the finishing. If the surface is not even, then start with rough sand-paper. Further you use middle coarse sand-paper (grain 80) to remove the scratches left behind by the coarse sand-paper and finally you take fine sand-paper (grain 120) for the finishing.

Removing and Installing the sanding belt

Fig. C



Before assembly the sanding belt always remove the plug from the mains.

- Put the machine on its side, with the drive belt cover down wards.
- Loosen the sanding belt fastener (4).
- Remove the sanding belt from the machine

- Put a new sanding belt on the machine, make sure that the direction arrows on the sanding belt are pointing in the same direction as the direction indicator (5).
- Fasten the sanding belt fastener again (4).

Aligning the sanding belt

Fig. B

If the sanding belt doesn't run parallel with the outer edge of the housing, the sanding belt must be aligned. Move the sanding belt in the correct position with the adjusting knob (12). By turning the adjusting knob clockwise the sanding belt will move to the inside and by turning anti-clockwise the sanding belt will move to the outside.

Switching on and off

Fig. B

- To switch the machine on press the on/off switch (7).
- To switch the machine off release the on/off switch.

If continuous operation is required the blocking switch (8) must be used:

- Switch the machine on to press the on/off switch.
- Press the blocking switch and release the on/off switch.
- To switch the machine off press the on/off switch again and release the on/off switch.

Setting the speed

Fig. B

The speed adjustment wheel is used for setting the speed. The speed adjustment wheel can be set to 6 positions. The ideal speed depends on the required grain size and on the material to be worked.



Do not set the speed during use.

- Turn the speed adjustment wheel (6) to the required position.
 - For hard materials, use a sanding belt with a fine grain size and select a lower speed.
 - For soft materials, use a sanding belt with a coarse grain size and select a higher speed.
- After working for longer periods at low speed you should allow the machine to cool down by running it at maximum speed with no-load for approx. 3 minutes.

Mounting dustbag

Fig. B

A complete dust bag is enclosed. Put the wire-bracket (inside the dust bag) into to the adapter of the dust bag (when not mounted). The end of the bracket has to point upwards. Use the dust bag to collect dust which is released during sanding.

- Put the dust bag on the dust collection opening
- Empty the dust bag regularly in order to obtain an efficient dust extraction.

Grip

The use of the belt sander is made easier because of the two grips one on the front side and one on the back. Through that you can hold the machine with two hands, you have a better control of the machine and there is less risk to becoming in touch with the moving parts. Hold the belt sander always with both hands.

Operating instructions

Make sure that the machine has reached its full speed before placing the machine on the work piece. This will prevent an overload of the machine.

For sanding wood, place the machine approximately 15° out of the grains of the wood. Move the belt sander continuous over the work piece.

- Do not bend the sanding belts
- Do not use the same sanding belt for sanding wood and metal
- Do not bring too much pressure to your machine, this will only delay the sanding.

Stationary use

Fig. D

This machine can also be mounted to a worktable for use as a stationary machine.

- Place the rubber mat on the table as indicated with the markings. Never mount the machine onto the table, for stationary use, without the rubber mat.
- Turn the machine upside down and centre it on the rubber mat. The mounting holes have to be facing the front.
- Insert the 2 mounting pins fully in the 2 mounting holes (14)
- Use the brackets to clamp the machine onto the table.

- Tighten the clamp with the wing nuts, by hand. Make sure to tighten the machine properly, but do not over tighten.
- Make sure the machine is totally secure before switching the machine on.

The machine can be set to continuous operation by using the blocking switch (8)

4. SERVICE AND MAINTENANCE



Make sure that the machine is not live when carrying out maintenance work on the motor.

This machine has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper machine care and regular cleaning.

Malfunction

Should the machine fail to function correctly, a number of possible causes and the appropriate solutions are given below:

1. The electromotor gets hot

- The cool ventilation slots in the motor are stopped up with dirt.
 - *Clean the cool ventilation slots.*
- The motor is defect.
 - *Please contact the service address on the warranty card.*

2. The connected machine does not work

- Interruption in the mains connection.
 - *Check mains connection for fracture.*
 - *Please contact the service address on the warranty card.*

3. The dust is not absorbed

- This can be caused by a stopped up dust extraction
 - *Clean your dust collection opening*



Repairs and servicing should only be carried out by a qualified technician or service firm.

Cleaning

Regularly clean the device's casing with a soft cloth, preferably after each use. Keep the fan slits free of dust and dirt. Remove stubborn dirt using a soft cloth, dampened with soapy water. Do not use solvents such as benzene, alcohol, ammonia, etc, which might damage the plastic parts.

Lubrication

The device does not need any additional lubrication.

Defects

If a defect appears due to a part wearing out, please contact the service center on the warranty card. At the end of these instructions there is an exhaustive overview of the parts that can be ordered.

Environment

To prevent damage during transport, the appliance is delivered in a solid packaging which consists largely of reusable material. Therefore please make use of options for recycling the packaging.



Damaged and/or disposed of electrical or electronic devices must be dropped off at recycling stations intended for that purpose.

Warranty

Read the warranty conditions on the separately supplied warranty card.

The product and the user manual are subject to change. Specifications can be changed without further notice.

BANDSCHLEIFER BSM1021

Vielen Dank für den Kauf dieses Ferm Produkts. Hiermit haben Sie ein ausgezeichnetes Produkt erworben, dass von einem der führenden Lieferanten Europas geliefert wird.

Alle von Ferm an Sie gelieferten Produkte sind nach den höchsten Standards von Leistung und Sicherheit gefertigt. Teil unserer Firmenphilosophie ist es auch, Ihnen einen ausgezeichneten Kundendienst anbieten zu können, der von unserer umfassenden Garantie unterstützt wird.

Wir hoffen, dass Sie viele Jahre Freude an diesem Produkt haben.

Die Zahlen im nachstehenden Text entsprechen den Abbildungen auf Seite 2-3



Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen. Machen Sie sich mit der Funktionsweise und der Bedienung vertraut. Warten Sie die Maschine entsprechend der Anweisungen, damit sie immer einwandfrei funktioniert. Die Betriebsanleitung und die dazugehörige Dokumentation müssen in der Nähe der Maschine aufbewahrt werden.

Inhalt

1. Gerätedaten
2. Sicherheitsvorschriften
3. Bedienung
4. Wartung und Pflege

1. TECHNISCHE DATEN

Gerätedaten

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Spannung | 230 V~ |
| Frequenz | 50 Hz |
| Aufgenommene Leistung | 950 W |
| Drehzahl unbelastet | 220-350 m/min |
| Schleifbandmaß | 76x533 mm |
| Schleifbandauflagefläche | 76x135 mm |
| Gewicht | 3,55 kg |
| Lpa (Schalldruckpegel) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (Schalleistungspegel) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibrationswert Haltegriff hinten | 3,934 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |
| Vibrationswert Haltegriff vorne | 3,507 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |

Vibrationsstufe

Die im dieser Bedienungsanleitung angegebene Vibrationsemissionsstufe wurde mit einem standardisierten Test gemäß EN 60745 gemessen; Sie kann verwendet werden, um ein Werkzeug mit einem anderen zu vergleichen und als vorläufige Beurteilung der Vibrationsexposition bei Verwendung des Werkzeugs für die angegebenen Anwendungszwecke

- die Verwendung des Werkzeugs für andere Anwendungen oder mit anderem oder schlecht gewartetem Zubehör kann die Expositionsstufe erheblich erhöhen
- Zeiten, zu denen das Werkzeug ausgeschaltet ist, oder wenn es läuft aber eigentlich nicht eingesetzt wird, können die Expositionsstufe erheblich verringern

Schützen Sie sich vor den Auswirkungen der Vibration durch Wartung des Werkzeugs und des Zubehörs, halten Sie Ihre Hände warm und organisieren Sie Ihren Arbeitsablauf

Produktinformationen

Abb. A + B

Der Bandschleifer ist das geeignete Werkzeug zum Schleifen von Holz, Metall, Kunststoff und ähnlichen Werkstoffen. Der Bandschleifer ist für grobe Schleifarbeiten vorgesehen. Für normale Flachschleifarbeiten muss ein Schwingschleifer benutzt werden.

1. Haltegriff hinten
2. Haltegriff vorne
3. Vordere Bandrolle
4. Spannhebel
5. Richtungsanzeige Bandlauf
6. Drehzahlreglung
7. Betriebsschalter
8. Feststellknopf
9. Schleifstaubauswurf
10. Staubsack
11. Treibriemenabdeckung
12. Einstellknopf für Bandlauf
13. Schleifband
14. Halterungslöcher zur Montage

Contents of the package

- 1 Bandschleifer
- 1 Schleifbänder
- 1 Staubsack
- 1 Bedienungsanleitung

- 1 Sicherheitsvorschriften
- 1 Garantiekarte

Prüfen Sie die Maschine, die losen Teile und Zubehörteile auf Transportschäden.

2. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Erläuterung der Symbole



Lebens- und Verletzungsgefahr und Gefahr von Beschädigungen am Gerät bei Nichteinhaltung der Sicherheitsvorschriften in dieser Anleitung.



Deutet das Vorhandensein elektrischer Spannung an.



Augenschutz tragen.

Zusätzliche sicherheitsvorschriften

Halten Sie die Maschine an den isolierten Griffflächen, falls die Gefahr besteht, dass das Zubehör versteckte Leitungen oder das Netzkabel berühren könnte. Falls das Zubehör einen spannungsführenden Draht berührt, können die freiliegenden Metallteile der Maschine ebenfalls spannungsführend werden. Gefahr eines Stromschlags.

- Tragen Sie immer Gehörschutz und Staubmaske beim Arbeiten mit dem Bandschleifer.
- Der Bandschleifer ist nicht geeignet für Naßschleifen.
- Kontrollieren Sie ob der Schalter nicht in 'AN'-position ist geschaltet, bevor Sie den Netzstecker in der Wandsteckdose stecken.
- Halten Sie immer das Schnur weg von bewegende Teile des Gerätes.
Benützen Sie immer eine Sicherheitsbrille.



Kontakt mit oder Einatmen von Schleifstaub (z. B. von bleihaltigen Anstrichstoffen, Holz und Metall) kann beim Bediener und anderen Anwesenden zu Gesundheitsschäden führen. Tragen Sie immer eine angemessene persönliche Schutzausrüstung, z. B. eine Staubmaske, und verwenden Sie beim Schleifen den Staubbeutel.

Das Gerät sofort ausschalten bei

- Übermäßigen Funken der Kohlebürsten und Ringfeuer im Kollektor.
- Störung im Netzstecker, dem Netzkabel oder Schnurbeschädigung.
- Defektem Schalter.
- Rauch oder Gestank verschmorter Isolation.

Elektrische Sicherheit

Beachten beim Benutzen von Elektromaschinen immer die örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich Feuerrisiko, Elektroschock und Verletzung. Lesen Sie außer den folgenden Hinweisen ebenfalls die Sicherheitsvorschriften im einschlägigen Sonderteil.



Überprüfen Sie immer, ob Ihre Netzspannung der des Typenschildes entspricht.



Gerät der Schutzklasse II – schutzisoliert – kein Schutzkontakt erforderlich.

Austauschen von Kabeln oder Steckern

Wenn die Anschlussleitung beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die vom Hersteller oder seinem Kundendienst erhaltlich ist. Entsorgen Sie alte Kabeln oder Stecker, unmittelbar nachdem Sie durch neue ersetzt sind. Das Anschließen eines Steckers eines losen Kabels an eine Steckdose ist gefährlich.

Verwendung von Verlängerungskabeln

Benutzen Sie nur ein genehmigtes Verlängerungskabel, das der Maschinenleistung entspricht. Die Ader müssen einen Mindestquerschnitt von 1,5 mm² haben. Befindet das Kabel sich auf einem Haspel. muß es völlig abgerollt werden.

3. BEDIENUNG



Befolgen Sie stets die Sicherheitsanweisungen und die gültigen Vorschriften.

Auswahl des sandpapiers

General gesprochen, wird mit einem grobkörnigen Papier viel Material abgetragen und mit einem feinkörnigen Papier die Endbearbeitung vorgenommen. Ein ungleichmäßige Oberfläche wird zunächst mit grobkörnigen Papier abgeschliffen, bis sie nicht mehr rauh ist. Anschließend werden mit einem mittelkörnigen Papier die Kratzer entfernt und dann mit einem feinkörnigen Papier fertiggeschliffen. Schleifen Sie ab, bis die Oberfläche ganz glatt ist.

Abnehmen und Einsetzen des Schleifbandes

Abb. C



Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie mit dem Schleifband hantieren.

- Legen Sie die Maschine auf die Seite, so dass sich die Schleifbandabdeckung unten befindet.
- Lösen Sie die Schleifbandbefestigung (4).
- Entfernen Sie das Schleifband
- Legen Sie ein neues Schleifband ein und vergewissern Sie sich dabei, dass die Pfeile auf dem Schleifband in die gleiche Richtung wie der Richtungspfeil zeigen, (5).
- Schließen Sie die Schleifbandbefestigung wieder (4).

Ausrichten des Schleifbandes

Abb. B

Wenn das Schleifband nicht mit dem Außenrand des Gehäuses parallel läuft, muss es ausgerichtet werden. Hierzu drehen Sie den Einstellknopf (12) nach links oder rechts. Durch Drehen des Knopfes im Uhrzeigersinn wird das Schleifband nach innen und durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn nach außen versetzt.

Einschalten und Ausschalten

Abb. B

- Zum Einschalten drücken Sie den Betriebsschalter (7) und halten ihn gedrückt.
- Zum Ausschalten lassen Sie den Betriebsschalter wieder los.

Zum Dauerbetrieb muss der Feststellknopf (8) gedrückt werden.

- Schalten Sie die Maschine mit dem Betriebsschalter ein.
- Drücken Sie den Feststellknopf und lassen Sie den Betriebsschalter los.
- Zum Ausschalten der Maschinen drücken Sie wieder den Betriebsschalter und lassen den Feststellknopf los.

Einstellung der Geschwindigkeit

Abb. B

Das Geschwindigkeitseinstellrad wird zur Einstellung der Geschwindigkeit verwendet. Das Geschwindigkeitseinstellrad kann auf 6 Positionen eingestellt werden. Die ideale Geschwindigkeit hängt von der erforderlichen Körnung sowie von dem zu bearbeitenden Material ab.



Stellen Sie die Geschwindigkeit nicht während des Gebrauchs ein.

- Drehen Sie das Geschwindigkeitseinstellrad (6) auf die erforderliche Position.
 - Verwenden Sie für harte Materialien ein Schleifband mit einer feinen Körnung und wählen Sie eine niedrigere Geschwindigkeit.
 - Verwenden Sie für weiche Materialien ein Schleifband mit einer groben Körnung und wählen Sie eine höhere Geschwindigkeit.
- Wenn Sie längere Zeit mit einer niedrigen Geschwindigkeit gearbeitet haben, sollten Sie dem Gerät die Möglichkeit geben sich abzukühlen, indem Sie es etwa 3 Minuten lang mit maximaler Geschwindigkeit im Leerlauf laufen lassen.

Anbringen des Staubsacks

Abb. B

Ein kompletter Staubsack ist mitgeliefert. Der Drahtbügel (Innenseite des Staubsacks) in dem Adapter des Staubsacks einstecken (wenn nicht montiert). Das Ende des Drahtbügels soll nach oben zeigen. Der Staubsack dient zum Auffangen des anfallenden Schleifstaubs.

- Stecken Sie den Staubsack auf den Staubausblasstutzen.
- Leeren Sie den Staubsack regelmäßig, um eine ordnungsgemäße Staubabsaugung zu gewährleisten.

Handgriffe

Zur sicheren Handhabung des Bandschleifers dienen der hintere und die beiden vorderen Handgriffe. Damit können Sie die Maschine richtig halten und führen und es besteht kaum die Gefahr, dass Sie versehentlich bewegende Teile berühren. Halten Sie den Bandschleifer immer mit beiden Händen fest.

Bedienungsanleitungen

Bevor Sie die Maschine zum Schleifen ansetzen, muss sie ihre volle Drehzahl erreicht haben. Dadurch wird eine Überlastung der Maschine vermieden. Beim Schleifen von Holz, führen Sie die Maschine im Winkel von etwa 15° zur Holzmaserung. Bewegen Sie den Bandschleifer gleichmäßig über das Werkstück.

- Schleifbänder nicht knicken.
- Nicht mit demselben Schleifband Holz und Metall bearbeiten.
- Das Gerät nicht überlasten! Mit geringem Schleifdruck arbeiten; das Eigengewicht des Gerätes reicht für gute Schleifleistung aus.

Stationäre Anwendung

Abb. D

Diese Maschine kann auch an einer Werkbank zur stationären Benutzung angebracht werden.

- Legen Sie die Gummimatte auf die Werkbank, wie es gezeigt ist. Bringen Sie die Maschine nie ohne Gummimatte zur stationären Benutzung an der Werkbank an.
- Drehen Sie die Maschine verkehrt herum und zentrieren sie auf der Gummimatte. Die Montagelöcher müssen zur Vorderseite zeigen.
- Führen Sie 2 Befestigungsstifte vollständig in die beiden Montagelöcher (14) ein.
- Benutzen Sie die Halterungen, um die Maschine an die Werkbank zu klemmen.
- Ziehen Sie die Klemme von Hand mit den Flügelmuttern fest. Passen Sie auf, dass Sie die Maschine richtig festziehen, ziehen Sie aber nicht zu fest.
- Überprüfen Sie, dass die Maschine vollkommen sicher ist, bevor Sie sie anschalten.

Die Maschine kann mit dem Sperrschalter (8) auf Dauerbetrieb eingestellt werden.

4. WARTUNG UND PFLEGE



Achten Sie darauf, dass die Maschine nicht an das Stromnetz angeschlossen ist, wenn Wartungsarbeiten an den mechanischen Teilen durchgeführt werden.

Diese Maschinen sind entworfen, um während einer langen Zeit problemlos und mit minimaler Wartung zu funktionieren. Sie verlängern die Lebensdauer, indem Sie die Maschine regelmäßig reinigen und fachgerecht behandeln. Diese Maschinen sind entworfen, um während einer langen Zeit problemlos und mit minimaler Wartung zu funktionieren. Sie verlängern die Lebensdauer, indem Sie die Maschine regelmäßig reinigen und fachgerecht behandeln.

Störungen

Sollte die Maschine nicht korrekt funktionieren, finden Sie nachstehend einige mögliche Ursachen sowie die jeweiligen Lösungen:

1. Erhitzen des Motors

- Die Entlüftungsschlitze sind verstopft mit Schmutz.
 - *Saubern Sie die Entlüftungsschlitze.*
- Der Motor ist defekt.
 - *Setzen Sie sich bitte mit der auf der Garantiekarte angegebenen Serviceadresse in Verbindung.*

2. Das eingeschaltete Gerät funktioniert nicht

- Bruch im Netzanschluß.
 - *Kontrollieren Sie die Netzanschluß.*
 - *Setzen Sie sich bitte mit der auf der Garantiekarte angegebenen Serviceadresse in Verbindung.*

3. Das Staub wird nicht weggesogen

- Die Staubsauganlage ist verstopft.
 - *Saubern Sie die Öffnung der Sauganlage.*



Lassen Sie Ihre Maschine nur von einem qualifizierten Fachmann oder einer qualifizierten Reparaturwerkstatt warten und reparieren.

Reinigen

Reinigen Sie das Maschinengehäuse regelmäßig mit einem weichen Tuch, vorzugsweise nach jedem Einsatz. Halten Sie die Lüfterslitzen frei von Staub und Schmutz. Entfernen Sie hartnäckigen Schmutz mit einem weichen Tuch, angefeuchtet mit Seifenwasser. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol, Ammoniak, usw. Derartige Stoffe beschädigen die Kunststoffteile.

Schmieren

Die Maschine braucht keine zusätzliche Schmierung.

Störungen

Sollte beispielsweise nach Abnutzung eines Teils ein Fehler auftreten, dann setzen Sie sich bitte mit der auf der Garantiekarte angegebenen Serviceadresse in Verbindung. Im hinteren Teil dieser Anleitung befindet sich eine ausführliche Übersicht über die Teile, die bestellt werden können.

Umwelt

Um Transportschäden zu verhindern, wird die Maschine in einer soliden Verpackung geliefert. Die Verpackung besteht weitgehend aus verwertbarem Material. Benutzen Sie also die Möglichkeit zum Recyceln der Verpackung.



Schadhafte und/oder entsorgteelektrische oder elektronische Geräte müssen an den dafür vorgesehenen Recycling-Stellen abgegeben werden.

Garantie

Lesen Sie die Garantiebedingungen auf der separat beigefügten Garantiekarte.

Das Produkt und das Benutzerhandbuch können geändert werden. Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

BANDSCHUURMACHINE BSM1021

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Fern product.

Hiermee heeft u een uitstekend product aangeschaft van een van de toonaangevende Europese distributeurs.

Alle Fern producten worden gefabriceerd volgens de hoogste prestatie- en veiligheidsnormen. Deel van onze filosofie is de uitstekende klantenservice die wordt ondersteund door onze uitgebreide garantie.

Wij hopen dat u vele jaren naar tevredenheid gebruik zult maken van dit product.

De nummers in de nu volgende tekst verwijzen naar de afbeeldingen op pagina 2-3



Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door, voor u de machine in gebruik neemt. Maak u vertrouwd met de werking en de bediening. Onderhoud de machine volgens de aanwijzingen, zodat zij altijd naar behoren blijft functioneren. Deze gebruiksaanwijzing en de bijbehorende documentatie dienen in de buurt van de machine bewaard te worden.

Inhoudsopgave

1. Technische informatie
2. Veiligheidsvoorschriften
3. Bediening
4. Service en onderhoud

1. TECHNISCHE INFORMATIE

Machinegegevens

| | |
|------------------------------|--|
| Spanning | 230 V~ |
| Frequentie | 50 Hz |
| Opgenomen vermogen | 950 W |
| Onbelaste bandsnelheid | 220-350 m/min |
| Afmetingen schuurband | 76x533 mm |
| Afmetingen schuurvlak | 76x135 mm |
| Gewicht | 3,55 kg |
| Lpa (geluidsdrukniveau) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (geluidsvermogniveau) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibratie achterste handgreep | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibratie voorste handgreep | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Trillingsniveau

Het trillingsemissieniveau, dat in deze gebruiksaanwijzing wordt vermeld, is gemeten in overeenstemming met een gestandaardiseerde test volgens EN 60745; deze mag worden gebruikt om twee machines met elkaar te vergelijken en als voorlopige beoordeling van de blootstelling aan trilling bij gebruik van de machine voor de vermelde toepassingen

- gebruik van de machine voor andere toepassingen, of met andere of slecht onderhouden accessoires, kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verhogen
- wanneer de machine is uitgeschakeld of wanneer deze loopt maar geen werk verricht, kan dit het blootstellingsniveau aanzienlijk reduceren

Bescherm uzelf tegen de gevolgen van trilling door de machine en de accessoires te onderhouden, uw handen warm te houden en uw werkwijze te organiseren

Productinformatie

Fig. A + B

De bandschuurmachine is het ideale gereedschap voor het schuren van hout, ijzer, plastic of ander dergelijk materiaal. De bandschuurmachine is voor het ruwe werk. Gebruik voor normaal schuurwerk een vlakschuurmachine.

1. Achterste handgreep
2. Voorste handgreep
3. Voorste bandrol
4. Bevestigingshendel
5. Indicatie draairichting
6. Toerentalregeling
7. Aan/uit schakelaar
8. Blokkeerschakelaar
9. Opening stofafzuiging
10. Stofzak
11. Kap aandrijfriem
12. Draaiknop centreren schuurband
13. Schuurband
14. Bevestigingsgaten

Inhoud van de verpakking

- 1 Bandschuurmachine
- 1 Schuurbanden
- 1 Stofzak
- 1 Handleiding
- 1 Veiligheidsvoorschriften
- 1 Garantiekartaar

Controleer de machine, de losse onderdelen en de accessoires op transportschade.

2. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Uitleg van de symbolen



Gevaar voor lichamelijk letsel of materiele schade wanneer de instructies in deze handleiding niet worden opgevolgd.



Gevaar voor elektrische schok.



Draag een veiligheidsbril.

Speciale veiligheidsinstructies

Houd de machine vast bij de geïsoleerde oppervlakken op plekken waar het accessoire in contact kan komen met verborgen bedrading of het netsnoer. Indien het accessoire in contact komt met een onder spanning staande draad, kunnen de blootgestelde metalen delen van de machine ook onder spanning komen. Gevaar voor elektrische schok.

- Draag tijdens het werken met de bandschuurmachine altijd gehoorbeschermers en stofmasker.
- De bandschuurmachine is niet geschikt voor natschuren.
- Controleer dat de schakelaar niet in de AAN-stand staat vergrendeld voordat u de netstekker op de netspanning aansluit.
- Houd het netsnoer altijd uit de buurt van bewegende delen van het gereedschap.
- Gebruik een veiligheidsbril, zeker als u boven het hoofd schuurt.
- Oefen geen druk uit op uw machine, dit vertraagt het schuren alleen maar.



Contact met of inademing van schuurstof (bijvoorbeeld van hout, metaal, of oppervlakken die met loodhoudende verf zijn behandeld) kan een nadelige invloed hebben op de gezondheid van de gebruiker en omstanders. Draag tijdens het schuren altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een stofmasker, en gebruik altijd de stofzak.

Het apparaat onmiddellijk uitzetten bij

- Overmatig vonken van de koolborstels en ringvuur in de collector.
- Storing in de netstekker, netsnoer of snoerbeschadiging.
- Defecte schakelaar.
- Rook of stank van verschroeide isolatie.

Elektrische veiligheid

Neem bij het gebruik van elektrische machines altijd de plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften in acht in verband met brandgevaar, gevaar voor elektrische schokken en lichamelijk letsel. Lees behalve onderstaande instructies ook de veiligheidsvoorschriften in het apart bijgevoegde veiligheidskatern door.



Controleer altijd of uw netspanning overeenkomt met de waarde op het typeplaatje.



Klasse II apparaat - Dubbel geïsoleerd - een geaarde stekker is niet noodzakelijk.

Bij vervanging van snoeren of stekkers

Wanneer het netsnoer beschadigd raakt, dan dient het vervangen te worden door een speciaal netsnoer dat verkrijgbaar is bij de fabrikant of de customer service van de fabrikant. Gooi oude snoeren of stekkers direct weg zodra ze door nieuwe exemplaren zijn vervangen. Het is gevaarlijk om de stekker van een los snoer in een stopcontact te steken.

Bij gebruik van verlengsnoeren

Gebruik uitsluitend een goedgekeurd verlengsnoer, dat geschikt is voor het vermogen van de machine. De aders moeten een doorsnede hebben van minimaal 1,5 mm². Wanneer het verlengsnoer op een haspel zit, rol het snoer dan helemaal af.

3. BEDIENING



Neem altijd de veiligheidsvoorschriften en andere van toepassing zijnde voorschriften in acht.

Keuze van het schuurpapier

Grof schuurpapier (korrel 50) verwijdert over het algemeen het meeste materiaal en fijn schuurpapier wordt gebruikt voor de afwerking. Als het oppervlak oneffen is, begint u met grof schuurpapier.

Vervolgens gebruikt u middelgrof schuurpapier (korrel 80) om de krassen die het eerste papier heeft achtergelaten te verwijderen en tenslotte neemt u fijn schuurpapier (korrel 120) voor de afwerking.

Het verwijderen en aanbrengen van de schuurband

Fig. C



Haal voor het verwisselen van de schuurband altijd eerst de stekker uit het stopcontact.

- Leg de machine op de zijkant, met de kap van de aandrieffriem naar beneden.
- Maak de schuurbandbevestigingspal (4) los.
- Verwijder de oude schuurband van de machine.
- Breng een nieuwe schuurband op de machine aan. Let er hierbij op, dat de richtingspijlen op de schuurband in dezelfde richting wijzen als de richtingindicatie (5).
- Maak de schuurbandbevestigingspal weer vast (4).

Het in lijn brengen van de schuurband

Fig. B

Als de schuurband niet met de buitenrand van de behuizing parallel loopt, dan moet deze in lijn worden gebracht. Verplaats de schuurband met de instelknop (12) naar de juiste stand. De schuurband gaat naar binnen als u de instelknop met de klok mee draait, en hij gaat naar buiten als u de instelknop tegen de klok in draait.

Aan- en uitschakelen

Fig. B

- Druk op de aan/uitschakelaar (7) om de machine aan te zetten.
- Als u de aan/uitschakelaar loslaat, gaat de machine weer uit.

Voor continu bedrijf kunt u de blokkeerschakelaar (8) gebruiken.

- Druk op de aan/uitschakelaar om de machine aan te zetten.
- Druk vervolgens op de blokkeerschakelaar en laat de aan/uitschakelaar los.
- Als u de machine uit wilt zetten, dient u opnieuw op de aan/uitschakelaar te drukken, waarna deze vrijkomt.

Instellen van de snelheid

Fig. B

Het instelwiel voor het toerental wordt gebruikt voor het instellen van de snelheid. Het instelwiel voor het toerental kan in 6 posities worden ingesteld. De ideale snelheid is afhankelijk van de gewenste korrelgrootte en van het te bewerken materiaal.



Stel de snelheid niet in tijdens gebruik

- Draai het instelwiel voor het toerental (6) naar de gewenste positie.
 - Gebruik voor harde materialen een schuurband met een fijne korrel en selecteer een lagere snelheid.
 - Gebruik voor zachte materialen een schuurband met een grove korrel en selecteer een hogere snelheid.
- Na gedurende een lange tijd gewerkt te hebben bij lage toeren, is het raadzaam om de machine te laten afkoelen door het met maximale snelheid en zonder belasting gedurende ongeveer 3 minuten te laten draaien.

Monteren van de stofzak

Fig. B

Een complete stofzak is bijgesloten. Steek de draadbeugel (binnenin de stofzak) in de adapter van de stofzak (wanneer nog niet gemonteerd). Het uiteinde van de beugel moet nu naar boven wijzen. De stofzak verzamelt het vrijkomende stof tijdens het schuren.

- Plaats de stofzak op de betreffende opening
- Maak voor doeltreffende stofafzuiging de stofzak regelmatig leeg.

Handgrepen

De aanwezigheid van twee handgrepen (voor en achter) maakt het gebruik van de bandschuurmachine gemakkelijker. U kunt de machine nu met beide handen vasthouden, waardoor u een betere beheersing over de machine krijgt en het gevaar dat u met bewegende delen in aanraking zou komen, kleiner wordt. Houd de bandschuurmachine daarom altijd met beide handen vast.

Aanwijzingen voor gebruik

Laat de machine altijd eerst volledig op toeren komen, voordat u de machine op het werkstuk plaatst. Daarmee voorkomt u dat de machine overbelast raakt.

Bij het schuren van hout dient u de machine ongeveer 15° uit de richting van de houtnerf te houden. Beweeg de bandschuurmachine zonder onderbrekingen over het werkstuk.

- De schuurbanden niet knikken
- Gebruik niet dezelfde schuurband voor het schuren van hout en metaal
- Oefen tijdens het schuren niet te veel druk uit op de machine. Overmatig drukken leidt niet tot een verhoogde schuurcapaciteit, maar doet de slijtage van de machine en het schuurpapier toenemen.

Stationair gebruik

Fig. D

Deze machine kan ook als stationaire machine gebruikt worden door de machine op een werktafel te bevestigen.

- Plaats de rubbermat op de tafel zoals middels de markeringen aangegeven. Bevestig de machine voor stationair gebruik nooit zonder de rubbermat op een tafel.
- Draai de machine ondersteboven en centreer de machine op de rubbermat. De bevestigingsgaten moeten naar voren gericht zijn.
- Steek de 2 bevestigingspennen geheel in de 2 bevestigingsgaten (14).
- Gebruik de klampen om de machine op de tafel vast te klemmen.
- Draai de vleugelmoeren met de hand aan zodat de klampen tegen het tafelblad vastgeklemd worden. Zorg dat de vleugelmoeren zonder te forceren stevig aangedraaid worden.

- Zorg ervoor dat de machine stevig aan de werktafel bevestigd is voordat u de machine inschakelt.

Middels de schakelaarvergrendeling (8) kunt u de machine ook continu laten draaien.

4. SERVICE EN ONDERHOUD



Zorg dat de machine niet onder spanning staat wanneer onderhoudswerkzaamheden aan het mechaniek worden uitgevoerd.

Deze machines zijn ontworpen om gedurende lange tijd probleemloos en met minimaal onderhoud te blijven functioneren. U kunt de levensduur verlengen door de machine regelmatig schoon te maken en haar deskundig te behandelen.

Storingen

In het geval de machine niet naar behoren functioneert, geven wij onderstaand een aantal mogelijke oorzaken en de bijbehorende oplossingen:

1. De elektromotor wordt heet

- De koelluchtsleuven in de motor zijn verstopt met vuil.
 - *Reinig de koelluchtsleuven.*
- De motor is defect.
 - *Neem contact op met het onderhoudsadres op de garantietaart.*

2. De ingeschakelde machine werkt niet

- Onderbreking in de netaansluiting.
 - *Netaansluiting controleren op breuk.*
 - *Neem contact op met het onderhoudsadres op de garantietaart.*

3. Het stof word niet opgezogen

- Dit is mogelijk te wijten aan een verstopte stofafzuiging.
 - *Reinig de stofafzuig-opening.*



Laat reparaties altijd uitvoeren door een erkend installateur of reparatiebedrijf.

Reinigen

Reinig de buitenkant van de machine regelmatig met een zachte doek, bij voorkeur na elk gebruik. Hou de luchtspleten vrij van stof en vuil. Verwijder hardnekkig vuil met een zachte doek, bevochtigd met wat zeepsop. Gebruik geen oplosmiddelen zoals benzine, alcohol, ammoniak en dergelijke. Dergelijke stoffen tasten de kunststof onderdelen aan.

Smeren

De machine heeft geen extra smering nodig.

Defecten

Mocht er een defect optreden, bijvoorbeeld door slijtage van een onderdeel, neem dan a.u.b. contact op met het op de garantietaart vermelde serviceadres. Achter in deze handleiding bevindt zich een uitvoerig overzicht van onderdelen die nabesteld kunnen worden.

Milieu

Om transportbeschadiging te voorkomen, wordt de machine in een stevige verpakking geleverd. De verpakking is zo veel mogelijk gemaakt van recyclebaar materiaal. Maak daarom gebruik van de mogelijkheid om de verpakking te recyclen.



Defecte en/of afgedankte elektrische of elektronische gereedschappen dienen ter verwerking te worden aangeboden aan een daarvoor verantwoordelijke instantie.

Garantie

Lees voor de garantievoorwaarden de apart bijgevoegde garantietaart.

Het product en de gebruikershandleiding zijn onderhevig aan wijzigingen. Specificaties kunnen zonder opgaaf van redenen worden gewijzigd.

PONCEUSE À BANDE BSM1021

Merci pour votre achat de ce produit Ferm. Vous disposez maintenant d'un excellent produit, proposé par l'un des principaux fabricants européens. Tous les produits que vous fournit Ferm sont fabriqués selon les normes les plus exigeantes en matière de performances et de sécurité. Complété par notre garantie très complète, l'excellence de notre service clientèle forme également partie intégrante de notre philosophie. Nous espérons que vous profiterez longtemps de ce produit.

Les numéros dans le texte suivant réfèrent aux illustrations des pages 2-3



Lisez attentivement ce mode d'emploi avant la mise en service de l'appareil. Familiarisez-vous avec le fonctionnement et la manipulation de l'appareil. Entretenez l'appareil conformément aux instructions, afin qu'il fonctionne parfaitement à chaque utilisation. Ce mode d'emploi et toute documentation relative à l'appareil doivent être conservés près de celui-ci.

Contenu

1. Données de l'appareil
2. Consignes de sécurité
3. Operation
4. Service & entretien

1. DONNÉES DE L'APAREIL

Spécifications techniques

| | |
|------------------------------|--|
| Tension | 230 V~ |
| Fréquence | 50 Hz |
| Puissance consommée | 950 W |
| Vit. de la bande sans charge | 220-350 m/min |
| Dimension de la bande | 76x533 mm |
| Dim. du patin de ponçage | 76x135 mm |
| Poids | 3,55 kg |
| Lpa (pression sonore) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (niveau sonore) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibratoire poignée arrière | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibratoire poignée avant | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Niveau de vibrations

Le niveau de vibrations émises indiqué en ce manuel d'instruction a été mesuré conformément à l'essai normalisé de la norme EN 60745; il peut être utilisé pour comparer plusieurs outils et pour réaliser une évaluation préliminaire de l'exposition aux vibrations lors de l'utilisation de l'outil pour les applications mentionnées

- l'utilisation de l'outil dans d'autres applications, ou avec des accessoires différents ou mal entretenus, peut considérablement augmenter le niveau d'exposition
- la mise hors tension de l'outil et sa non-utilisation pendant qu'il est allumé peuvent considérablement réduire le niveau d'exposition

Protégez-vous contre les effets des vibrations par un entretien correct de l'outil et de ses accessoires, en gardant vos mains chaudes et en structurant vos schémas de travail

Caractéristiques du produit

Fig. A + B

De bandschuurmachine is het ideale gereedschap voor het schuren van hout, ijzer, plastic of ander dergelijk materiaal. De bandschuurmachine is voor het ruwe werk. Gebruik voor normaal schuurwerk een vlakschuurmachine.

1. Poignée arrière
2. Poignée avant
3. Rouleau avant
4. Levier de blocage
5. Indicateur de direction
6. Commande de vitesse
7. Interrupteur marche/arrêt
8. Interrupteur de blocage
9. Ouverture de collectage de la poussière
10. Sac à poussière
11. Couvercle de la courroie de transmission
12. Bouton d'alignement de la bande à poncer
13. Bande à poncer
14. Supports de fixation

Contenu de l'emballage

- 1 Ponceuse à bande
- 1 Bandes de ponçage
- 1 Sac à poussière
- 1 Manuel d'utilisation
- 1 Consignes de sécurité
- 1 Bon de garantie

Vérifier la machine, les pièces et accessoires mobiles pour détecter les dommages éventuels.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Explication des symboles



Indique un risque de blessures, un danger mortel ou un risque d'endommagement de l'outil en cas du non-respect des consignes de ce mode d'emploi.



Indique un risque de décharges électriques.



Portez des accessoires de protection pour les yeux.

Consignes de sécurité spéciales

Tenez la machine par les surfaces de poignée isolées lorsque l'accessoire peut toucher des câblages cachés ou le cordon secteur. Si l'accessoire touche un fil sous tension, les pièces métalliques exposées de la machine peuvent également être sous tension. Risque d'électrocution.

- Portez toujours des protecteurs pour l'ouïe si vous travaillez avec la ponceuse à bande.
- La ponceuse à bande n'est pas facile pour poncer sous liquide.
- Contrôlez si l'interrupteur n'est pas dans la position "MARCHE" avant de brancher la fiche-secteur sur la tension du réseau.
- Tenez le fil d'alimentation toujours loin de parties mouvantes des outils.
- Utilisez des lunettes de sécurité, surtout si vous poncez au-dessus de la tête.
- N'exercez pas de la pression sur votre machine, ceci seulement retard le poncer.



Le contact avec la poussière dégagée durant le ponçage ou l'inhalation de cette poussière (provenant par exemple de surfaces, de bois ou de métal peint avec un enduit à plomb peut mettre en danger la santé de l'opérateur et des autres personnes présentes. Portez toujours l'équipement personnel adéquat, comme un masque à poussière et utilisez le sac à poussière durant le ponçage.

Arrêter immédiatement l'appareil en cas de:

- Étinceler démesurément des balais et feu annulaire dans le collecteur.
- Court-circuit de la fiche-secteur ou du fil d'alimentation ou endommagement du fil d'alimentation.
- Interrupteur défectueux.
- Fumée ou odeur d'isolant brûlé.

Consignes de sécurité électrique

Lors d'utilisation de machines électriques, observez les consignes de sécurité locales en vigueur en matière de risque d'incendie, de chocs électriques et de lésion corporelle. En plus des instructions ci-dessous, lisez entièrement les consignes de sécurité contenues dans le cahier de sécurité fourni à part.



Vérifiez toujours si la tension de votre réseau correspond à la valeur mentionnée sur la plaque signalétique.



Machine de la classe II – Double isolation – vous n'avez pas besoin d'une prise avec mise à terre.

En cas de changement de câbles ou de fiches

Si le câble d'alimentation électrique est endommagé, il doit être remplacé par un câble d'alimentation électrique spécial disponible auprès du fabricant ou de son service clientèle. Jetez les vieux câbles ou prises immédiatement après les avoir remplacés par de nouveaux. Il est dangereux de brancher un câble lâche.

En cas d'emploi de câbles prolongateurs

Employez exclusivement un câble prolongateur homologué, dont l'usage est approprié pour la puissance de la machine. Les fils conducteurs doivent avoir une section minimale de 1,5 mm².

Si le câble prolongateur se trouve dans un dévidoir, déroulez entièrement le câble.

3. OPERATION



Toujours respecter les consignes de sécurité et les réglementations en vigueur.

Choix du papier abrasif

Du papier abrasif gros (grain 50) éloigne généralement le plus matériel et papier abrasif fin est utilisé pour le finissage. Si la surface est inégale, vous commencez avec du papier abrasif gros.

Ensuite vous utilisez du papier abrasif gros à demi (grain 80) pour éloigner les rayures par le premier papier et finalement vous prenez du papier abrasif fin (grain 120) pour le finissage.

Retrait et installation de la bande de ponçage

Fig. C



Avant de monter la bande, il faut toujours débrancher la machine.

- Poser la machine sur le côté, avec le capot de la courroie d'entraînement en bas.
- Desserrer la fixation de la bande de ponçage (repère 4).
- Retirer la bande de ponçage de la machine.
- Mettre en place une bande neuve, vérifier que les flèches du sens de rotation sur la bande pointent dans le même sens que l'indicateur sur la machine (5).
- Resserrer la fixation de la bande de ponçage (repère 4).

Alignement de la bande de ponçage

Fig. B

Si la bande ne tourne pas parallèlement au bord extérieur du boîtier, il faut l'aligner.

Déplacer la bande de ponçage jusqu'à la bonne position à l'aide de la molette de réglage (repère 12). Tourner la molette de réglage dans le sens horaire pour déplacer la bande vers l'intérieur et tourner la molette dans le sens antihoraire pour déplacer la bande vers l'extérieur.

Mise en marche et arrêt

Fig. B

- Pour mettre la machine en marche, appuyer sur le bouton marche/arrêt (repère 7).
- Pour arrêter la machine, appuyer de nouveau sur le bouton marche/arrêt.

Pour un fonctionnement en continu, utiliser le bouton de verrouillage (repère 8).

- Mettre la machine en marche en maintenant le bouton marche/arrêt enfoncé.
- Appuyer sur le bouton de verrouillage et relâcher le bouton marche/arrêt.
- Pour arrêter la machine, appuyer de nouveau sur le bouton marche/arrêt et relâcher.

Réglage de la vitesse

Fig. B

La molette de réglage de vitesse sert à ajuster la vitesse. La molette de réglage de vitesse peut adopter 6 positions. La vitesse idéale dépend du grain nécessaire et du matériau ouvré.



Ne réglez pas la vitesse pendant l'utilisation.

- Sélectionnez la vitesse souhaitée au moyen de la molette de réglage de vitesse (6).
 - Pour les matériaux durs, utilisez une bande de ponçage avec un grain fin et sélectionnez une vitesse plus lente.
 - Pour les matériaux mous, utilisez une bande de ponçage avec un grain grossier et sélectionnez une vitesse plus rapide.
- Après avoir utilisé l'outil longuement à faible vitesse, il est nécessaire de le laisser refroidir en le faisant tourner à vide pendant 3 minutes environ.

Montage du sac à poussière

Fig. B

Un sac à poussière complet est inclus. Placez le support en fil métallique (à l'intérieur du sac à poussière) dans l'adaptateur du sac à poussière (s'il n'est pas monté). Le bout du support doit être dirigé vers le haut. Le sac à poussière est destiné à recueillir la poussière produite pendant le ponçage.

- Placez le sac à poussière par-dessus l'ouverture de collectage de la poussière.
- Videz régulièrement le sac pour obtenir une évacuation efficace de la poussière.

Poignées

L'utilisation de cette ponceuse est facilitée par les deux poignées, l'une à l'avant et l'autre à l'arrière de la machine. Cela permet de maintenir la machine à deux mains et ainsi de mieux la contrôler tout en réduisant les risques de toucher les parties en mouvement. Maintenir toujours la ponceuse à bande avec les deux mains.

Instructions d'utilisation

S'assurer que la machine a atteint sa vitesse maximale avant de la poser sur la pièce à poncer. Cela évite de surcharger la machine.

Pour poncer du bois, positionner la machine à un angle de 15° environ par rapport au sens du bois. Déplacer la ponceuse de manière continue sur la pièce à travailler.

- Ne pliez pas les bandes à poncer.
- N'utilisez pas une même bande pour le ponçage du bois et du métal.
- N'appuyez pas trop fort sur l'appareil, ceci ne fait que ralentir le ponçage.

Utilisation stationnaire

Fig. D

Cette machine peut également être fixée sur une table de travail pour une utilisation comme une machine fixe.

- Placez le tapis en caoutchouc sur la table comme indiqué par les marques. Ne jamais monter la machine sur la table, pour une utilisation stationnaire, sans le tapis en caoutchouc.
- Tournez la machine à l'envers et centrez-la sur le tapis de caoutchouc. Les trous de fixation doivent être tournés vers l'avant.
- Insérez les 2 goupilles de fixation entièrement dans les 2 trous de fixation (14)
- Utilisez les supports pour serrer la machine sur la table.
- Resserrez la fixation à la main à l'aide des écrous. Assurez-vous que vous resserrez la machine correctement, mais ne serrez pas trop.
- Assurez-vous que la machine est totalement sécurisée avant de la mettre en marche.

La machine peut être paramétrée pour fonctionner continuellement à l'aide du commutateur de blocage (8).

4. SERVICE EN ENTRETIEN



Assurez-vous que la machine n'est pas sous tension si vous allez procéder à des travaux d'entretien dans son système mécanique.

Ces appareils sont mis au point pour fonctionner sur une longue période de temps sans problème et avec un entretien minimal. Vous allongerez la durée de vie de votre appareil si vous le nettoyez régulièrement et l'utilisez avec soin.

Pannes

Si la machine ne fonctionnait pas correctement, un certain nombre de causes potentielles, ainsi que leurs solutions correspondantes, sont données ci-après:

1. Le moteur électrique est chaud

- Les encoches d'air frais dans le moteur sont bouchés avec du sale.
 - Nettoyez les encoches d'air frais.
- Le moteur est défectueux.
 - Veuillez vous adresser au centre de service indiqué sur la carte de garantie.

2. La machine branchée ne fonctionne pas

- Interruption dans le raccordement du réseau.
 - Contrôlez si le raccordement du réseau a une rupture.
 - Veuillez vous adresser au centre de service indiqué sur la carte de garantie.

3. La poussière n'est pas aspirée

- Cela peut être dû à une aspiration dépoussiérée.
 - Nettoyez l'ouverture de l'aspiration dépoussiérée.



Les réparations et l'entretien ne doivent être effectués que par un technicien qualifié ou une entreprise spécialisée dans l'entretien.

Nettoyage

Nettoyez régulièrement le boîtier de l'appareil avec un tissu doux, de préférence après chaque utilisation. Libérez les rainures du ventilateur de toute poussière ou saleté. Enlevez les saletés tenaces avec un tissu doux, humidifié avec de l'eau savonneuse.

N'utilisez aucun produit de nettoyage tel que du benzène, de l'alcool, de l'ammoniac, etc. De tels produits détériorent les éléments en plastique.

Graissage

L'appareil n'a besoin d'aucun graissage supplémentaire.

Dysfonctionnements

Si une panne surgit par exemple après détérioration d'une pièce, mettez-vous en relation avec les services clientèle indiqués sur votre carte de garantie. A l'arrière de ce mode d'emploi vous trouverez une liste détaillée des pièces pouvant être commandées.

Environnement

Pour éviter les dommages liés au transport, la machine est livrée dans un emballage robuste. L'emballage est autant que possible constitué de matériau recyclable. Veuillez par conséquent destiner cet emballage au recyclage



Tout équipement électronique ou électrique défectueux dont vous seriez débarrassé doit être déposé aux points de recyclage appropriés.

Garantie

Pour les conditions de garantie, lisez le certificat de garantie joint à part.

Le produit et le manuel d'utilisation sont sujets à modifications. Les spécifications peuvent changer sans autre préavis.

LIJADORA DE BANDA BSM1021

Gracias por comprar este producto Ferm. Al hacerlo ha adquirido un excelente producto, suministrado por uno de los proveedores líderes en Europa. Todos los productos suministrados por Ferm se fabrican de conformidad con las normas más elevadas de rendimiento y seguridad. Como parte de nuestra filosofía también proporcionamos un excelente servicio de atención al cliente, respaldado por nuestra completa garantía. Esperamos que disfrute utilizando este producto durante muchos años.

Los números que se indican en el siguiente texto hacen referencia a las figuras contenidas en las páginas 2-3.



Lea atentamente estas instrucciones de uso antes de poner el aparato en funcionamiento. Póngase al corriente con la forma de funcionamiento y el manejo. Cuide la máquina de acuerdo con las instrucciones para que funcione siempre de forma correcta. Las instrucciones de uso y la correspondiente documentación deben guardarse en la proximidad de la máquina.

Contenidos

1. Datos técnicos
2. Instrucciones de seguridad
3. Funcionamiento
4. Mantenimiento

1. DATOS TÉCNICOS

Características técnicas

| | |
|--------------------------------|--|
| Tensión | 230 V~ |
| Frecuencia | 50 Hz |
| Potencia nominal | 950 W |
| Velocidad de banda sin carga | 220-350 m/min |
| Dimensiones de la banda | 76x533 mm |
| Tamaño del papel abrasivo | 76x135 mm |
| Peso | 3,55 kg |
| Lpa (nivel de presión sonora) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (nivel potencia acústica) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibración empuñadura posterior | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibración empuñadura frontal | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Nivel de vibración

El nivel de emisión de vibraciones indicado en este manual de instrucciones ha sido medido según una prueba estándar proporcionada en EN 60745; puede utilizarse para comparar una herramienta con otra y como valoración preliminar de la exposición a las vibraciones al utilizar la herramienta con las aplicaciones mencionadas

- al utilizarla para distintas aplicaciones o con accesorios diferentes o con un mantenimiento deficiente, podría aumentar de forma notable el nivel de exposición
- en las ocasiones en que se apaga la herramienta o cuando está funcionando pero no está realizando ningún trabajo, se podría reducir el nivel de exposición de forma importante

Protéjase contra los efectos de la vibración realizando el mantenimiento de la herramienta y sus accesorios, manteniendo sus manos calientes y organizando sus patrones de trabajo

Partes del producto

Fig. A + B

La lijadora de banda es la herramienta perfecta para lijar madera, hierro, plástico u otros materiales parecidos.

La lijadora de banda debe utilizarse para el trabajo duro, si es un lijado normal deberá utilizar una lijadora orbital.

1. Empuñadura posterior
2. Empuñadura frontal
3. Rodillo frontal de la correa
4. Palanca de inmovilización
5. Indicador de dirección
6. Control de revoluciones
7. Interruptor de Encendido/Apagado
8. Botón de bloqueo
9. Orificio de recolección del polvo
10. Bolsa para recoger el polvo
11. Cubierta del mecanismo de impulsión de la correa
12. Botón de ajuste de alineación de la correa de lijado
13. Correa de lijado
14. Orificios de repisa de instalación

Contenido del embalaje

- 1 Lijadora de banda
- 1 Bandas de lijado
- 1 Bolsa del aspirador
- 1 Manual de instrucciones
- 1 Instrucciones de seguridad
- 1 Tarjeta de garantía

Compruebe que la máquina y los accesorios no han sufrido ningún daño durante el transporte.

2. NORMAS DE SEGURIDAD

Explicación de los símbolos



Indica peligro de accidente, de muerte o riesgo de provocar averías en el aparato en caso de no seguir las instrucciones de este manual.



Indica el peligro de sufrir descargas eléctricas.



Use gafas protectoras

Instrucciones especiales de seguridad

Sujete la máquina por las superficies de agarre aisladas cuando el accesorio pueda entrar en contacto con cables ocultos o el cable eléctrico. Si el accesorio entra en contacto con un cable con corriente, las partes metálicas expuestas de la máquina también pueden tener corriente. Riesgo de descarga eléctrica.

- Al trabajar con la lijadora lleve siempre unos protectores para los oídos y una mascarilla contra el polvo.
- La lijadora no conviene para lijar al mojado.
- Verifique que el interruptor no esté en la posición " MARCHA " cuando se enchufa la clavija en la tensión de red.
- Mantenga siempre el cable fuera de las partes en movimiento de la herramienta.
- Utilice unas gafas de protección, especialmente si está lijando encima de su cabeza.
- No ejerza ninguna presión en la máquina, esto no hace más que retrasar la lijadura.



La inhalación o el contacto con el polvo que suelta la máquina cuando está lijando (p.ej. superficies tratadas con pintura con plomo, madera y metales) puede afectar la salud del operario o de las personas a su alrededor. Use siempre equipo de protección personal adecuado, p.ej. una mascarilla, y use la bolsa para recoger el polvo mientras está lijando.

Desconecte inmediatamente la máquina siempre que

- Chispas excesivas de las escobillas de carbón y fuego circular en el colector.
- Fallo en el enchufe, en el cable o avería del cable.
- Interruptor averiado.
- Humo o mal humor de material aislante quemado.

Seguridad eléctrica

Tenga siempre presentes las normas de seguridad locales con respecto al peligro de incendio, peligro de sufrir descargas eléctricas y peligro de accidentes. Lea, además de las instrucciones que siguen a continuación, las normas de seguridad que aparecen en el cuadernillo anexo.



Controle que la tensión de la red sea la misma que la que aparece indicada en la placa.



Herramienta de tipo II - Doble aislamiento - No requiere enchufe con conexión a tierra.

Recambio de cables y enchufes

Si la red eléctrica de cables resulta dañada, se debe sustituir con una red de cables especial que se puede obtener del fabricante o del servicio de atención al cliente. Deshágase de los cables o clavijas antiguos inmediatamente después de sustituirlos por los nuevos. Es peligroso conectar a un enchufe la clavija de un cable suelto.

Uso de cables de extensión

Utilice siempre cables de extensión autorizados que sean aptos para la potencia del aparato. Los hilos deben tener un diámetro de 1,5 mm². Cuando el cable de extensión esté en un carrete, desenrolle el cable completamente.

3. FUNCIONAMIENTO



Observe siempre las instrucciones de seguridad y las normas de seguridad vigentes en su país.

Qué papel de lija escoger

Un papel de lija grosero (grano 50) elimina generalmente la mayoría de los materiales mientras se utiliza un papel de lija fino para el acabado. Cuando la superficie es irregular, empiece con papel grosero y lije hasta. A continuación utilice un papel medio grosero (grano 80) para quitar los arañazos dejados por el primer papel y por último tome el papel de lija fino (grano 120) para el acabado.

Cambio e instalación de la banda

Fig. C



Nunca cambie la banda sin desenchufar la máquina.

- Ponga la máquina de lado, con la carcasa de la correa hacia abajo
- Afloje la sujeción de la banda (4)
- Retire la banda de la máquina
- Coloque una banda nueva en la máquina y asegúrese de que las flechas de dirección de la banda apunten en la misma dirección que el indicador de dirección (5)
- Apriete la sujeción de la banda (4).

Alineación de la banda

Fig. B

Debe alinear la banda si no gira en paralelo al borde exterior de la carcasa.

Corrija la posición de la banda con la rueda de ajuste (12). Si gira la rueda de ajuste en la dirección de las manillas del reloj, la banda se moverá hacia el interior mientras que si la gira en sentido contrario, la banda se moverá hacia el exterior.

Conectar y desconectar

Fig. B

- Para conectar la máquina mantenga pulsado el interruptor on/off (7).
- Para desconectar la máquina suelte el interruptor on/off.

Si quiere que opere de forma continuada utilice el bloqueo (8).

- Conecte la máquina con el interruptor on/off
- Pulse el botón de bloqueo y suelte el interruptor on/off
- Para desconectar la máquina vuelva a pulsar el interruptor on/off y suéltelo.

Ajuste de la velocidad

Fig. B

La rueda de ajuste de velocidad se utiliza para ajustar la velocidad. La rueda de ajuste de velocidad puede situarse en 6 posiciones. La velocidad ideal depende del tamaño de grano deseado y del material que va a trabajarse.



No ajuste la velocidad durante el uso

- Gire la rueda de ajuste de velocidad (6) a la posición deseada.
 - Para materiales duros, utilice una banda de lijado con un tamaño de grano fino y seleccione una velocidad inferior.
 - Para materiales blandos, utilice una banda de lijado con un tamaño de grano grueso y seleccione una velocidad superior.
- Tras trabajar durante largos periodos a baja velocidad, deberá dejar que la máquina se enfríe, poniéndola a máxima velocidad sin carga alguna durante aproximadamente 3 minutos.

Montaje de la bolsa para recoer el polvo

Fig. B

La herramienta viene equipada con una bolsa para recoger el polvo. Coloque la abrazadera de alambre (que viene dentro de la bolsa) en el adaptador (si aún no está instalada). La punta de la abrazadera debe quedar dirigida hacia arriba. Use la bolsa para recoger el polvo que se produce cuando está lijando.

- Inserte la bolsa para recoger el polvo en la abertura correspondiente.
- Vacíe regularmente la bolsa para obtener una extracción de polvo más eficiente.

Empuñaduras

Las dos empuñaduras, una frontal y otra trasera, facilitan el uso de la lijadora de banda. Permite sujetar la máquina con dos manos, aumenta el control de la máquina y reduce el riesgo de entrar en contacto con las partes en movimiento. Siempre debe sujetar la lijadora de banda con ambas manos.

Instrucciones de uso

Asegúrese de que la máquina ha alcanzado la velocidad máxima antes de colocarla sobre la superficie que va a lijar. Esto evitará la sobrecarga de la máquina. Para el lijado de madera, coloque la máquina a unos 15° fuera de la veta de la madera. Realice un movimiento continuo con la lijadora sobre la superficie trabajada.

- No doble la correa de lijado.
- No use la misma correa de lijado para lijar madera y metal.
- No ejerza mucha fuerza sobre la máquina, esto sólo retardará el proceso de lijado.

Uso estacionario

Fig. D

Esta máquina también puede montarse en una mesa de trabajo para utilizarla como máquina estacionaria.

- Coloque el mantel de goma en la mesa tal y como se indica con las marcas. No instale nunca la máquina en la mesa, para uso estacionario, sin el mantel de goma.
- Ponga la máquina en posición vertical y céntrala en el mantel de goma. Los orificios de instalación deberán mirar hacia el frente.
- Introduzca las 2 clavijas de instalación al completo en los 2 orificios de instalación (14)

- Utilice las repisas para agarrar la máquina en la mesa.
- Ajuste el agarre con las tuercas, de forma manual. Compruebe que aprieta la máquina adecuadamente, pero no la apriete demasiado.
- Compruebe que la máquina está totalmente segura antes de encender la máquina.

La máquina puede fijarse en funcionamiento continuo utilizando el interruptor de bloqueo (8).

4. MANTENIMIENTO



Antes de cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza saque siempre el enchufe de la caja de corriente (enchufe de pared). No utilice nunca agua u otros líquidos para limpiar las partes eléctricas de su pulidora.

Estas máquinas han sido desarrolladas para funcionar durante largo tiempo sin dificultades y con un mantenimiento mínimo. Prolongará la vida útil de su máquina si la limpia regularmente y la utiliza de forma adecuada.

Fallos

A continuación se indican varias posibles causas y soluciones si la máquina no funciona correctamente.

1. El motor eléctrico se pone caliente

- Las rajadas de enfriamiento del motor están sucias y obstruidas.
 - *Limpiélas.*
- El motor está averiado.
 - *Póngase en contacto con el proveedor de servicios indicado en la tarjeta de garantía.*

2. La máquina conectada no funciona

- Interrupción en la tensión de la red.
 - *Controle si no hay una ruptura.*
 - *Póngase en contacto con el proveedor de servicios indicado en la tarjeta de garantía.*

3. El polvo no está aspirado

- Es posible que la aspiración no ocurre correctamente.
 - *Limpe la abertura de aspiración del polvo.*



Las reparaciones y trabajos de mantenimiento deben realizarlas técnicos cualificados o una compañía de servicios.

Limpieza

Limpe la máquina regularmente con un trapo suave, preferiblemente tras cada utilización. Mantenga los agujeros de ventilación libres de polvo y suciedad. Elimine la suciedad persistente con un trapo suave humedecido con agua jabonosa. No utilice ningún disolvente como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Productos de esta clase dañan las partes de plástico.

Engrase

El aparato no necesita ser engrasado.

Fallos

Caso que aparezca un fallo por desgaste de una pieza, póngase en contacto con el servicio que aparece indicado en la tarjeta de garantía. En la parte trasera de estas instrucciones se encuentra una exposición detallada sobre las piezas que pueden ser pedidas.

Uso ecológico

Para prevenir los daños durante el transporte, el aparato ha sido embalado. Dicho embalaje está hecho, en la medida de lo posible, de material reciclable. Le rogamos, por lo tanto, que recicle dicho material.



Cualquier aparato eléctrico o electrónico desechado y/o defectuoso tiene que depositarse en los lugares apropiados para ello.

Garantía

Lea atentamente las condiciones de garantía indicadas en la tarjeta de garantía que aparece en este manual de instrucciones.

El producto y el manual de usuario están sujetos a cambios. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

LIXADEIRA DE ROLOS BSM1021

Obrigado por adquirir este produto Ferm. Trata-se de um produto excelente, fabricado por um dos fornecedores líderes na Europa. Todos os produtos fornecidos pela Ferm são fabricados em conformidade com os mais elevados requisitos de desempenho e segurança. Como parte da nossa filosofia, oferecemos uma excelente assistência ao cliente, apoiada pela nossa garantia abrangente. Esperamos que desfrute deste produto por muitos anos.

Os números no texto seguinte referem-se aos desenhos na página 2-3



Leia este manual de instruções com atenção antes de colocar o aparelho em funcionamento. Familiarize-se com o modo de funcionamento e de operação. Efectue a manutenção ao aparelho de acordo com as indicações, de forma a garantir um bom funcionamento. O manual de instruções e a documentação correspondente devem ser guardadas perto do aparelho.

Conteúdos

1. Dados da máquina
2. Instruções de segurança
3. Funcionamento
4. Manutenção

1. TECHNISCHE INFORMATIE

Machinegegevens

| | |
|--------------------------------|--|
| Tensão | 230 V~ |
| Frequência | 50 Hz |
| Potência | 950 W |
| Velocidade da lixa sem carga | 220-350 m/min |
| Tamanho da cinta da lixa | 76x533 mm |
| Tamanho da almofada da lixa | 76x135 mm |
| Peso | 3,55 kg |
| Lpa (pressão sonora) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (nível de potência sonora) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibração empunhadura posterior | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibração empunhadura frontal | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Nível de vibração

O nível de emissão de vibrações indicado na parte posterior deste manual de instruções foi medido de acordo com um teste normalizado fornecido na EN 60745; pode ser utilizado para comparar uma ferramenta com outra e como uma avaliação preliminar de exposição à vibração quando utilizar a ferramenta para as aplicações mencionadas

- utilizar a ferramenta para diferentes aplicações ou com acessórios diferentes ou mantidos deficientemente, pode aumentar significativamente o nível de exposição
- o número de vezes que a ferramenta é desligada ou quando estiver a trabalhar sem fazer nada, pode reduzir significativamente o nível de exposição

Proteja-se contra os efeitos da vibração, mantendo a ferramenta e os acessórios, mantendo as mãos quentes e organizando os padrões de trabalho

Características

Fig. A + B

A lixadeira de rolos é a ferramenta ideal para lixar madeira e desbastar ferro, plástico ou materiais semelhantes.

A lixadeira de rolos deve ser utilizada para trabalhos duros, para trabalhos de lixar normais deve ser utilizada uma lixadeira orbital.

1. Empunhadura posterior
2. Empunhadura frontal
3. Rodillo frontal de la correa
4. Palanca de inmovilización
5. Indicador de dirección
6. Controlo de velocidade
7. Interruptor de Encendido/Apagado
8. Botón de bloqueo
9. Orificio de recolección del polvo
10. Bolsa para recoger el polvo
11. Cubierta del mecanismo de impulsión de la correa
12. Botón de ajuste de alineación de la correa de lijado
13. Correa de lijado
14. Orificios de soporte de montagem

Conteúdo da embalagem

- 1 Lixadeira de rolos
- 1 Cinta da lixadeira
- 1 Saco de recolha de pó
- 1 Manual de instruções
- 1 Instruções de segurança
- 1 Cartão de garantia

Verifique a máquina, peças soltas e acessórios para identificar danos ocorridos no transporte.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Explicação de símbolos



Indica o risco de ferimentos, perda de vida ou danos na ferramenta, se não seguir as instruções deste manual.



Indica o perigo de choque elétrico.



Utilize proteção visual.

Instruções especiais de segurança

Segure a máquina pelas superfícies de pega isoladas nos casos em que o acessório possa entrar em contacto com cablagem oculta ou o cabo de alimentação. Se o acessório entrar em contacto com um cabo com tensão, as peças metálicas expostas também ficam com tensão. Risco de choque elétrico.

- Se estiver a trabalhar com a máquina de lixar, use sempre protectores auditivos e uma máscara.
- A máquina de lixar não se destina a lixar com água.
- Verifique se o interruptor se encontra na posição "ON" (ligado) antes de ligar a máquina à corrente eléctrica.
- Mantenha o cabo de corrente eléctrica afastado das peças móveis da máquina.
- Use óculos de segurança, especialmente quando lixar acima do nível da cabeça.
- Não exerça pressão na máquina, pois só atrasa o processo de lixar.



O contacto ou a inalação de poeiras libertadas enquanto se lixa (por exemplo, metais, madeira e superfícies pintadas, com chumbo) podem pôr em perigo a saúde do operador e de indivíduos presentes. Quando lixar use sempre equipamento de protecção pessoal, como uma máscara anti-poeiras e um saco colector de poeiras.

Desligue imediatamente a máquina se:

- Saírem fagulhas excessivas das escovas e verticilose no colector.
- Existir uma interrupção de corrente, falha do cabo de alimentação eléctrica ou danos no cabo.
- Verificar um interruptor defeituoso.
- Verificar fumo ou cheiro do isolamento queimado.

Segurança eléctrica

Quando usar ferramentas eléctricas, respeite sempre as regras de segurança localmente em vigor, referentes ao perigo de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos. Além das instruções seguintes leia também as instruções de segurança fornecidas em separado.



Verifique sempre se a voltagem da rede corresponde à voltagem indicada na chapa de tipo.



Máquina classe II – Isolamento duplo – Não necessita de tomada com terra.

Substituição de cabos ou fichas

Em caso de deterioração do cabo da corrente, este deverá ser substituído por um cabo de corrente especial, disponível a partir do fabricante ou do serviço de apoio ao cliente do fabricante. Destrua os cabos ou fichas usados imediatamente após a sua substituição por novos. É perigoso ligar a ficha de um cabo frouxo a uma tomada.

Utilização de cabos de prolongamento

Apenas use cabos de prolongamento aprovados que sejam adequados para a potência da máquina. A espessura mínima dos fios condutores é de 1,5 mm². Quando usar um cabo de prolongamento enrolado, desenrole sempre o cabo completamente.

3. FUNCIONAMENTO



Observe sempre as instruções de segurança e os regulamentos aplicáveis.

Escolha da lixa

A folha de lixa grossa (grão 50) remove, em geral, a maior parte do material e a folha de lixa fina é utilizada para acabamentos. Se a superfície não estiver uniforme, inicie o trabalho com a lixa grossa. A meio do trabalho, pode utilizar lixa média (grão 80) para remover restos deixados pela lixa grossa e utilize a lixa fina (grão 120) para o acabamento.

Remover e instalara a cinta da lixadeira

Fig. C



Antes de montar, retire sempre a ficha da tomada de corrente eléctrica.

- Coloque a máquina de lado, com a cobertura da cinta para baixo.
- Solte o fixador da cinta da lixadeira (4).
- Retire a cinta da lixadeira da máquina.
- Coloque uma nova cinta na máquina, certifique-se de que as setas de direcção na cinta da lixadeira estão a apontar na mesma direcção que o indicador de direcção (5).
- Aperte o fixador da cinta da lixadeira (4).

Alinhar a cinta da lixadeira

Fig. B

Se a cinta da lixadeira não estiver paralela com a extremidade exterior do compartimento, a cinta não está alinhada.

Movimente a cinta da lixadeira para a posição correcta com o botão de ajuste (12). Ao rodar o botão de ajuste da esquerda para a direita, a cinta da lixadeira movimenta-se para dentro e rodando da direita para a esquerda a cinta da correia movimenta-se para fora.

Ligar e desligar

Fig. B

- Para ligar a máquina, prima o interruptor de ligar/desligar (on/off) (7).
- Para desligar a máquina, solte o interruptor de ligar/desligar (on/off).

Se for necessário um funcionamento contínuo, deve utilizar o interruptor de bloqueio (8):

- Ligue a máquina com o interruptor de ligar/desligar (on/off).
- Pressione o interruptor de bloqueio e solte o interruptor de ligar/desligar (on/off).
- Para desligar a máquina, prima novamente o botão de ligar/desligar (on/off) e solte o botão de ligar/desligar (on/off).

Ajuste da velocidade

Fig. B

A roda de ajuste da velocidade é utilizada para regular a velocidade. É possível regular a roda de ajuste da velocidade em 6 posições. A velocidade ideal depende da granulometria necessária e do material que pretende trabalhar.



Não regule a velocidade durante a utilização.

- Gire a roda de ajuste da velocidade (6) para a posição pretendida.
 - Para materiais rígidos, utilize uma cinta de lixagem de grão fino e seleccione uma velocidade mais lenta.
 - Para materiais macios, utilize uma cinta de lixagem de grão grosso e seleccione uma velocidade superior.
- Depois de trabalhar durante períodos de tempo mais prolongados a baixa velocidade, deve permitir que a máquina arrefeça, fazendo-a funcionar à velocidade máxima sem carga durante aprox. 3 minutos.

Montaje de la bolsa para recoger el polvo

Fig. B

La herramienta viene equipada con una bolsa para recoger el polvo. Coloque la abrazadera de alambre (que viene dentro de la bolsa) en el adaptador (si aún no está instalada).

La punta de la abrazadera debe quedar dirigida hacia arriba. Use la bolsa para recoger el polvo que se produce cuando está lijando.

- Inserte la bolsa para recoger el polvo en la abertura correspondiente.
- Vacíe regularmente la bolsa para obtener una extracción de polvo más eficiente.

Punho

A utilização da lixadeira de rolos é facilitada devido à existência de duas pegas, uma na frente e uma atrás.

Através dessas pegas, pode segurar a máquina com ambas as mãos, obtendo melhor controlo da máquina e correndo assim menos riscos de entrar em contacto com as partes móveis. Segure sempre a lixadeira com ambas as mãos.

Instruções de funcionamento

Certifique-se de que a máquina chegou à sua velocidade máxima antes de colocar a máquina sobre a peça de trabalho. Desta forma impede uma sobrecarga na máquina. Para lixar madeira, coloque a máquina a aproximadamente 15° afastada dos grãos da madeira. Movimente a lixadeira continuamente sobre a peça de trabalho.

- No doble la correa de lijado.
- No use la misma correa de lijado para lijar madera y metal.
- No ejerza mucha fuerza sobre la máquina, esto sólo retardará el proceso de lijado.

Utilização fixa

Fig. D

Esta máquina também pode ser montada numa mesa de trabalho para utilização como uma máquina sem movimento.

- Coloque o tapete de borracha sobre a mesa, tal como indicado pelas marcas. Nunca monte a máquina na mesa, para utilização fixa, sem o tapete de borracha.
- Vire a máquina ao contrário e centre-a no tapete de borracha. Os orifícios de montagem têm de estar virados para a frente.
- Insira os 2 pinos de montagem por completo nos 2 orifícios de montagem (14)
- Utilize os suportes para fixar a máquina na mesa.
- Aperte à mão o grampo com as porcas de orelhas. Certifique-se de que aperta a máquina devidamente, mas não demasiado.
- Antes de lidar a máquina, certifique-se de que a máquina está totalmente fixa.

A máquina pode ser definida para funcionamento contínuo utilizando o interruptor de bloqueio (8)

4. MANUTENÇÃO



Certifique-se que a máquina não está sob tensão sempre que levar a cabo os trabalhos de manutenção no motor.

As máquinas concebidas para operar durante de um período de tempo prolongado com um mínimo de manutenção. A continuidade do funcionamento satisfatório da máquina depende da adequada manutenção da máquina e da sua limpeza regular.

Falhas

No caso de falha da máquina, há um número de causas possíveis e as soluções apropriadas são dadas a seguir.

1. O electromotor aquece

- As entradas de refrigeração no motor estão entupidos com sujidade.
 - *Limpe as ranhuras de entrada de ar.*
- O motor está defeituoso.
 - *Contacte o endereço de assistência indicado no cartão de garantia.*

2. A máquina ligada não funciona.

- Interrupção na ligação eléctrica.
 - *Verifique se existem fissuras na ligação eléctrica.*
 - *Contacte o endereço de assistência indicado no cartão de garantia.*

3. O pó não é absorvido

- Isto pode ser provocado por uma extracção de pó interrompida.
 - *Limpe a abertura da recolha do pó.*



Reparações e assistência apenas devem ser feitas por técnicos qualificados ou empresa de assistência.

Limpeza

Limpe regularmente a carcaça da máquina com um pano suave, de preferência após cada utilização. Mantenha as aberturas de ventilação sempre livres de poeiras e sujidade. No caso da sujidade custar a sair, use um pano suave humedecido em água de sabão. Nunca utilize solventes como por exemplo gasolina, álcool, amoníaco, etc. Estes solventes poderão danificar as partes plásticas da máquina.

Lubrificação

A máquina não requer qualquer lubrificação adicional.

Falhas

Se ocorrer alguma falha, por exemplo, devido a desgaste duma peça, contacte o endereço de assistência indicado no cartão de garantia. No fim deste manual encontra um diagrama de componentes alargado com as peças que podem ser encomendadas.

Protecção do meio ambiente

Com vista a evitar quaisquer danos de transporte, a máquina é fornecida numa embalagem resistente, fabricada na medida do possível em materiais recicláveis. Entregue, portanto, a embalagem para reciclagem.



Os aparelhos eléctricos ou electrónicos avariados e/ou eliminados têm de ser recolhidos nos pontos de reciclagem adequados.

Garantia

Os termos e condições da garantia encontram-se descritos no boletim da garantia fornecido em separado.

O produto e o manual do utilizador estão sujeitos a alterações. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

SMERIGLIATRICE A NASTRO BSM1021

Grazie per aver acquistato questo prodotto Ferm. Con questo acquisto lei è entrato in possesso di un prodotto di qualità eccellente, distribuito da uno dei principali fornitori in Europa. Tutti i prodotti distribuiti da Ferm sono realizzati in conformità con i più rigidi standard in materia di sicurezza e prestazioni. È nostra filosofia offrire al cliente un servizio di assistenza di eccellente livello, supportato da una garanzia completa. Ci auguriamo che apprezzerà l'uso di questo prodotto per molti anni a venire.

I numeri contenuti nel testo sottostante si riferiscono alle illustrazioni a pagina 2-3



Leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso prima di mettere in funzione l'apparecchio. Provare personalmente il funzionamento e l'impiego del trapano avvitatore. Per un funzionamento sempre perfetto, manuttenzionare l'apparecchio come indicato nelle istruzioni. Conservare le istruzioni per l'uso e la relativa documentazione vicino all'apparecchio.

Contenuti

1. Dati della macchina
2. Istruzioni sulla sicurezza
3. Funzionamento
4. Manutenzione

1. DATI DELLA MACCHINA

Per gli ordinari lavori di levigatura utilizzare una smerigliatrice orbitale.

Caratteristiche tecniche

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tensione | 230 V~ |
| Frequenza | 50 Hz |
| Potenza assorbita | 950 W |
| Velocità senza carico | |
| del nastro della smerigliatrice | 220-350 m/min |
| Dimensioni del nastro levigante | 76x533 mm |
| Dimensioni superficie levigante | 76x135 mm |
| Peso | 3,55 kg |
| Lpa (pressione sonora) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (livello sonoro) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibrazioni impugnatura posteriore | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibrazioni impugnatura anteriore | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

1. Impugnatura posteriore
2. Impugnatura anteriore
3. Puleggia anteriore
4. Leva di bloccaggio
5. Indicatore di direzione
6. Controllo velocità
7. Interruttore d'accensione
8. Interruttore di bloccaggio
9. Apertura della raccolta polvere
10. Sacco per raccolta polvere
11. Copertura della cinghia di trasmissione
12. Pomello di regolazione dell'allineamento del nastro abrasivo
13. Nastro abrasivo
14. Fori staffa di montaggio

Contenuto della confezione

- 1 Smerigliatrice a nastro
- 1 Nastri leviganti
- 1 Sacchetto raccogli-polvere
- 1 Manuale di istruzioni
- 1 Istruzioni di sicurezza
- 1 Cedola di garanzia

Livello delle vibrazioni

Il livello di emissione delle vibrazioni indicato sul retro di questo manuale di istruzioni è stato misurato in conformità a un test standardizzato stabilito dalla norma EN 60745; questo valore può essere utilizzato per mettere a confronto un l'utensile con un altro o come valutazione preliminare di esposizione alla vibrazione quando si impiega l'utensile per le applicazioni menzionate

Controllare che la macchina, i componenti sciolti e gli accessori non siano stati danneggiati durante il trasporto.

- se si utilizza l'utensile per applicazioni diverse, oppure con accessori differenti o in scarse condizioni, il livello di esposizione potrebbe aumentare notevolmente
- i momenti in cui l'utensile è spento oppure è in funzione ma non viene effettivamente utilizzato per il lavoro, possono contribuire a ridurre il livello di esposizione

2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Protegersi dagli effetti della vibrazione effettuando la manutenzione dell'utensile e dei relativi accessori, mantenendo le mani calde e organizzando i metodi di lavoro

Legenda dei simboli



Segnala il rischio di lesioni personali, di morte o di danni all'apparecchio in caso di non osservanza delle istruzioni di questo manuale.



Indica il rischio di scossa elettrica.



Indossi una protezione per gli occhi.

Informazioni sul prodotto

Fig. A + B

La smerigliatrice a nastro è uno strumento perfetto per levigare il legno e molare il ferro, la plastica o materiali equivalenti. Utilizzare la smerigliatrice a nastro per i lavori di sgrossatura.

Speciali misure di sicurezza

Nei punti in cui l'accessorio può entrare in contatto con fili elettrici nascosti o con il cavo di alimentazione, sostenere l'elettro-utensile

mediante l'apposita impugnatura isolante. Se l'accessorio entra in contatto con un filo elettrico sotto tensione, è possibile che anche le parti metalliche esposte dell'elettrotensile entrino sotto tensione. Pericolo di scosse elettriche.

- Usate sempre degli occhiali protettivi se lavorate con la smerigliatrice a nastro.
- La smerigliatrice a nastro non è agevole per levigare sotto del liquido.
- Controllate che l'interruttore non sia nella posizione MARCHE prima di introdurre la spina nella presa elettrica.
- Tenete il filo dell'alimentazione sempre lontano dalle parti mobili dell'utensile.
- Utilizzate gli occhiali di sicurezza, soprattutto se levigate al di sopra della vostra testa.
- Non esercitate pressione sulla vostra macchina, questo ritarda solamente la levigatura



Il contatto o l'inalazione della polvere liberata durante la carteggiatura (ad es. superfici verniciate a piombo, legno e metalli) può provocare danni alla salute dell'operatore e di chi gli sta vicino. Indossate sempre attrezzature personali adeguate come la mascherina e servitevi del sacco per la raccolta polvere durante la carteggiatura.

Arresto immediato del `apparecchio in caso di:

- Scintillare smisurato delle spazzole a fuoco anulare nel collettore.
- Corto circuito della presa o del filo di alimentazione o danneggiamento del filo di alimentazione.
- Interruttore difettoso.
- Fumo ed odore di isolante bruciato.

Norme elettriche di sicurezza

Quando utilizar máquinas eléctricas deve sempre respeitar as normas de segurança em vigor no local, devido ao perigo de incêndio, de choques eléctricos ou ferimentos pessoais. Para além das instruções abaixo, leia também as instruções de segurança apresentadas no folheto de segurança em anexo. Guarde as instruções num lugar seguro!



Accertarsi sempre che l'alimentazione elettrica corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dei dati caratteristici.



Macchina classe II - Doppio isolamento - Non è necessaria la messa a terra.

Sostituzione dei cavi elettrici o delle spine

Sbarazzarsi immediatamente di vecchi cavi e spine una volta che sono stati sostituiti. E' pericoloso collegare cavi sciolti ad una presa elettrica.

Uso di prolungha

Utilizzare soltanto prolungha approvate ed idonee alla potenza della macchina. I nuclei devono avere una sezione minima di 1,5 mm². Se la prolunga arrotolata su di una bobina, occorre srotolarla completamente.

3. FUNZIONAMENTO



Attenersi sempre alle istruzioni di sicurezza e alle norme in vigore.

Celta della carta abrasiva

La carta abrasiva grossa (grana 50) generalmente leva la parte più importante del materiale e la carta abrasiva fine è utilizzata per le rifiniture. Se la superficie è omogenea, cominciate con della carta abrasiva grossa. Inseguito utilizzate della carta abrasiva media (80 grani) per levare così le righe formate dalla prima carta abrasiva e infine prendete della carta abrasiva fine (120 grani) per le rifiniture.

Rimozione ed installazione del nastro levigante

Fig. C



Prima del montaggio del nastro levigante, staccare sempre la spina dalla presa.

- Posizionare la macchina su di un fianco con la copertura del nastro guida rivolta verso il basso.
- Allentare l'elemento di fissaggio del nastro levigante (4).
- Rimuovere il nastro levigante dalla macchina.

- Porre un nuovo nastro levigante nella macchina, assicurarsi che le frecce di direzione sul nastro levigante siano rivolte verso la stessa direzione dell'indicatore di direzione (5).
- Serrare l'elemento di fissaggio del nastro levigante (4).

Allineamento del nastro levigante

Fig. B

Se il nastro levigante non scorre in modo parallelo al bordo esterno dell'alloggiamento, è necessario allinearlo. Portare il nastro levigante nella posizione corretta utilizzando il pomello di regolazione (12). Ruotando il pomello di regolazione in senso orario o antiorario, il nastro levigante si sposterà rispettivamente verso l'interno o verso l'esterno.

Accensione e spegnimento

Fig. B

- Per accendere la macchina premere l'interruttore di accensione/spegnimento (7).
- Per spegnere la macchina rilasciare l'interruttore di accensione/spegnimento.

In caso di necessità di utilizzo della macchina in funzionamento continuo, utilizzare l'interruttore di funzionamento continuo (8):

- Accendere la macchina premendo l'interruttore di accensione/spegnimento.
- Premere l'interruttore di funzionamento continuo e rilasciare l'interruttore di accensione/spegnimento.
- Per spegnere la macchina premere di nuovo l'interruttore di accensione/spegnimento e rilasciarlo.

Impostazione della velocità

Fig. B

Il selettore di regolazione della velocità consente di impostare la velocità. Il selettore di regolazione della velocità è impostabile su 6 posizioni. La velocità ottimale dipende dalla dimensione di grana necessaria e dal materiale da lavorare.



Non impostare la velocità durante l'uso.

- Ruotare il selettore di regolazione della velocità (6) nella posizione desiderata.
 - Per levigare materiali duri, utilizzare un nastro abrasivo a grana fine e selezionare la velocità più bassa.
 - Per levigare materiali teneri, utilizzare un nastro abrasivo a grana grossa e selezionare la velocità più alta.
- Dopo aver lavorato per periodi prolungati a bassa velocità è necessario lasciar raffreddare la macchina facendola funzionare alla massima velocità senza carico per circa 3 minuti.

Montaggio del sacco per la raccolta polvere

Fig. B

Viene fornito in dotazione un sacco per la raccolta polvere. Inserire la staffa metallica (all'interno del sacco per la raccolta polvere) nell'adattatore del sacco (quando non è montato). L'estremità della staffa deve essere indirizzata verso l'alto. Utilizzare il sacco per raccogliere la polvere prodotta durante la carteggiatura.

- Posizionare il sacco sull'apertura della raccolta polvere
- Svuotare regolarmente il sacco per la raccolta polvere al fine di garantire un'efficiente estrazione della polvere.

Impugnatura

L'uso della smerigliatrice a nastro è facilitato dalla presenza delle due impugnature, collocate rispettivamente sul lato anteriore e posteriore della macchina. Ciò permette di impugnare la macchina con due mani e di esercitare un maggiore controllo, riducendo i possibili rischi di contatto con le parti in movimento. Impugnare la smerigliatrice a nastro sempre con entrambe le mani.

Istruzioni operative

Assicurarsi che la macchina abbia raggiunto la piena velocità prima di posizionarla sul pezzo da lavorare. In tal modo si eviterà il sovraccarico della macchina. Per levigare il legno, posizionare la macchina con inclinazione di ca. 15° dalla superficie del legno. Muovere la smerigliatrice con moto continuo sul pezzo da lavorare.

- Non piegare i nastri abrasivi
- Non utilizzare lo stesso nastro abrasivo per carteggiare legno e metallo
- Non esercitare troppa pressione sull'apparecchio, ciò provocherà unicamente il ritardo dell'operazione di carteggiatura.

Uso stazionario

Fig. D

Questa macchina può essere montata su un banco di lavoro per essere utilizzata come macchina stazionaria.

- Posizionare il tappetino in gomma sul banco come indicato dalle marcature. Non montate mai la macchina sul banco, per l'uso stazionario, senza il tappetino in gomma.
- Posizionare la macchina a testa in giù e centrarla sul tappetino in gomma. I fori di montaggio devono essere rivolti sul davanti.
- Inserire i 2 perni di montaggio completamente nei 2 fori di montaggio (14)
- Utilizzare le staffe per fissare la macchina sul banco.
- Serrare il morsetto con i dadi ad alette, manualmente. Assicurarsi di serrare correttamente la macchina, ma non serrare eccessivamente.
- Assicurarsi che la macchina sia totalmente sicura, prima di accenderla.

La macchina può essere impostata sul funzionamento continuo utilizzando l'interruttore di blocco (8).

4. MANUTENZIONE



Assicurarsi che la macchina non sia in funzione mentre si effettuano operazioni di manutenzione sul motore.

Questi apparecchi sono progettati per funzionare per lungo tempo senza problemi e con una manutenzione minima. Pulendo regolarmente e trattando in modo appropriato il trapano avvitatore, se ne prolunga la durata.

Guasti

Qualora la macchina non funzionasse correttamente, consultare l'elenco sottostante con tutte le possibili cause e rimedi.

1. Il motore elettrico è caldo

- Le aperture per l'aria dentro il motore sono tappate con dello sporco.
 - *Pulite le aperture per l'aria.*
- Il motore è difettoso.
- *Si prega di contattare il servizio di assistenza all'indirizzo riportato sulla scheda di garanzia.*

2. La macchina accesa non funziona

- Interruzione nel raccordo alla rete.
 - *Controllate se il raccordo alla rete ha una rottura.*
 - *Si prega di contattare il servizio di assistenza all'indirizzo riportato sulla scheda di garanzia.*

3. La polvere non è aspirata

- Questo può essere dovuto all'aspiratore.
 - *Pulite le aperture dell'aspiratore.*



Le riparazioni e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale qualificato o da un centro di assistenza.

Pulizia

Pulire regolarmente il corpo dell'apparecchio con un panno morbido, preferibilmente dopo ogni utilizzo.

Mantenere sgombre da polvere e sporcizia le fessure di ventilazione. Rimuovere lo sporco ostinato con un panno morbido, inumidito con acqua insaponata. Non utilizzare solventi, quali benzina, alcool, ammoniaca, ecc. Tali sostanze danneggiano i componenti in materiale plastico.

Lubrificazione

L'apparecchio non necessita di lubrificazione.

Guasti

Se a causa ad esempio dell'usura di un pezzo si dovesse verificare un guasto, contattare il centro assistenza indicato sulla scheda della garanzia. In fondo alle presenti istruzioni si trova una lista completa dei pezzi ordinabili

Ambiente

Per evitare che il trapano avvitatore si danneggi durante il trasporto, l'apparecchio viene fornito in una solida confezione composta per lo più di materiale riciclabile.

Smaltire quindi la confezione in modo da renderne possibile il riciclaggio.



Strumenti elettrici e/o elettronici difettosi o usurati devono essere smaltiti in appropriate aree di riciclaggio.

BANDPUTSMASKIN BSM1021

Garanzia

Leggere le condizioni di garanzia riportate nell'apposita scheda della garanzia allegata.

Questo prodotto ed il presente manuale utente sono soggetti a modifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso.

Tack för att du valde denna Ferm-produkt. Du har nu fått en utmärkt produkt, levererad av en av Europas ledande leverantörer.

Alla produkter som levereras från Ferm är tillverkade enligt de högsta standarderna för prestanda och säkerhet. Som en del av vår filosofi ingår även att vi tillhandahåller en utmärkt kundservice, som även backas upp av vår omfattande garanti.

Vi hoppas att du kommer att ha glädje av denna produkt i många år.

Siffrorna i texten nedan hänvisar till bilderna på sidorna 2-3



Läs noga igenom denna bruksanvisning innan du börjar använda maskinen. Gör dig bekant hur den fungerar och sköts. Underhåll maskinen enligt anvisningarna så att den alltid fungerar felfritt. Bruksanvisning och tillhörande dokumentation ska förvaras i närheten av maskinen.

Innehåll

1. Maskindata
2. Säkerhetsinstruktioner
3. Funktion
4. Service & underhåll

1. MASKINDATA

Tekniska data

| | |
|--------------------------------|--|
| Spänning | 230 V~ |
| Frekvens | 50 Hz |
| Effektförbrukning | 950 W |
| Bandputshastighet utan laddnin | 220-350 m/min |
| Bandputsstorlek | 76x533 mm |
| Putsblocksstorlek | 76x135 mm |
| Vikt | 3,55 kg |
| Lpa (bullernivå) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (ljudeffektnivå) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibrationsvärde bakre handtag | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibrationsvärde främre handtag | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Vibrationsnivå

Vibrationsemissionsvärdet som står på baksidan av den här instruktionsboken har uppmätts enligt ett standardiserat test i enlighet med EN 60745; detta värde kan användas för att jämföra vibrationen hos olika verktyg och som en ungefärlig uppskattning av hur stor vibration användaren utsätts för när verktyget används enligt det avsedda syftet

- om verktyget används på ett annat än det avsedda syftet eller med fel eller dåligt underhållna tillbehör kan detta drastiskt öka vibrationsnivån
- när verktyget stängs av eller är på men inte används, kan detta avsevärt minska vibrationsnivån

Skydda dig mot vibration genom att underhålla verktyget och dess tillbehör, hålla händerna varma och styra upp ditt arbetssätt

Produktbeskrivning

Fig. A + B

Bandputsmaskinen är det perfekta redskapet för polering av trä och slipning av järn, plast eller liknande material. Bandputsmaskinen måste användas för grovarbetet. För vanligt putsningsarbete måste en omloppsputsmaskin användas.

1. Bakre handtag
2. Främre handtag
3. Främre bandvals
4. Åtdragnings spak
5. Riktningvisare
6. Hastighetskontroll
7. På/av omkopplare
8. Låsning av omkopplare
9. Dammuppsamlar öppning
10. Dampåse
11. Drivbands skydd
12. Justerar knapp för inpassning av bandsandpappret
13. Bandsandpapper
14. Hål för monteringskonsol

Inhoud van de verpakking

- 1 Bandputsmaskin
- 1 Sandputsband
- 1 Damminsamlingspåse
- 1 Instruktionsbok
- 1 Säkerhetsinstruktioner
- 1 Garantibevis

Kontrollera maskinen, lösa delar och tillbehör så att de inte skadats vid transport.

2. SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Symbolernas betydelse



Anger att det föreligger risk för personskador, livsfara eller risk för skador på maskinen om instruktionerna i denna bruksanvisning inte efterlevs.



Anger risk för elektrisk stöt.



Bär skyddsglasögon

Speciella säkerhetsföreskrifter

Håll maskinen i den isolerade greppytan där tillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar eller nätkablar. Om tillbehöret kommer i kontakt med spänningsförande ledning, kan de exponerade metalldelarna på maskinen också bli spänningsförande. Risk för elstöt.

- Använd alltid hörselskydd och ansiktsmask vid arbete med bandputsmaskinen.
- Observera att maskinen inte är avsedd för våtslipning.
- Kontrollera före anslutning till elnätet att verktygets strömbrytare är fränslagen.
- Se noga till att elsladden inte kommer nära verktygets rörliga delar.
- Använd skyddsglasögon. Detta är särskilt viktigt vid slipning ovanför ert ansikte.
- Anbringa inte för stort tryck på maskinen, detta fördröjer enbart slutresultatet.



Kontakt med eller inandning av damm som uppstår under slipningen (t.ex. ytor målade med blyfärg, trä och metall) kan vara skadligt för användaren och personer i närheten. Använd alltid lämplig skyddsutrustning, t.ex. en ansiktsmask, och damppåsen när du slipar.

Stann na omedelbart maskinen när:

- Kollektorns borstar och kransar uppvisar onormal gnistbildning.
- Elkabel eller kontakter uppvisar någon som helst defekt, t ex skadad isolering.
- Strömbrytaren inte fungerar som den ska.
- Rökig eller dålig lukt indikerar bränd isolering.

Elektrisk säkerhet

Vid användning av elektriska maskiner, iakttä alltid de säkerhetsföreskrifter som gäller lokalt i samband med brandfara, fara för elektriska stötar och kroppsskada. Läs förutom nedanstående instruktioner även igenom bladets säkerhetsföreskrifter som bifogas separat.



Kontrollera alltid om din nätspänning överensstämmer med värdet på typplattan.



Maskin klass II – dubbel isolering, jordad kontakt behövs ej.

Byta ut kablar eller stickkontakter

Om nätkabeln skadas, måste den bytas ut mot en speciell nätkabel som finns hos tillverkaren eller tillverkarens kundservice. Släng gamla kablar eller stickkontakter meddetsamma efter det att du har bytt ut dem mot nya.

Det är farligt att sticka in stickkontakten av en lös sladd i ett uttag.

Vid användning av förlängnings kablar

Använd uteslutande en godkänd förlängningskabel som är lämplig för maskinens effekt. Ledarna måste ha en diameter på minst 1,5 mm². Om förlängningskabeln sitter på en haspel, rulla då ut den helt och hållet.

3. FUNKTION

Uppmärksamma alltid säkerhetsinstruktionerna och gällande föreskrifter.

Valav sandpapper

Grovt sandpapper används för att slipa ner det mesta av ytmaterial medan fint sandpapper används till putsning och finish. Är ytan ojämn slipas ytan först jämn med ett grovt sandpapper och därefter slipas repor och andra spår efter det grova sandpapperet bort med ett mediumgrovt sandpapper. Den slutliga finishen erhålls sedan med ett fint sandpapper.

Avlägsna och installerasandputsbandet**Fig. C**

Före montering av sandputsmaskinen måste strömmen alltid kopplas bort.

- Placera maskinen på sidan med drivbandskyddet nedåt.
- Lossa på sandputslåset (4).
- Avlägsna sandputsbandet från maskinen.
- Placera ett nytt sandputsband i maskinen och försäkra dig om att riktningsspilarna på sandputsbandet pekar i samma riktning som riktningssindikatorn (5).
- Lås sandputsbandslåset igen (4).

Anpassa sandputsbandet**Fig. B**

Om sandputsbandet inte går parallellt med höljets yttre kant måste sandputsbandet riktas in. Flytta sandputsbandet till korrekt position med hjälp av justeringsknappen (12).

Genom att vrida på justeringsknappen medurs kommer sandputsbandet att röra sig inåt och genom att vrida den moturs kommer sandputsbandet att röra sig utåt.

Sätta på och stänga av**Fig. B**

- För att sätta på maskinen trycker du på på/av-knappen (7).
- För att stänga av maskinen frigör du på/av-knappen.

Om kontinuerlig drift krävs måste spärribrytaren (8) användas:

- Sätt på maskinen genom att trycka på på/av-knappen
- Tryck på spärribrytaren och frigör på/av-knappen.
- Stäng av maskinen genom att åter igen trycka på på/av-knappen och frigör därefter på/av-knappen.

Inställning av hastigheten**Fig. B**

Ratten för hastighetsjustering används till att ställa in hastigheten. Ratten för hastighetsjustering kan ställas in på 6 lägen. Den idealiska hastigheten beror på erforderad kornstorlek och på det material som ska bearbetas.



Ställ inte in hastigheten vid användning.

- Ställ in ratten för hastighetsjustering (6) i önskat läge.
 - För hårda material, använd ett slipband med fin kornstorlek och välj en lägre hastighet.
 - För mjuka material, använd ett slipband med grov kornstorlek och välj en högre hastighet.
- Efter att ha arbetat längre perioder med låg hastighet ska du låta maskinen svalna genom att köra den på tomgång på max. hastighet i cirka 3 minuter.

Montering av damppåse

Fig. B

En komplett damppåse ingår. Sätt en vajer konsol (inuti damppåsen) in i adaptern av damppåsen (då den inte är monterad). Den bakre delen av konsolen måste peka uppåt. Använd damppåsen för att samla upp damm som frigörs vid sandpappning.

- Sätt på damppåsen i dammupsamlar öppningen
- Töm damppåsen regelbundet för att erhålla en ordentligt dammutsugning.

Grepp

Två grepp, ett på framsidan och ett på baksidan gör det lättare att använda sandputsmaskinen. Genom att hålla maskinen med två händer har du bättre kontroll över maskinen och risken att du kommer i kontakt med rörliga delar minskar. Håll alltid fast sandputsmaskinen med båda händerna.

Driftsinstruktioner

Försäkra dig om att maskinen har nått full hastighet före den placeras på arbetsstycket. Detta förhindrar att maskinen överbelastas. För putsning av trä placerar du maskinen ca. 15° utanför träfibren. Förflytta sandputsmaskinen över arbetsstycket i en oavbruten sekvens.

- Böj inte bandsandpappret
- Använd inte samma sandpapper för sandpappning av trä och metall
- Tryck inte för hårt på maskinen, detta kommer endast att fördröja sandpappningen.

Stationär användning

Fig. D

Den här maskinen kan även monteras på ett arbetsbord för användning som en stationär maskin.

- Placera gummimattan på bordet som anges med markeringarna. Montera aldrig maskinen på bordet, för stationär användning, utan gummimattan.
- Vrid maskinen upp och ner och centrera den på gummimattan. Monteringshålen ska vara vända mot framsidan.
- Sätt i de 2 monteringsstiften helt i de 2 monteringshålen (14)
- Använd konsolerna för att späna fast maskinen på bordet.
- Dra åt klämman med en vingmutter, för hand. Se till att maskinen är väl åtdragen, men dra inte åt den för mycket.
- Se till att maskinen är helt säker innan du slår på maskinen.

Maskinen kan ställas in för kontinuerlig drift med blockeringsbrytaren (8).

4. SERVICE & UNDERHÅLL



Tillse att maskinen inte är spänningsförande när underhållsarbeten utförs på de mekaniska delarna.

Denna maskin har konstruerats för att fungera utan problem under lång tid och med minimalt underhåll. Du förlänger dess livslängd genom att regelbundet rengöra den och behandla den fackmässigt.

Brister

Om maskinen inte skulle fungera kan nedanstående möjliga orsaker och lämpliga lösningar vara till hjälp:

1. Motorn överhettas

- Ventilationshålen är igentäppta.
 - Rengör ventilationshålen.
- Motorn är defekt.
 - Kontakta servicestället som anges på garantibeviset.

2. Verktyget startar inte

- Skadad kabel eller kontakt.
 - *Kontrollera och låt vid behov er återförsäljare åtgärda felet.*
- Defekt strömställare.
 - *Kontakta servicestället som anges på garantibeviset.*

3. Dammet sugas inte upp

- Sugöppningen är igentäppt.
 - *Rengör sugöppningen.*



Lakta alltid säkerhetsinstruktionerna och respektera gällande föreskrifter.

Rengöring

Rengör regelbundet maskinhöljet med en mjuk duk, helst efter varje användning. Håll ventilationsspringan fri från damm och smuts. Avlägsna hårt sittande smuts med en mjuk trasa fuktad med tvålatten. Använd inte lösningsmedel som bensen, alkohol, ammoniak osv. Sådana vätskor skadar plastdelarna.

Smörjning

Maskinen behöver ingen extra smörjning.

Fel

Om det till exempel uppstår något fel på en del på grund av förlitning ska du sätta dig i förbindelse med personerna på den serviceadress som anges på garantikortet.

I bruksanvisningens sista del finns en utförlig översikt över de delar som kan beställas.

Driftstörningar

För att förhindra transportskador levereras maskinen i en solid förpackning. Förpackningen består i stor utsträckning av återanvändningsbart material. Använd dig alltså av möjligheten att återanvända förpackningen.



Skadade och/eller kasserade elektriska och elektroniska apparater ska lämnas in enligt gällande miljöregler.

Garanti

Läs igenom garantivillkoren på det separat bifogade garantikortet.

Med förbehåll för ändringar i produkten och bruksanvisningen. Specifikationer kan ändras utan förvarning.

NAUHAHIOMAKONE

BSM1021

Kiitämme teitä tämän Ferm-tuotteen valinnasta. Olette hankkineet erinomaisen tuotteen, jonka valmistaja on yksi Euroopan johtavia toimittajia. Kaikki Ferm-yhtiön toimittamat tuotteet on valmistettu korkeimpien suorituskyky- ja turvallisuusstandardien mukaan. Osana filosofiaamme tarjoamme myös korkealuokkaisen asiakaspalvelun, jota tukee kokonaisvaltainen takuu.

Toivomme, että tuote palvelee teitä monia vuosia.

Tekstin numerot viittaavat kaavioihin sivuilla 2-3



Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Tutustu laitteen toimintatapaan ja käyttöön. Huolla laite ohjeiden mukaisesti, jotta se toimii aina moitteettomasti. Käyttöohje ja siihen liittyvät asiakirjat on säilytettävä laitteen läheisyydessä.

Sisältö

1. Laitteen tiedot
2. Turvaohjeet
3. Käyttö
4. Huolto ja kunnossapito

1. LAITTEEN TIEDOT

Tekniset tiedot

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Jännite | 230 V~ |
| Taajuus | 50 Hz |
| Kulutettu teho | 950 W |
| Hiomapaperinopeus ilman kuormitust | 220-350 m/min |
| Hiomanauhan koko | 76x533 mm |
| Hiomatynyn koko | 76x135 mm |
| Paino | 3,55 kg |
| Lpa (äänenpaine) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (melutaso) | 102,1+3 dB(A) |
| Värähtelyarvo takakahva | 3,934 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |
| Värähtelyarvo etukahva | 3,507 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |

Tärinätaso

Tämän ohjekirjan takana mainittu tärinäsäteilytaso on mitattu standardin EN 60745

mukaisen standarditestin mukaisesti; sitä voidaan käyttää verrattaessa yhtä laitetta toiseen sekä alustavana tärinälle altistumisen arviona käytettäessä laitetta manituissa käyttötarkoituksissa

- laitteen käyttö eri käyttötarkoituksiin tai erilaisten tai huonosti ylläpidettyjen lisälaitteiden kanssa voi lisätä merkittävästi altistumistasoa
- laitteen ollessa sammuksissa tai kun se on käynnissä, mutta sillä ei tehdä työtä, altistumistaso voi olla huomattavasti pienempi

Suojaudu tärinän vaikutuksilta ylläpitämällä laite ja sen lisävarusteet, pitämällä kädet lämpiminä ja järjestämällä työmenetelmät

Tuotetiedot

Fig. A + B

Nauhahiomakone on ihannetyökalu puun sekä raudan, muovin tai vastaavien materiaalien hiomiseen. Nauhahiomakonetta on käytettävä karkeistyöstöön, kun taas normaaliin hiontaan tulee käyttää tavallista hiomakonetta.

1. Takakahva
2. Etukahva
3. Hiomanauhan eturulla
4. Pingotuskahva
5. Suuntaindikaattori
6. Nopeuden säätö
7. Päälle/pois kytkin
8. Lukituskytkin
9. Pölyn imuaukko
10. Pölypussi
11. Vetohihnan suojuus
12. Hiomanauhan keskityksen säätö
13. Hiomanauha
14. Kannattimen asennusreiät

Pakkauksen sisältö

- 1 Nauhahiomakone
- 1 Hiomanauhaa
- 1 Pölynkeräyspussi
- 1 Käyttöohje
- 1 Turvaohje
- 1 Takuukortti

Tarkista kone, irralliset osat ja tarvikkeet kuljetusvaurioiden varalta.

2. TURVAOHJEET

Symbolien selitys



Osoittaa loukkaantumisvaaran, hengenvaaran tai työkalun vaurioitumisriskin, jos tämän oppaan ohjeita ei noudateta.



Osoittaa sähköiskuvaaran.



Bär skyddsglasögon.

Erikoisturvaohjeet kunkone otetaan käyttöön

Pitele konetta sen eristetyistä kahvoista silloin, kun lisävaruste voi koskettaa piossa olevia johtoja tai virtajohtoa. Jos lisävaruste koskettaa jännityksenalaista johtoa, jännite voi siirtyä koneen suojaamattomiin metallipintoihin. Sähköiskuvaara.

- Käytä aina kuulon- ja hengityksensuojaimia.
- Tasohiomakone ei sovellu märkähiontaan.
- Tarkista, että laitteen kytkin ei ole lukittu PÄÄLLÄ-asentoon, ennen kuin työnnettä pistokkeen pistorasiaan.
- Pidä verkkojohto aina poissa laitteen liikkuvista osista.
- Käytä suojalaseja, varsinkin jos käytät laitetta pään yläpuolella.
- Älä paina laitetta tarpeettomasti hiottavaa pintaa vasten. Tämä vain hidastaa hiomista.



Älä hengitä hiomisessa vapautuvaa pölyä tai koske siihen hioessasi esimerkiksi liijymaaleilla maalattuja pintoja, puuta tai metallia. Pöly voi vaarantaa itsesi ja lähellä olevien henkilöiden terveyden. Käytä hiomisen aikana aina riittäviä suojavarusteita, kuten hengityssuojainta ja pölypussia.

Pysäytä kone välittömästi, jos:

- Hiiliharjat kipinöivät liikaa tai kollektori on tulesa.
- Pistoke tai johto on viallinen.
- Kytkin on viallinen.
- Savua tai käryä erittyy.

Sähköturvallisuus

Sähkölaitteita käytettäessä on aina noudatettava paikallisia turvamääräyksiä tulipalon, sähköiskujen ja loukkaantumisten välttämiseksi.



Tarkista aina, ovatko verkkojännite ja koneen tyyppikilvessä ilmoitettu jännite yhteen sopivia.



Luokan II kone – kaksoeristetty – maadoitettua pistorasiaa ei tarvita.

Johtojen ja pistotulppien vaihtaminen

Jos verkkojohto vahingoittuu, se on vaihdettava. Uusia, oikeanlaisia johtoja saa valmistajalta tai sen huoltopalvelusta. Hävitä vanhat johdot ja pistotulpat heti kun ne on vaihdettu uusiin. Irrallisen pistotulpan tai johdon kytkeminen pistorasiaan on vaarallista.

Jatkojohtojen käyttö

Käytä vain virallisesti hyväksytyjä jatkojohtoja koneen teho huomioon ottaen. Johdon ytimien on oltava vähintään 1,5 mm². Käytettäessä johtokelaa koko jatkojohto on vedettävä kelalta.

3. KÄYTTÖ



Noudata aina turvaohjeita ja soveltuvia määräyksiä.

Hiomapaperin valinta

Karkeaa hiomapaperia (50) käytetään poistamaan suurin osa materiaalista ja hienoa hiomapaperia viimeistelyyn. Jos pinta on epätasainen, aloita karkealla hiomapaperilla. Hio tämän jälkeen vähemmän karkealla hiomapaperilla (80), joka poistaa juuri äsken syntyneet naarmut. Käytä hienoa hiomapaperia (120) viimeistelyyn.

Hiomanauhan irrottaminen ja asentaminen

Kuva C



Irrota aina pistoke verkkovirrasta ennen hiomanauhan irrottamista tai asentamista.

- Aseta kone kyljelleen käyttönauhan suojus alaspäin.
- Löysää hiomanauhan kiinnitin (4).
- Irrota hiomanauha koneesta.
- Laita uusi hiomanauha koneeseen ja varmista,

että hiomanauhan suunnan näyttävät nuolet osoittavat samaan suuntaan kuin suunnan osoitin (5).

- Kiristä hiomanauhan kiinnitin (4).

Hiomanauhan kohdistaminen

Kuva B

Jos hiomanauha ei kulje kotelon ulkoreunan kanssa samansuuntaisesti, hiomanauha on kohdistettava uudelleen. Siirrä hiomanauha oikeaan asentoon säätönupin (12) avulla. Kiertämällä säätönuppia myötäpäivään hiomanauha siirtyy sisäänpäin ja kiertämällä säätönuppia vastapäivään se siirtyy ulospäin.

Koneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Kuva B

- Käynnistä kone painamalla käynnistyskytkintä (7).
- Sammuta kone vapauttamalla käynnistyskytkin.

Käytä lukituskytkintä (8), jos haluat koneen käyvän jatkuvasti:

- Kytke kone päälle painamalla käynnistyskytkintä
- Paina lukituskytkintä ja vapauta käynnistyskytkin.
- Sammuta kone painamalla käynnistyskytkintä uudelleen ja vapauttamalla se.

Nopeuden asetust

Kuva B

Nopeus asetetaan nopeuden säätöpyörällä. Nopeuden säätöpyörä voidaan asettaa 6 asentoon. Ihanteellinen nopeus riippuu vaaditusta raekoosta ja työstettävästä materiaalista.



Älä aseta nopeutta käytön aikana.

- Käännä nopeuden säätöpyörä (6) vaadittuun asentoon.
 - Kun kyseessä on kova materiaali, käytä hienoa raekokoa ja valitse alhaisempi nopeus.
 - Kun kyseessä on pehmeä materiaali, käytä karkeaa raekokoa ja valitse suurempi nopeus.
- Kun alhaisella nopeudella on työskennelty pitkään, koneen on annettava jäähtyä käyttämällä sitä maksiminopeudella ilman kuormitusta noin 3 minuuttia.

Pölypussin asennus

Kuva B

Laitteeseen kuuluu täysin koottu pölypussi. Sijoita metallilangan pidätin pölypussin adapteriin (ennen sen asennusta). Pidättimen pään täytyy olla ylöspäin.

Käytä pölypussia hionnan aikana muodostuvan pölyn poistamiseksi.

- Aseta pölypussi pölynimaukkuon.
- Pölyn tehokkaan imun turvaamiseksi määrääkaikaisesti tyhjennä pölypussi.

Kahvat

Nauhahiomakoneen käyttö on helpompaa kahden kahvan ansiosta, joista toinen on koneen etuosassa ja toinen takaosassa. Siten voit pidellä konetta kahdella kädellä ja hallita sitä paremmin, ja liikkuvien osien kosketusriski on pienempi. Pidä hiomakoneesta kiinni aina molemmilla käsillä.

Käyttöohjeet

Varmista, että kone on täydessä nopeudessa ennen sen asettamista työstökappaleelle. Siten vältetään koneen ylikuormittuminen.

Aseta kone puun hiomista varten noin 15°:seen puun syistä. Liikuta nauhahiomakonetta jatkuvalla liikkeellä työstökappaleen yli.

- Älä väännä hiomanauhaa.
- Älä käytä samaa hiomanauhaa puun ja metallin hiontaan.
- Älä kohdista laitteeseen liikaa voimaa, tämä vain hidastaa hiontaa.

Käyttö paikoillaan

Kuva D

Tämä laite voidaan myös asentaa työpöydälle sen paikoillaan käyttöä varten.

- Aseta kumialusta pöydälle merkintöjen mukaan. Älä koskaan asenna laitetta pöydälle sen paikoillaan käyttöä varten ilman kumialustaa.
- Käännä laite ylösalaisin ja kohdista se kumimattoon. Asennusreikien on osoitettava etuosaan.
- Aseta 2 asennustappia kokonaan 2 asennusreikään (14).
- Kiinnitä laite pöytään kannattimilla.
- Kiristä laite kiertämällä siipimuttereita käsin. Varmista, että laite kiinnittyy hyvin. Älä kuitenkaan kiristä sitä liian tiukalle.

- Varmista, että laite on kiinnitetty hyvin ennen sen käynnistämistä.

Laite voidaan asettaa jatkuvaan toimintatilaan lukituskytkimellä (8).

4. HUOLTO JA KUNNOSSAPITO



Irrota aina kone virtalähteestä ennen huollon aloittamista.

Koneet on suunniteltu toimimaan pitkään ja mahdollisimman pienellä huoltotarpeella. Puhdistamalla ja käyttämällä sitä oikealla tavalla voit itsekin vaikuttaa koneen käyttöikään.

Viat

Jos kone ei toimi oikein, tarkista alla oleva luettelo, joka sisältää mahdollisia syitä ja niiden ratkaisuja:

1. Sähkömoottori kuumenee liikaa

- Moottorin jäähdytysilmanottoaukot ovat tukossa.
 - *Puhdista aukot.*
- Moottori on viallinen.
 - *Ota yhteys takuukortin huoltopisteeseen.*

2. Kone ei toimi, vaikka se on päällä

- Virransyöttö on keskeytynyt.
 - *Tarkista johto ja pistoke.*
 - *Ota yhteys takuukortin huoltopisteeseen.*

3. Pölynimurointi ei toimi

- Imuaukko on mahdollisesti tukossa.
 - *Puhdista imuaukko.*



Korjaukset on aina teetettävä valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Puhdistaminen

Puhdista laitteen kuori säännöllisesti pehmeällä liinalla, mieluiten jokaisen käytön jälkeen. Pidä ilmanvaihtoaukko pölyttömänä ja liattomana. Poista pinttynyt lika pehmeällä, saippuaveteen kostutetulla liinalla. Älä käytä liuottimia (kuten bensiini, alkoholi, ammoniakki tms.). Tämän kaltaiset aineet vahingoittavat muoviosia.

Voitelu

Laite ei tarvitse lisävoitelua.

Viat

Jos syntyy vika esimerkiksi jonkin laitteenosan kulumisen vuoksi, ota yhteys takuukortissa mainittuun huolto-osoitteeseen. Tämän ohjeen takaosassa on kattava luettelo tilattavissa olevista osista.

Ympäristö

Laite toimitetaan lujassa pakkauksessa kuljetusvaurioiden estämiseksi. Pakkaus koostuu suurelta osin kierrätettävistä materiaaleista. Laita tämän vuoksi pakkausmateriaalit mahdollisuuksien mukaan kierrätykseen.



Vioittuneet tai käytöstä poistettavat sähkölaitteet on toimitettava asianmukaiseen kierrätyspisteeseen.

Takuu

Lue takuehdot erillisestä takuukortista.

Tuotteeseen ja käyttöoppaaseen voidaan tehdä muutoksia. Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilmoituksetta.

BÅNDSLIPER BSM1021

Takk for at du har kjøpt dette produktet fra Ferm. Du har nå et fremragende produkt fra en av Europas ledende leverandører.

Alle produkter fra Ferm produserer i samsvar med de høyeste standarder for ytelse og sikkerhet. Som en del av vår filosofi yter vi fremragende kundeservice og gir en omfattende garanti. Vi håper du vil ha glede av dette produktet i mange år.

Tallene i teksten henviser til diagrammene på side 2-3



Les bruksanvisningen nøye før du tar maskinen i bruk. Gjør deg kjent med hvordan redskapen fungerer og hvordan den skal brukes. Vedlikehold maskinen som angitt i instruksene, slik at den alltid fungerer knirkefritt. Bruksanvisning og tilhørende dokumentasjon skal oppbevares i nærheten av maskinen.

Innhold

1. Maskindata
2. Sikkerhetsinstrukser
3. Bruks
4. Vedlikehold

1. MASKINDATA

Tekniske spesifikasjoner

| | |
|--|--|
| Spenning | 230 V~ |
| Frekvens | 50 Hz |
| Opptatt effekt | 950 W |
| Hastighet på slipebåndet uten belastning | 220-350 m/min |
| Størrelse på slipebånd | 76x533 mm |
| Størrelse på slipepute | 76x135 mm |
| Vekt | 3,55 kg |
| Lpa (lydtrykk) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (lydstyrkenivå) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibrasjoner bakside håndtak | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibrasjoner forreste håndtak | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Vibrasjonsnivå

Det avgitte vibrasjonsnivået som er angitt bak i

denne bruksanvisningen er blitt målt i samsvar med en standardisert test som er angitt i EN 60745; den kan brukes til å sammenligne et verktøy med et annet, og som et foreløpig overslag over eksponering for vibrasjoner ved bruk av verktøyet til de oppgavene som er nevnt

- bruk av verktøyet til andre oppgaver, eller med annet eller mangelfullt vedlikeholdt utstyr, kan gi en vesentlig økning av eksponeringsnivået
- tidsrommene når verktøyet er avslått eller når det går men ikke arbeider, kan gi en vesentlig reduksjon av eksponeringsnivået

Beskytt deg selv mot virkningene av vibrasjoner ved å vedlikeholde verktøyet og utstyret, holde hendene varme og organisere arbeidsmåten din

Produktopplysninger

Fig. A + B

Båndsliperen er det perfekte verktøyet for sliping av tre, jern, plast og lignende materialer.

Båndsliperen brukes til grovarbeidet. For normalt slipearbeid må en plansliper brukes.

1. Bakside håndtak
2. Forreste håndtak
3. Forreste båndvalse
4. Spennarm
5. Retningsviser
6. Hastighetskontroll
7. Nettbryter
8. Blokkbryter
9. Åpningen til støvoppsamling
10. Støvpose
11. Dekket til drivrem
12. Slipebånd innstillings knapp
13. Slipebånd
14. Hull for monteringsbrakett

Pakkens innholder

- 1 Båndsliper
- 1 Slipebånd
- 1 Oppsamlingspose for støv
- 1 Brukerveiledning
- 1 Sikkerhetsforskrifter
- 1 Garantikort

Kontroller at det ikke er transportskader på maskin, løse deler og tilbehør.

2. SIKKERHETSINSTRUKSER

Forklaring av symboler



Angir fare for personskade, livsfare eller skade på maskinen hvis instruksjonene i denne bruksanvisningen ikke følges.



Fare for elektrisk støt.



Bruk vernebriller.

Spesielle sikkerhetsforholdsregler

Hold maskinen på de isolerte gripeoverflatene hvor tilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller nettkabelen. Hvis tilbehøret kommer i kontakt med en strømførende kabel, kan også de utsatte metalldelene på maskinen bli strømførende. Risiko for elektrisk støt.

- Bruk alltid hørselsvern og støvmaske under arbeid med maskinen.
- Båndsliperen er ikke egnet til våtsliping.
- Kontroller at bryteren ikke står låst i stilling "PÅ" før du setter støpselet i stikk-kontakten.
- Hold alltid nettkabelen borte fra redskapets bevegelige deler.
- Bruk vernebriller, særlig hvis du skal arbeide over hodehøyde.
- Ikke press maskinen mot underlaget; det fører til at sliping tar lenger tid.



Kontakt med eller innånding av slipestøv (dvs. fra overflater malt med blyholdig maling, fra trevirke og metaller) kan være skadelig for helsen til brukeren og tilskuere. Du må alltid bruke egnet verneutstyr, som for eksempel en støvmaske, og bruke støvposen under sliping.

Slå øyeblikkelig av maskinen ved:

- Uvanlig gnistring fra kullbørstene og flammer i kollektorringen.
- Feil på støpselet, nettkabelen eller ødelagte ledninger.
- Defekt bryter.
- Røyk eller lukt av svidd isoleringsmaterieill.

Elektrisk sikkerhet

Overhold ved bruk av elektriske maskiner alltid de lokale sikkerhetsforskriftene. Dette for å unngå brannfare, fare for elektrisk støt og personskade. Les i tillegg til nedenstående instruksjoner også sikkerhetsforskriftene i det vedlagte separate sikkerhetsheftet.



Kontroller alltid om nettspenningen er i overensstemmelse med verdien på typeskiltet.



Class II-maskin – Dobbeltisolert – Krever ikke jordet støpsel.

Skifting av ledninger eller støpsler

Hvis ledningen er skadet, må den erstattes med en spesiell ledning som leveres av fabrikanten eller fabrikantens kundeservice. Kast gamle ledninger eller støpsler med det samme de er skiftet ut med nye. Det er farlig å sette et støpsel med løs ledning i stikkkontakten.

Bruk av skjøteledninger

Bruk utelukkende en godkjent skjøteledning som er egnet til maskinens effekt. Ledningene må ha et tverrsnitt på minst 1,5 mm². Hvis skjøteledningen sitter på en rull, må den rulles helt ut.

3. BRUKS



Les alltid sikkerhetsinstruksjonene og gjeldende bestemmelser.

Valg av slipepapir

Grovt slipepapir (50 korn) fjerner vanligvis mesteparten av materialet, mens fint slipepapir brukes til finpussing. Dersom overflaten er ujevn, lønner det seg å begynne med grovt slipepapir. Deretter kan du bruke middels grovt slipepapir (80 korn) for å fjerne de ripene som det grove papiret etterlater seg. Til slutt kan du finslipe med fint papir (120 korn).

Fjerne og sette inn slipebåndet

Fig. C



Før monteringen av slipebåndet, må støpselet alltid trekkes ut.

- Legg maskinen på siden med bånddekslet ned.
- Løsne strammeren for slipebåndet (4)

- Fjern slipebåndet fra maskinen
- Sett inn et nytt slipebånd i maskinen. Kontroller at retningspilen på slipebåndet peker i samme retning som retningsindikatoren (5)
- Stram til strammeren for slipebåndet igjen (4).

Sentrere slipebåndet

Fig. B

Hvis slipebåndet ikke går parallelt med den ytre kanten på dekslet, må slipebåndet sentreres. Flytt slipebåndet til riktig plassering med justeringsknotten (12). Hvis justeringsknotten vris med klokken, flyttes slipebåndet innover, og hvis den vris mot klokken, flyttes slipebåndet utover.

Slå på og av

Fig. B

- Hvis du vil slå maskinen på, trykker du inn på/av-knappen (7).
- Hvis du vil slå maskinen av, slipper du ut på/av-knappen.

Hvis det kreves kontinuerlig arbeid, må blokkeringsbryteren (8) brukes:

- Slå maskinen på ved å trykke inn på/av-knappen
- Trykk inn blokkeringsbryteren, og slipp ut på/av-knappen.
- Hvis du vil slå maskinen av, trykker du inn på/av-knappen på nytt og slipper den ut igjen.

Innstilling av hastigheten

Fig. B

Hjulet for hastighetsregulering brukes til å stille inn hastigheten. Hjulet for hastighetsregulering kan stilles inn i 6 stillinger. Den ideelle hastigheten avhenger av påkrevd korntørrelse og materialet som skal arbeides med.



Ikke juster hastigheten under bruk.

- Vri hjulet for hastighetsregulering (6) til ønsket stilling.
 - For harde materialer, bruk et slipebånd med fin korntørrelse og velg lav hastighet.
 - For myke materialer, bruk et slipebånd med grov korntørrelse og velg en høyere hastighet.
- Etter å ha arbeidet i lang tid med lav hastighet, skal du alltid la maskinen kjøles ned ved å kjøre den på maksimum hastighet uten belastning i ca 3 minutter.

Å montere støvposen

Fig. B

En komplett støvpose er vedlagt. Anbring ledningsfremføring bøyle (på inside av støvposen) inn i adapteren av støvposen (hvis ikke montert). Slutten av bøyle skal peke oppover. Bruk støvposen å samle støv som er utløst i løpet av slipearbeidet.

- Anbring støvposen på åpningen til støvoppsamlingen.
- Tøm støvposen regulært til å oppnå effektivt fjerning av støvet.

Håndtak

Det er blitt enklere å bruke båndsliperen på grunn av de to håndtakene, ett foran og ett bak. Fordi du kan holde maskinen med begge hender, har du bedre styring på maskinen, og det er mindre fare for å komme borti deler som er i bevegelse. Hold alltid båndsliperen med begge hender.

Bruksanvisning

Pass på at maskinen går med full hastighet før du setter den ned på materialet som skal slipes. Dette hindrer overbelastning av maskinen. For sliping av tre plasserer du maskinen i en vinkel på om lag 15° i forhold til mønsteret i treet. Beveg båndsliperen konstant over materialet som skal slipes.

- Ikke bøy slipebåndet
- Ikke bruk det samme slipebåndet til å slippe tre og metall
- Ikke trykk på Deres maskin, da dette bare utsetter sliping.

Stasjonær bruk

Fig. D

Denne maskinen kan også monteres til et arbeidsbord for å brukes som en stasjonær maskin.

- Plasser gummimatten på bordet som vist med merker. Monter aldri maskinen på bordet, for stasjonær bruk, uten gummimatten.
- Snu maskinen opp/ned og sentrer den på gummimatten. Monteringshullene må vende forover.
- Sett inn de 2 monteringspinnene helt inn i de 2 monteringshullene (14)
- Bruk brakettene for å klemme fast maskinen på bordet.

- Fest klemmene med vingmutterne med håndkraft. Sørg for å feste maskinen skikkelig, men ikke trekk til for hardt.
- Sørg for at maskinen er fullstendig sikret før du slår den på.

Maskinen kan settes til kontinuerlig drift ved å bruke sperrebryteren (8).

4. SERVICE OG VEDLIKEHOLD



Sørg for at maskinen er spenningsløs når det skal utføres vedlikeholdsarbeid på de mekaniske delene.

Disse maskinene er produsert for å kunne fungere problemløst med minimalt vedlikehold over lengre tid. Hvis du rengjør maskinen regelmessig og ivaretar den etter forskriftene, vil den vare lenger.

Feil

Dersom maskinen ikke fungerer som den skal, kan du se gjennom oversikten over mulige årsaker og løsninger nedenfor:

1. Den elektriske motoren blir varm

- Motorens kjøleriller er tilstoppet av skitt.
 - *Rengjør kjølerillene.*
- Motoren er defekt.
 - *Skal du kontakte serviceadressen på garantikortet.*

2. Maskinen virker ikke etter at den er slått på

- Brudd i strømtilførselen.
 - *Kontroller nett-tilkoplingen for brudd.*
 - *Skal du kontakte serviceadressen på garantikortet.*

3. Støvet suges ikke opp

- Det kan skyldes at støvavsugert er tilstoppet.
 - *Rens åpningen til støvavsugert.*



La alltid reparasjoner utføres av en anerkjent installatør eller service-bedrift!

Rengjøring

Rengjør maskinhuset regelmessig med en myk klut, helst etter hver bruk. Hold ventilasjonslukene fri for støv og smuss. Fjern hardnakkert smuss med en myk klut, fuktet i sepevann. Ikke bruk løsemidler som bensin, alkohol, ammoniakk, osv. Slike stoffer skader kunststoffdelene.

Smøring

Maskinen trenger ingen ekstra smøring.

Feil

Hvis det f eks skulle opptre en feil etter at en del er blitt slitt, må du ta kontakt med serviceadressen som står på garantikortet. Bak i denne brosjyren står en utførlig oversikt over deler som kan bestilles.

Miljø

For å forhindre transportskader leveres maskinen med solid emballasje. Emballasjen består for det meste av gjenvinnbart materiale. Lever derfor emballasjen til gjenvinning.



Defekte og/eller kasserte elektriske eller elektroniske apparater må avhendes ved egnete returpunkter.

Garanti

Les garantibetingelsene på det vedlagte garantikortet.

Dette produktet og brukerhåndboken kan bli endret. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

BÅNDPUDSER BSM1021

Tak for, at du har kjøbt dette Ferm produkt. Ved at gøre dette står du nu med et fantastisk produkt, leveret af en af Europas førende leverandører.

Alle de produkter, som leveres til dig af Ferm, er fremstillet i overensstemmelse med de højeste standarder inden for præstation og sikkerhed.

Som en del af vores filosofi tilbyder vi en fremragende kundeservice, som bakkes op af vores omfattende garanti.

Vi håber, at du vil bruge dette produkt med glæde i mange år fremover.

Numrene i den nedenstående tekst henviser til illustrationerne på side 2-3



Læs denne brugsanvisning nøje igennem, før maskinen tages i brug. Gør dig fortrolig med funktionerne og betjeningen. Maskinen skal vedligeholdes i overensstemmelse med anvisninger, så maskinen altid fungerer problemfrit. Brugsanvisningen og dertilhørende dokumentation skal opbevares i nærheden af maskinen.

Indhold

1. Maskindata
2. Sikkerhedsforskrifter
3. Brug
4. Vedligeholdelse

1. MASKINDATA

Tekniske data

| | |
|-------------------------------|--|
| Spænding | 230 V~ |
| Frekvens | 50 Hz |
| Optaget effekt | 950 W |
| Båndhastighed uden belastning | 220-350 m/min |
| Pådbredde og -længde | 76x533 mm |
| Båndbredde og -længde | 76x135 mm |
| Vægt | 3,55 kg |
| Lpa (lydtryk) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (støjniveau) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibrationsværdi baghåndtag | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibrationsværdi fronthåndtag | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Vibrationsniveau

Det vibrationsniveau, der er anført bag på denne betjeningsvejledning er målt i henhold til den standardiserede test som anført i EN 60745; den kan benyttes til at sammenligne to stykker værktøj og som en foreløbig bedømmelse af udsættelsen for vibrationer, når værktøjet anvendes til de nævnte formål

- anvendes værktøjet til andre formål eller med andet eller dårligt vedligeholdt tilbehør, kan dette øge udsættelsesniveauet betydeligt
- de tidsrum, hvor værktøjet er slukket, eller hvor det kører uden reelt at udføre noget arbejde, kan reducere udsættelsesniveauet betydeligt

Beskyt dig selv imod virkningerne af vibrationer ved at vedligeholde værktøjet og dets tilbehør, ved at holde dine hænder varme og ved at organisere dine arbejdsmonstre

Komponenter

Fig. A + B

Ferm båndpudseren er det perfekte værktøj til slibning af træ-, metal- og plastikoverflader eller lignende materialer. Båndpudseren er velegnet til grovere slibearbejde. Til lettere slibearbejde anvendes en rystepudser.

1. Baghåndtag
2. Fronthåndtag
3. Front båndvalse
4. Klampning stang
5. Retningsindikator
6. Hastighedskontrol
7. På/af afbryder
8. Blokerings afbryder
9. Støvsuger åbning
10. Støvpose
11. Drivbånd beskyttelse
12. Justerbar knap for indpasning af båndsandpapir
13. Båndsandpapir
14. Montering beslaghuller

Emballagens indholder

- 1 Båndpudser
- 1 Slibebånd
- 1 Støvpose
- 1 Brugervejledning
- 1 Sikkerhedsinstruktioner
- 1 Garantibevis

Kontroller maskinen, løse dele og tilbehør for transportskader.

2. SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Beskrivelse af symboler



Betegnelse for risiko for personskader, dødsfald eller beskadigelse af værktøjet i tilfælde af at du er uopmærksom på instruktioner i denne manual.



Indikerer farer for elektrisk stød.



Brug beskyttelsesbriller.

Særliges sikkerhedsforanstaltninger

Hold maskinen på de isolerede grebsflader, hvis tilbehøret kan få kontakt med skjulte strømførende ledninger eller maskinens eget kabel. Hvis tilbehøret får kontakt med en 'strømførende ledning', vil maskinens metaldele også være strømførende. Risiko for elektrisk stød.

- Når der arbejdes med båndpudseren, skal der altid bæres høreværn og støvmaske.
- Båndpudseren er ikke beregnet til våd slibning.
- Kontroller, at maskinen ikke er blokeret i TÆNDT-position, før stikket sættes i stikkontakten.
- Hold altid ledningen borte fra maskinens bevægelige dele.
- Brug beskyttelsesbriller, især hvis der arbejdes over hovedhøjde.
- Udøv ikke tryk på maskinen, det gør kun arbejdet sværere.



Kontakt eller indånding af støv som hvivles op mens der slibes (f.eks. blymalede overflader, træ og metal), kan være skadeligt for brugerens samt tilstedeværendes helbred. Bær altid velegnet udstyr, såsom støvmaske og støvposer, mens der slibes.

Maskinen skal øjeblikkeligt slukkes i til fælde af:

- Defekt netstik, netledning eller beskadigelse af ledning.
- Defekt kontakt.
- Gnistdannelse i kullene eller ringild i kollektoren.
- Røg eller lugt fra sveden isolering.

Elektrisk sikkerhed

Ved anvendelse af elektriske maskiner skal man altid følge de lokalt gældende sikkerhedsforskrifter i forbindelse med brandfare, fare for elektrisk stød og legemensbeskadigelse. Læs udover de neden-stående instruktioner også sikkerhedsforskrifterne i den separat vedlagte sikkerhedsfolder.



Kontroller altid om netspændingen svarer til værdien på typeskiltet.



Klasse II maskine – Dobbelt isolering – Du behøver ingen jordforbindelsestik.

Udskiftning af ledninger eller stik

Hvis netledningen er blevet beskadiget, skal den udskiftes med en speciel netledning, som kan fås via fabrikanten eller fabrikantens kundeservice. Gamle ledninger og stik skal kasseres, når de er blevet udskiftet med nye. Det er farligt at sætte stikket på en løs ledning i en stikkontakt.

Ved brug af forlængerledninger

Brug udelukkende godkendte forlængerledninger, der er beregnede til maskinens effekt. Lederne skal have et gennemsnit på mindst 1.5 mm². Hvis forlængerledningen sidder på en tromle, rulles ledningen helt af.

3. BRUG

Sikkerhedsinstruktioner og gældende regler skal altid overholdes.

Vælg sandpapir

Groft sandpapir (korn 50) fjerner almindeligvis de fleste materialer, og fint sandpapir bruges til efterbehandling. Hvis overfladen er ujævn, skal man begynde med groft sandpapir. Derefter bruges mellemgroft sandpapir (korn 80) for at fjerne ridserne fra det grove sandpapir. Til sidst bruges fint (korn 120) sandpapir til efterbehandling.

På- og afmontering af slibebånd**Fig. C**

Tag stikket ud af kontakten, før slibebåndet monteres.

- Læg maskinen på siden med båndafskærmningen nedad.
- Løsen spændearmen (4).
- Afmonter slibebåndet fra maskinen.
- Monter det nye slibebånd på maskinen, og kontroller, at pilene på slibebåndet peger i samme retning som retningsviseren (5).
- Stram spændearmen en gang til (4).

Indstilling af slibebånd**Fig. B**

Hvis slibebåndet ikke løber parallelt med yderkanten af afskærmningen, skal slibebåndet indstilles. Indstil slibebåndet i korrekt position ved hjælp af indstillingsknappen (12). Når indstillingsknappen drejes med uret, rykkes slibebåndet indad, og når den drejes mod uret rykkes det udad.

Tænd og sluk**Fig. B**

- Tryk på tænd-sluk-knappen for at tænde maskinen (7).
- Udløs tænd-sluk-knappen for at slukke maskinen.

Ved uafbrudt slibning benyttes**låseanordningen (8):**

- Tryk på tænd-sluk-knappen for at tænde maskinen.
- Tryk på låseanordningen og udløs tænd-sluk-knappen.
- Tryk på tænd-sluk-knappen igen, og udløs tænd-sluk-knappen for at slukke for maskinen.

Indstilling af hastigheden**Fig. B**

Hastighedsjusteringshjulet anvendes til indstilling af hastigheden. Hastighedsjusteringshjulet kan indstilles til 6 stillinger. Den ideelle hastighed afhænger af den påkrævede kornstørrelse og det bearbejdede materiale.



Indstil ikke hastigheden under brugen.

- Drej hastighedsjusteringshjulet (6) til den ønskede indstilling.
 - Til hårde materialer skal du bruge et slibebånd med lille kornstørrelse og vælge en lavere hastighed.
 - Til bløde materialer skal du bruge et slibebånd med stor kornstørrelse og vælge en højere hastighed.
- Når du i længere tid har arbejdet ved lav hastighed, skal du sørge for, at maskinen køler af ved at lade den køre ved maks. hastighed uden belastning i 3 minutter.

Montering af støvpose

Fig. B

En komplet støvpose er vedlagt. Sæt en trådkonsol (indeni støvposen) ind i adaptaren af støvposen (når den ikke er monteret). Den bagerste del af konsollen skal peges opad. Anvend støvposen for at samle støv op, som frigøres ved slibning med sandpapir.

- Sæt støvposen ind på støvopsamlerens åbning.
- Tøm støvposen regelmæssigt for at opnå en ordentlig støvsugning.

Greb

Båndpudseren er nem at bruge på grund af de to håndtag, der er placeret henholdsvis foran på siden af og bag på maskinen. Derved kan du holde maskinen med to hænder, så du opnår en bedre kontrol med maskinen og undgår kontakt med de bevægelige dele. Båndpudseren skal altid betjenes med begge hænder.

Betjening

Kontroller, at maskinen er oppe i fuld hastighed, før den anbringes på det emne, der skal arbejdes på. Det forhindrer overbelastning af værktøjet. Ved slibning af træ placeres maskinen ca. 15° fra træets fiberretning. Før båndpudseren jævnt hen over det emne, der skal arbejdes på.

- Bøj ikke bånd sandpapiret.
- Anvend ikke det samme sandpapir for slibning af træ og metal.
- Tryk ikke for hårdt på maskinen, dette vil kun forhindre slibning med sandpapir.

Stationær anvendelse

Fig. D

Denne maskine kan også monteres på et arbejdsbord og anvendes som en stationær maskine.

- Anbring gummimåtten på bordet som angivet med markeringerne. Monter aldrig maskinen på bordet for stationær anvendelse uden gummimåtten.
- Vend maskinen opad og centrér den på gummimåtten. Monteringshullerne skal vende fremad.
- Isæt de 2 monteringsstifter helt ind i de 2 monteringshuller (14)
- Anvend beslaget til at spænde maskinen fast til bordet.
- Stram beslaget manuelt med vingemøtrikkerne. Sørg for at stramme maskinen korrekt, men undgå at overstramme den.
- Sørg for at maskinen er helt sikker, før den startes.

Maskinen kan indstilles til fortsat drift ved brug af blokkontakten (8).

4. SERVICE & VEDLIGEHOLDELSE



Sørg for at maskinen ikke står under strøm, når der udføres vedligeholdelsesarbejder på mekanikken.

Disse maskiner er fremstillet til at fungere problemfrit i lang tid og med minimal vedligeholdelse. Levetiden kan forlænges, hvis maskinen rengøres regelmæssigt og håndteres korrekt.

Fejl

For det tilfælde, at maskinen ikke fungerer korrekt, er herunder angivet en række mulige årsager med tilhørende løsningsforslag:

1. Udsædvanlig mange gnister

- Dette tyder næsten altid på tilstedeværelse af smuds i motoren eller på opslidte kulbørster.
 - *Kontakt venligst serviceadressen på garantibeviset.*

2. Slibemaskinen bliver for varm

- Slibemaskinen belastes for meget.
 - *Brug maskinen til det, den er beregnet til.*

- Motoren er defekt.
- *Kontakt venligst serviceadressen på garantibeviset.*

3. Støvet suges ikke op

- Dette kan eventuelt skyldes, at støvudsugningen er tilstoppet.
- *Rens åbningen til udsugning af støv.*



Reparationer må udelukkende udføres af en autoriseret installatør eller et autoriseret serviceværksted.

Rengøring

Rengør maskinhuset regelmæssigt med en blød klud, fortrinsvist efter hver anvendelse. Hold blæserristen fri for støv og snavs. Fjern fastsiddende snavs med en blød klud fugtet med søbevand. Brug ikke opløsningsmidler, som f.eks. benzin, alkohol, ammoniak, osv. Disse midler kan beskadige plastikdelene.

Smøring

Maskinen behøver ingen ekstra smøring.

Fejl

Skulle en fejl opstå, f.eks. pga. slidtage af en enhed, kontakt venligst serviceadressen på garantibeviset. På bagsiden af denne manual finder du en tegning med alle dele, der kan bestilles.

Miljø

For at undgå transportbeskadigelse leveres maskinen i en solid emballage. Emballagen er så vidt muligt lavet af genbrugsmateriale. Genbrug derfor emballagen.



Defekte og/eller kasserede elektriske eller elektroniske maskiner skal afleveres på en genbrugsplads.

Garanti

Læs det separat vedlagte garantikort for garantibetingelserne.

Produktet og brugermanualen kan ændres. Specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel.

SZALAGCSISZOLÓGÉP BSM1021

Köszönjük, hogy ezen Ferm terméket választotta. Európa egyik vezető beszállítójának, kiváló termékét tartja a kezében.

A Ferm által szállított termékek a legmagasabb teljesítményi és biztonsági szabványok alapján kerülnek legyártásra. Filozófiánk részeként kiváló ügyfélszolgálatot, továbbá átfogó garanciát kínálunk termékeinkhez.

Reméljük, az elkövetkezendő években örömmel fogja használni a készüléket.

A szövegben levő számok a 2-3 oldalakon levő ábrákra vonatkoznak.



A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást. Ismerkedjen meg a készülék funkcióival és a készülék kezelésével. A készülék akkor fog megfelelően működni, ha azt a használati utasítás előírásai szerint használja. A használati utasítást és az egyéb dokumentációkat a készülékkel együtt tárolja.

Tartalom

1. Gép információ
2. Biztonsági előírások
3. Használat
4. Szerviz és karbantartás

1. GÉP INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Feszültség | 230 V~ |
| Frekvencia | 50 Hz |
| Bemenőteljesítmény | 950 W |
| Csiszolószalag | |
| sebessége terheletlenül | 220-350 m/min |
| Csiszolószalag mérete | 76x533 mm |
| Csiszolópárna mérete | 76x135 mm |
| Tömeg | 3,55 kg |
| Lpa (hangnyomás) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (hangteljesítményszint) | 102,1+3 dB(A) |
| Rezgésérték hátsó fogantyú | 3,934 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |
| Rezgésérték első fogantyú | 3,507 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |

Rezgésszint

Az ezen felhasználói kézikönyv végén megadott rezgés-kibocsátási szint mérése az EN 60745 szabványban meghatározott szabványosított teszttel összhangban történt; ez egy eszköznek egy másik eszközzel történő összehasonlítására, illetve a rezgésnek való kitettség előzetes felmérésére használható fel az eszköznek az említett alkalmazásokra történő felhasználása során

- az eszköznek eltérő alkalmazásokra, vagy eltérő, illetve rosszul karbantartott tartozékokkal történő felhasználása jelentősen emelheti a kitettség szintjét
- az idő, amikor az eszköz ki van kapcsolva, vagy amikor ugyan működik, de ténylegesen nem végez munkát, jelentősen csökkentheti a kitettség szintjét

Az eszköz és tartozékai karbantartásával, kezének melegen tartásával, és munkavégzésének megszervezésével védje meg magát a rezgések hatásaitól

Termékinformáció

A + B ábra

A szalagcsiszológép kiváló eszköz fa csiszolására, vas, műanyag és egyéb anyagok kőszőrülésére. A szalagcsiszológépet a durva munkákra használjuk, a simító-csiszolásra lengőcsiszológépet használjunk.

1. Hátsó fogantyú
2. Első fogantyú
3. Elülső szalag görgő
4. Szorító kar
5. Irányjelző
6. Sebesség-szabályozó
7. Ki- és bekapcsoló gomb
8. Blokkoló kapcsoló
9. Porgyűjtő nyílás
10. Porzsák
11. Hajtósíj fedél
12. Csiszolószalagot elrendező beállító gomb
13. Csiszolószalag
14. Rögzítőkeret furatai

A csomagolás tartalma:

- 1 Szalagcsiszológép
- 1 Csiszolószalagok
- 1 Porzsák
- 1 Használati útmutató
- 1 Biztonsági tájékoztató
- 1 Garancialevél

Ellenőrizze a gépet, tartozékait és kiegészítőit hogy a szállítás közben nem sérültek-e meg.

2. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A jelölések magyarázatai



A jelen használati utasításban leírtak be nem tartása esetén sérülés, életveszély, és gépsérülés következhet be.



Áramütés veszélye.



Viseljen szemvédőt.

Különleges biztonsági előírások

A készüléket a szigetelt markolatfelületek segítségével tartsa, ha a tartozék rejtett vezetékhez vagy a fő tápvezetékhez hozzáférhet. Ha a tartozék "élő" vezetékhez ér, a készülék érintett alkatrészei szintén áram alá kerülhetnek. Áramütés kockázata.

- A csiszológép használata közben mindig viseljen hallásvédőt és pormaszkot.
- Nedves csiszolásra nem alkalmas.
- Ellenőrizze, hogy a kapcsoló ne legyen bekapcsolva, amikor a gépet áram alá helyezi.
- A vezetékét tartsa távol a gép mozgó részeitől.
- Használjon védőszemüveget, főleg ha fej fölött dolgozik.
- Ne nyomja a gépet, az csak megnehezíti a csiszolást.



A csiszolás közben keletező porral való érintkezés vagy annak belégzése (pl. olómtartalmú festékekkel festett felületek, fa vagy fém felületek csiszolása esetén) veszélyeztetheti a kezelő és a körülállók egészségét. A csiszolás során mindig használja a megfelelő személyes védőeszközöket, pl. pormaszkot, valamint a porzsákot.

A gépet azonnal kapcsolja ki, ha:

- A szénkefék túlságosan szikráznak ill. tűz keletkezne a kollektorban.

- Zárlat vagy meghibásodás esetén a vezetékben, a csatlakozó dugóban vagy hálózatban.
- A kapcsoló meghibásodása esetén.
- A megperzselődött szigetelés büzik vagy füstöl.

Elektromos biztonság

Villamos gépek használatakor a tűzveszély illetve a személyi sérülések és az áramütés veszélyének elkerülése érdekében mindig pontosan tartsa be az országában érvényben lévő biztonsági rendszabályokat! Figyelmesen olvassa el az alábbiakban felsorolt illetve a kézikönyvhöz csatolt biztonsági utasításokat!



Mindig ellenőrizze, hogy a gépre kapcsolt áram feszültsége megegyezik-e a géptörzslapon feltüntetett adattal!



II. osztályú gép – kettős szigetelésű – földelés nélküli konnektorhoz csatlakoztatható.

A vezetékek és a dugaszok cseréje

A lecserélt vezetékeket és dugaszokat azonnal dobja el! Nem csatlakoztatott illetve nem szigetelt végű vezeték dugaszát fali konnektorba dugni rendkívül veszélyes!

Hosszabbítósinór használata

Kizárólag jóváhagyott és a gép bemenőteljesítményének megfelelő hosszabbítósinórt használjon! A minimális vezetékmetrét 1,5 mm². Amennyiben kábeldobot használ, mindig teljesen tekerje le.

3. BEÜZEMELÉS



A biztonsági előírásokat és rendszabályokat mindenkor tartsuk be.

Üzembe helyezés előtt

Durva csiszolópapír (50-es szemcse) eltünteti a legtöbb fajta anyagot, a finom csiszolópapír finomcsiszolásra ill. a befejező munkálatokra használják. Ha a munkadarab felszíne szabálytalan, akkor durva csiszolópapírral kezdjük a munkát. Ezután egy közepes csiszolópapírral (80-as szemcse) eltüntetjük a durva csiszolópapír okozta karcolásokat. Majd ezután finom csiszolópapírral (120-as szemcse) elvégezzük az utolsó simításokat.

A csiszolószalag le- és felszerelése

C ábra



Mielőtt a csiszolószalag szereléséhez kezdenénk, a csatlakozót húzzuk ki a konnektorból.

- Helyezzük le a gépet az oldalára úgy, hogy a szíjhajtás fedele lefelé legyen
- A szalagfeszítőt lazítsuk meg (4)
- A csiszolószalagot emeljük le a gépről
- Helyezzük rá a gépre az új csiszolószalagot, ügyelve arra, hogy a szalagon lévő nyilak az (5) irányjelzőnek megfelelően álljanak
- A , 7 szalagfeszítőt feszítsük meg újra (4).

A csiszolószalag egyenesbe

B ábra

Ha a csiszolószalag a gép burkolatával nem fut párhuzamosan, akkor a szalagot egyenesbe kell állítani.

A szalagot az (12) szalagállító gombbal hozzuk megfelelő pozícióba. A szalagállító gombot az óra járásával egyező irányban forgatva a szalag befelé, ellenkező irányban forgatva pedig kifelé fog elmozdulni.

Be- és kikapcsolás

B ábra

- A gép bekapcsolása az On/Off kapcsoló benyomásával történik (7).
- A gép kikapcsolása az On/Off kapcsoló kiengedésével történik.

Folyamatos csiszoláshoz a reteszelő kapcsolót használjuk (8):

- A gépet bekapcsoljuk az On/off kapcsolóval
- Benyomjuk a reteszelő kapcsolót és kiengedjük az On/Off kapcsolót.
- A gép kikapcsolásához nyomjuk meg újra majd engedjük ki az On/off kapcsolót.

A fordulatszám beállítása

B ábra

A sebességbeállító tárcsa a sebesség beállítására szolgál. A sebességbeállító tárcsa 6 helyzetbe állítható. Az ideális sebesség a munka jellegétől és a megmunkálandó anyaghoz szükséges szemcseürüségétől függ.



Használat közben ne változtassa meg a sebességet.

- Fordítsa el a sebességbeállító tárcsát (6) a kívánt helyzetbe.
 - Kemény anyagokhoz használjon finoman szemcsézett csiszolószalagot, és válasszon alacsonyabb sebességfokozatot.
 - Puha anyagokhoz használjon durvább szemcsézetségű csiszolószalagot, és válasszon magasabb sebességfokozatot.
- Ha a gépet hosszabb ideig alacsonyabb sebességgel használja, akkor kapcsolja a szerszámot a maximális sebességre és hagyja azt így járni kb. 3 percig, hogy az eszköz lehűlhessen.
- Helyezze a gumilapot az asztalra a jelöléseknek megfelelően. Soha ne telepítse a gépet asztalra gumilap nélkül.
- Fordítsa meg a gépet fejfel lefele, és helyezze azt a gumilap közepére. A rögzítőfuratoknak előrefele kell nézniük.
- Illesse be a 2 rögzítőcsapot teljesen a 2 rögzítő furatba (14)
- Használja a kereteket a gép asztalhoz való rögzítéséhez.
- Húzza meg a befogópófát kézzel a szárnyas anyák segítségével. Győződjön meg a gép megfelelő rögzítéséről, de ne húzza a csavarokat túl.
- Győződjön meg a gép biztonságos rögzítéséről, mielőtt azt bekapcsolná.

Porzsál felszerelése

B ábra

Mellékelve van egy teljes porzsák.

Tegye a drótbilincset (a porzsák belsejében) a porzsák illesztőegységébe (ha nincs felszerelve). A bilincs végének felfelé kell mutatnia. Használja a porzsákot a csiszolás során kibocsátott por összegyűjtésére.

- Tegye a porzsákot a porgyűjtő nyílásra
- Rendszeresen ürítse ki a porzsákot, hogy hatásos porkivezetést érjen el.

A gép tartása

A szalagcsiszológép az előlő és hátsó fogantyúk által kényelmesen használható. Ezekkel a gépet két kézzel tarthatjuk, biztosabban vezethetjük és a mozgó részek érintésének veszélye csekély. A szalagcsiszológépet tartsuk mindig két kézzel.

Használati útmutató

Ügyeljünk rá, hogy a gép elérje teljes sebességét mielőtt a munkadarabra helyezzük. Ezzel elkerüljük a gép túlterhelését.

Fa megmunkálásakor a csiszolást az anyag szálirányához képest kb. 15°-os szögben végezzük. A szalagcsiszológépet mozgassuk egyenletesen a mintadarabon.

- Ne hajlítsa meg a csiszolószalagokat
- Ne használja ugyanazt a csiszolószalagot fa és fém csiszolására
- Ne gyakoroljon túl nagy nyomást a gépre, az csak a csiszolást késlelteti.

Telepített használat

D ábra

A gépet egy munkaasztalra is lehet telepíteni, és azt így telepített gépként lehet használni.

A gépet a blokkolható kapcsoló segítségével folyamatos működésre lehet állítani (8).

4. SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS



Ügyeljen, hogy a motor karbantartása során a fűrés mindig le legyen választva az elektromos hálózatról.

A készüléket úgy terveztük és gyártottuk le, hogy az nem igényel különösebb szervizelést a használata folyamán. A fűrőgép élettartamának meghosszabbítása érdekében bányon a készülékkel az előírások szerint, továbbá azt folyamatosan tisztítsa meg.

Meghibásodások

A gép esetleges hibás működésének lehetséges okait és a megfelelő megoldásokat az alábbiakban közöltük:

1. A motor felforrósodik

- A szellőzőnyílások eldugultak.
 - *Tisztítsa ki a szellőzőnyílásokat.*
- A motor meghibásodott.
 - *Forduljon a garanciajegyen feltüntetett szervizhez.*

2. A bekapcsolt gép nem működik

- Törés a hálózatban.
 - *Ellenőrizze a vezetékeket.*
 - *Forduljon a garanciajegyen feltüntetett szervizhez.*

3. A por nem szívódik el

- A porszivó eldugult.
 - *Tisztítsa meg a porszivó-csatlakozót.*



A gép csináltatását csakis elismert elektromos műszerészre bizza!

PÁSOVÁ BRUSKA BSM1021

Tisztítás

Lehetőleg minden használat után törölje meg száraz ruhával a fűrégép külsejét. A szellőzőnyílásokban lerakódott port és szennyeződéseket távolítsa el. A makacsabb szennyeződéseket mosogatószeres vízbe mártott, enyhén nedves ruhával törölje le. A fűrégép tisztításához a műanyagot károsító oldószereket (benzint, alkohol, ammóniumot stb.) használni tilos.

Kenés

A készülék nem igényel semmilyen kenést sem.

Meghibásodások

Amennyiben a készülék nem működik megfelelően, vagy annak valamely alkatrésze jelentős mértékben elkopott, akkor a gépet vigye a garancialevélben feltüntetett valamelyik márkaszervizbe.

A használati utasítás végén található alkatrészeket meg lehet rendelni a géphez.

Környezetvédelem

A fűrégépet szállítás és tárolás közben a géphez tartozóként adott szerszámkofferben lehet tartani. A készülék csomagolóanyagainak nagy része újrafeldolgozható anyagból készült. Ezeket az anyagokat az újrafeldolgozást biztosító hulladékgyűjtő helyeken kell leadni.



A meghibásodott vagy használhatatlanná vált elektromos berendezéseket adja le újrafeldolgozásra.

Garancia

Olvassa el a garancialevélen található feltételeket.

A termék és a felhasználói kézikönyv bármikor megváltoztatható. A módosítások további értesítés nélkül végrehajthatók.

Děkujeme Vám za zakoupení produktu firmy Ferm. Zakoupením jste získali jedinečný výrobek, který dodává jeden z hlavních evropských dodavatelů. Všechny produkty, které dodává firma Ferm, se vyrábí podle nejvyšších výkonnostních a bezpečnostních standardů. Součástí naší filozofie je i poskytování prvotřídního zákaznického servisu, který je zajištěn naší komplexní zárukou. Doufáme, že budete moci používat tento výrobek během mnoha příštích let.

Čísla v textu se odvolávají na diagramy na stranách 2-3



Před použitím přístroje si pozorně přečtěte tento návod k obsluze. Seznamte se s funkcemi a základní obsluhou. Obsluhujte přístroj vždy podle pokynů, aby byla zajištěna jeho správná funkčnost. Návod k obsluze a průvodní dokumentace se musí nacházet v blízkosti přístroje.

Obsah

1. Informace o stroji
2. Bezpečnostní pokyny
3. Použití
4. Servis a údržba

1. INFORMACE O STROJI

Technické údaje

| | |
|----------------------------------|--|
| Napětí | 230 V~ |
| Kmitočet | 50 Hz |
| Příkon | 950 W |
| Počet otáček bez brusného papíru | 220-350 m/min |
| Rozměry brusného pásu | 76x533 mm |
| Rozměry brusné plochy | 76x135 mm |
| Poids | 3,55 kg |
| Lpa (akustický tlak) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (hladina emise hluku) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibrace zadní rukojeť | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibrace přední rukojeť | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Úroveň vibrací

Úroveň vibrací uvedená na zadní straně tohoto manuálu s pokyny byla měřena v souladu se standardizovaným testem podle EN 60745; je možné ji použít ke srovnání jednoho přístroje s druhým a jako předběžné posouzení vystavování se vibracím při používání přístroje k uvedeným aplikacím

- používání přístroje k jiným aplikacím nebo s jiným či špatně udržovaným příslušenstvím může zásadně zvýšit úroveň vystavení se vibracím
- doba, kdy je přístroj vypnutý nebo kdy běží, ale ve skutečnosti není využíván, může zásadně snížit úroveň vystavení se vibracím

Chraňte se před následky vibrací tak, že budete dbát na údržbu přístroje a příslušenství, budete si udržovat teplé ruce a uspořádáte si své pracovní postupy

Informace o výrobku

Obr. A + B

Pásová bruska je ideální přístroj k broušení dřeva a leštění železa, plastických hmot a příbuzných materiálů.

Pásová bruska se musí používat pro hrubou brousící práci. Pro běžné broušení slouží okružní bruska musí být použita.

1. Zadní rukojeť
2. Přední rukojeť
3. Přední řemenový válec
4. Upínací páka
5. Ukazovatel směru
6. Regulace otáček
7. Vypínač
8. Blokovací vypínač
9. Otvor pro zachycování prachu
10. Pytlík na prach
11. Kryt hnacího řemenu
12. Ovládací knoflík vyrovnání brusného pásu
13. Brusný pás
14. Otvory pro upevňovací držák

Obsah balení

- 1 Pásová bruska
- 1 Brusné pásy
- 1 Prachový sáček
- 1 Návod k použití
- 1 Bezpečnostní pokyny
- 1 Záruční list

Zkontrolujte přístroj, volné části a příslušenství, zdali nebyly poškozeny dopravou.

2. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Vysvětlení symbolů



Označuje riziko osobního zranění, ztráty života nebo poškození nástroje v případě nedodržení pokynů v tomto návodu.



Označuje nebezpečí elektrického šoku.



Nosit prostředky ochrany zraku.

Speciální bezpečnostní předpisy

Pokud by příslušenství přišlo do kontaktu se skrytou kabeláží nebo elektrickým vedením, držte zařízení za izolované uchopovací plochy. Jestli příslušenství přijde do kontaktu se „živým“ kabelem, neizolované kovové součásti stroje se mohou dostat pod napětí. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem.

- Jestliže pracujete s brousícím strojem vždy použijte chránič proti hluku a prachovou ochrannou masku.
- Brousící stroj není vhodný pro broušení za mokra.
- Zkontrolujte než zapojíte zástrčku do hlavního el. přívodu jestli vypínač není v pozici "ON" (Zapnuto).
- Držte přívodní kabel v bezpečné vzdálenosti od pohybujících se částí nástroje.
- Používejte bezpečnostní brýle, zvláště když brousíte nad Vaší hlavou.
- Netlačte na Váš stroj, tím jenom zpomalíte broušení.



Kontakt s pilinami přicházejícími volně při broušení nebo jejich vdechování (např. nátěry ploch s obsahem olova, dřevěné nebo kovové) mohou ohrozit zdraví pracovníka a okolo stojících. Noste vždy vhodné osobní ochranné pomůcky jako prachovou masku a během broušení používejte sáček na piliny.

Okamžitě vypněte stroj jestliže se objeví:

- Nadměrné jiskření uhlíkových kartáčů v kolektoru.
- Porucha zástrčky hlavního el. přívodu, přívodního kabelu a nebo poškození přívodního kabelu.
- Vadný vypínač.
- Kouř nebo zápach ze spálené izolace.

Elektrotechnická bezpečnost

Při používání elektrických přístrojů je vždy třeba dodržovat bezpečnostní předpisy platné ve vašem státě. Sníží se tím nebezpečí požáru, zasažení elektrickým proudem a zranění osob. Pročtěte zde uvedené bezpečnostní pokyny a seznamte se i s bezpečnostními pokyny přiloženými k nástroji. Uložte tyto pokyny na bezpečném místě.



Vždy kontrolujte, jestli napájení odpovídá napětí na typovém štítku.



Stroj třídy II – dvojitá izolace – Nepotřebujete žádnou uzemněnou zástrčku.

Výměna kabelů a zástrček

Staré kabely nebo zástrčky po výměně za nové okamžitě vyhodte. Je nebezpečné používat zástrčky s uvolněnými kabely.

Používání prodlužovacích kabelů

Používejte pouze schválené prodlužovací kabely odpovídající příkonu přístroje. Minimální průřez vodiče je 1,5 mm². Používáte-li kabelový naviják, vždy ho odvíháte celý.

3. OPERACE



Řiďte se vždy bezpečnostními pokyny a dalšími nařízeními, které se vztahují na konkrétní případ používání přístroje.

Zvolení brusného papíru

Hrubý brusný papír (zrnitost 50) všeobecně odstraňuje více materiálu a jemný brusný papír se používá pro konečnou úpravu. Pokud je povrch nerovnoměrný začněte práci s hrubým brusným papírem. Potom použijte středně hrubý brusný papír (zrnitost 80) aby se odstranili rýhy zanechané po použití hrubého brusného papíru a

pro konečnou úpravu povrchu použijte jemný brusný papír (zrnitost 120).

Odejmутí a nasazení brusného pásu

Obr. C



Před nasazováním brusného pásu vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

- Položte přístroj na bok s krytem hnacího řemene směrem dolů.
- Uvolněte páčku na dotažení brusného pásu (4).
- Odejměte brusný pás z přístroje.
- Položte na přístroj nový brusný pás. Dejte přitom pozor, aby směrové šipky na brusném pásu ukazovaly ve stejném směru jako ukazatel směru (5).
- Páčku na dotažení brusného pásu opět utáhněte (4).

Vyrovnání směru brusného pásu

Obr. B

Jestliže se brusný pás neotáčí přesně rovnoběžně s vnější hranou krytu přístroje, musí být směr pásu vyrovnán. Posuňte brusný pás do správné pozice pomocí nastavovacího knoflíku (12). Otáčením nastavovacího knoflíku ve směru hodinových ručiček se bude brusný pás posunovat směrem dovnitř a otáčením proti směru hodinových ručiček se bude brusný pás posunovat směrem ven.

Zapnutí a vypnutí přístroje

Obr. B

- K tomu, abyste přístroj zapnuli, stiskněte vypínač (7).
- Abyste přístroj vypnuli, vypínač uvolněte.

Je-li potřeba pracovat nepřetržitě, pak se musí použít aretační tlačítko (8):

- Zapněte přístroj stisknutím vypínače.
- Stiskněte aretační tlačítko a uvolněte vypínač.
- Abyste přístroj vypnuli, vypínač opět stiskněte a uvolněte.

Nastavení otáček

Obr. B

Otáčky se nastavují pomocí kolečka pro regulaci otáček. Kolečko pro regulaci otáček lze nastavit do 6 poloh. Ideální otáčky závisejí na požadované velikosti zrna a materiálu, který se má opracovat.



Nenastavujte otáčky během práce.

- Otočte kolečko pro regulaci otáček (6) do požadované polohy.
 - Pro tvrdé materiály použijte brusný pás s jemným zrnem a vyberte nižší rychlost.
 - Pro měkké materiály použijte brusný pás s hrubým zrnem a vyberte vyšší rychlost.
- Po delším používání pily, zvláště při nižších režných rychlostech, doporučujeme pilu ochladit. Spusťte pilu bez zátěže na maximální rychlost po dobu asi 3 minut.

Montáž pytlíku na prach

Obr. B

Kompletní pytlík na prach je přiložený. Drátěnou svorku (uvnitř pytlíku na prach) vložte do spojky na pytlíku na prach (když není upevněný). Konec svorky musí mířit nahoru. Pytlík na prach používejte pro sbírání prachu, který se během broušení uvolňuje.

- Pytlík na prach vložte do otvoru zachycování prachu
- Abyste dosáhli efektivní extrakci prachu, pytlík na prach pravidelně čistěte.

Rukojet

Používání pásové brusky je usnadněno pomocí dvou rukojetí. Jedna z nich je umístěna na přední straně a druhá na zadní straně přístroje. Tím, že můžete přístroj držet oběma rukama, budete nad ním mít lepší kontrolu a zmenšíte tak riziko, že se dotknete pohybujících se částí. Pásovou brusku vždy držte oběma rukama.

Návod k použití

Ubezpečte se, že přístroj dosáhl maximálních otáček dřeva, než jej položíte na opracovávaný předmět. Tím se vyhnete přetížení přístroje. Dřevo obrousujte přibližně pod úhlem 15° vzhledem k jeho vláknům. Pohybuje pásovou brusku plynule po opracovávaném předmětu.

- Brusný pás neohýbejte.
- Na broušení dřeva a kovu nepoužívejte stejný brusný pás.
- Na přístroj nevyvíjejte velký tlak, broušení tím pouze zpomalíte.

Upevnění k pracovnímu stolu

Obr. D

Nářadí lze upevnit k pracovnímu stolu a používat jako nepřenosný, klasický stroj.

- Položte gumovou podložku na pracovní stůl a vyrovnejte podle značek. Nikdy se nesnažte upevnit nářadí k pracovnímu stolu bez použití gumové podložky.
- Otočte nářadí spodní stranou vzhůru a vystředte jej na gumové podložce. Upevňovací otvory musí směřovat dopředu.
- Nasuňte dva upevňovací kolíky do upevňovacích otvorů (14)
- K upevnění nářadí k pracovnímu stolu použijte upínací svorky.
- Rukou dotáhněte upínací křídlové matice na svorkách. Ujistěte se, že je nářadí dostatečně pevně dotaženo. Zároveň dbejte na to, abyste matice nedotáhly příliš.
- Před spuštěním nářadí se přesvědčte, že je nářadí pevně a bezpečně upevněno k pracovnímu stolu.

Nářadí lze zapnout a používat k nepřetržité činnosti, pokud zamáčknete pojistku spínače (8).

4. ÚDRŽBA A SERVIS



Ujistěte se, že přístroj není zapnutý a je odpojen od sítě, jestliže provádíte údržbu motoru.

Tyto přístroje byly zkonstruovány k dlouhodobé funkcičnosti s minimálním množstvím servisování. Délku života můžete prodloužit pravidelným čištěním a řádným zacházením s přístrojem.

Závady

Pokud stroj nefunguje správně, níže je uvedeno několik možných příčin a příslušná řešení.

1. Elektromotor se zahřívá

- Větrací vzdušné štěrby na motoru jsou zablokovány nečistotou.
 - *Vyčistěte větrací vzdušné štěrby.*
- Motor je poruchový.
 - *Kontaktujte prosím servisní adresu uvedenou na záruční kartě.*

2. Zapnutý stroj nepracuje

- Porucha v prívode el. proudu.
 - *Zkontrolujte, zda není přívod el. proudu přerušen.*
 - *Kontaktujte prosím servisní adresu uvedenou na záruční kartě.*

3. Prach není odsáván

- To může být způsobeno zanesením odsávače prachu.
 - *Vyčistěte odsávací otvor.*



Opravy přístrojů může provádět pouze kvalifikovaný opravář nebo servisní středisko.

Čištění

Pravidelně čistěte kryt přístroje pomocí jemné látky, nejlépe po každém užití. Chraňte ventilátorové otvory před prachem a nečistotami. Nepoddajnou špínu odstraníte jemnou látkou namočenou do mýdlové vody. Nepoužívejte rozpouštědla, jako je benzen, alkohol, čpavek, atd., které mohou poničit umělohmotné části.

Mazání

Přístroj nepotřebuje žádné další mazání.

Závady

Jestliže se objeví závada jakožto důsledek opotřebení části, tak kontaktujte servisní centrum uvedené na záručním listě. Na konci tohoto návodu je obsáhlý přehled částí, které lze objednat.

Prostředí

Aby se zabránilo poškození během přepravy, tak může být přístroj dodán v odolném balení. Převážná část balení se skládá z recyklovatelných materiálů. Z tohoto důvodu byste měli balení zrecyklovat.



Vadný a nebo vyhozený elektrický či elektronický přístroj musí být dodán na příslušné recyklační místo.

Záruka

Přečtěte si záruční podmínky na samostatném záručním listě.

Výrobek a návod k obsluze podléhají změnám. Technické údaje je možné změnit bez předchozího upozornění.

PÁSOVÁ BRÚSKA BSM1021

Ďakujeme Vám za zakúpenie výrobku firmy Ferm. Zakúpením ste získali jedinečný výrobok, ktorý dodáva jeden z hlavných európskych dodávateľov. Všetky výrobky, ktoré dodáva firma Ferm, sa vyrábajú podľa najvyšších výkonnostných a bezpečnostných štandardov. Súčasťou našej filozofie je takisto poskytovanie vynikajúceho zákazníckeho servisu, ktorý je zaistený našou komplexnou zárukou.

Dúfame, že budete môcť využívať tento výrobok počas mnohých nasledujúcich rokov.

Čísła v nasledujúcom texte odpovedajú obrázkom na strane 2-3



Pre vašu osobnú bezpečnosť a pre bezpečnosť ostatných si dôkladne prečítajte tieto pokyny pred používaním zariadenia. Pomôže vám to porozumieť vášmu výrobku ľahšie a vyhnúť sa zbytočným rizikám. Uchovajte tento návod na obsluhu na bezpečnom mieste pre budúce použitie.

Obsah

1. Údaje o zariadení
2. Bezpečnostné pokyny
3. Montáž
4. Údržba

1. ÚDAJE O ZARIADENÍ

Technické podmienky

| | |
|---|--|
| Napätie | 230 V~ |
| Frekvencia | 50 Hz |
| Príkon | 950 W |
| Rýchlosť brúsneho papiera bez zaťaženia | 220-350 m/min |
| Rozmer brúsneho pásu | 76x533 mm |
| Rozmer brúsnej podložky | 76x135 mm |
| Hmotnosť | 3,55 kg |
| Lpa (akustický tlak) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (akustický výkon) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibračná zadná rukoväť | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibračná predná rukoväť | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Hladina vibrácií

Hladina emisií od vibrácií uvedená na zadnej strane tohto návodu na obsluhu bola nameraná v súlade s normalizovaným testom uvedeným v norme EN 60745; môže sa používať na vzájomné porovnávanie náradí a na predbežné posúdenie vystavenia účinkom vibrácií pri používaní náradia pre uvedené aplikácie

- používanie náradia na rôzne aplikácie, alebo v spojení s rôznymi alebo nedostatočne udržiavanými doplnkami môže značne zvýšiť úroveň vystavenia
- časové doby počas ktorých je je náradie vypnuté alebo počas ktorých náradie beží ale v skutočnosti nevykonáva prácu môžu značne znížiť úroveň vystavenia

Chráňte sa pred účinkami vibrácií tak, že budete náradie a jeho príslušenstvo správne udržiavať, tak že nebudete pracovať so studenými rukami a tak že si svoje pracovné postupy správne zorganizujete

Informácie o výrobku

Obr. A + B

Pásová brúska je dokonalý prístroj na obrusovanie dreva a brúsenie železných, plastických alebo podobných materiálov.

Pásová brúska sa musí používať len na hrubú prácu, na normálne brúsenie sa musí používať rotačná brúska.

1. Zadná rukoväť
2. Predná rukoväť
3. Predná remenica
4. Upínacia páčka
5. Ukazovateľ smeru
6. Ovládanie rýchlosti
7. Vypínač zapnúť/vypnúť
8. Blokovací spínač
9. Otvor na zachytávanie prachu
10. Vrečko na prach
11. Kryt hnacieho remeňa
12. Regulačný gombík na vyrovnávanie brúsneho pásu
13. Brúsny pás
14. Otvory pre upevňovací držiak

Obsah balíka

- 1 Pásová brúska
- 1 Brúsne pásy
- 1 Vrečko na zachytávanie prachu
- 1 Návod na obsluhu

- 1 Bezpečnostné pokyny
- 1 Záručný list

Skontrolujte zariadenie, voľné diely a príslušenstvo, či sa nepoškodilo pri doprave.

2. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Vysvetlenie symbolov



Označuje riziko osobného úrazu, straty života alebo poškodenia zariadenia v prípade nedodržania pokynov v tomto manuáli.



Označuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



Noste ochranu zraku.

Špeciálne bezpečnostné pokyny

Keby príslušenstvo mohlo prísť do styku so skrytou kabelážou alebo elektrickým vedením, držte zariadenie za izolované uchopovacie plochy. Keď sa príslušenstvo dostane do kontaktu s káblom pod napätím, neizolované kovové časti stroja môžu byť pod napätím. Riziko elektrického šoku.

- Ak pracujete s brúsnym zariadením, vždy noste chrániče sluchu a protiprachovú masku.
- Brúsne zariadenie nie je vhodné na mokré brúsenie.
- Pred pripojením elektrickej zástrčky na sieťové napätie skontrolujte, či vypínač nie je v polohe "ON".
- Elektrický kábel nesmie byť v blízkosti pohyblivých častí zariadenia.
- Používajte ochranné okuliare, najmä keď brúsíte nad hlavou.
- Na zariadenie nevyvíjajte tlak, to len spomalí brúsenie.



Kontakt s voľne poletujúcim prachom alebo jeho inhalovanie počas brúsenia (napr. povrchov natretých olovom, drevo, kovy) môže ohrozovať zdravie operátora a okolostojacich. Vždy noste príslušné osobné vybavenie, ako je protiprachová maska a počas brúsenia používajte vrečko na prach.

Zariadenie ihneď vypnite, keď:

- sa objaví iskrenie uhlíkových kefiiek a verticilosis v kolektore.
- dôjde k prerušeniu v elektrickej zástrčke, elektrickom kábli alebo sa elektrický kábel poškodí.
- je chybný vypínač.
- sa objaví dym alebo zápach z prepálenej izolácie.

Bezpečnosť elektrického zariadenia

Pri používaní elektrických zariadení vždy dodržiavajte bezpečnostné predpisy platné vo vašej krajine, aby ste znížili riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb. Prečítajte si nasledujúce bezpečnostné pokyny ako aj priložené bezpečnostné pokyny.



Zakaždým skontrolujte, či sieťové napätie je rovnaké ako na typovom štítku zariadenia.



Zariadenie má dvojitú izoláciu, preto nie je potrebný zemiaci vodič.

Výmena káblov alebo zástrčiek

Po výmene starých káblov a zástrčiek za nové staré káble a zástrčky ihneď zlikvidujte. Je nebezpečné pripojiť uvoľnený elektrický kábel do stenovej zásuvky.

Použitie predlžovacích káblov

Používajte len schválené predlžovacie káble, ktoré sú vhodné pre príkon zariadenia. Minimálna hrúbka vodiča je 1,5 mm². Vždy, keď používate predlžovací kábel na navijáku, odmotajte celý kábel.

3. MONTÁŽ

Vždy dodržiavajte bezpečnostné pokyny a platné predpisy.

Výber brúsneho papiera

Hrubý brúsny papier (zrno 50) odoberá všeobecne väčšiu časť materiálu a jemný brúsny papier sa používa na dokončovanie. Ak povrch nie je rovný, potom začnite hrubým brúsny papierom. Potom použite stredne hrubý brúsny papier (zrno 80) na odstránenie rýh, ktoré zostali po hrubom brúsnom papieri, a nakoniec zoberte jemný brúsny papier (zrno 120) na dokončenie.

Stiahnutie a inštalovanie brúsneho pásu**Obr. C**

Pred montážou brúsneho pásu vždy vytiahnite zástrčku z elektrickej siete.

- Položte zariadenie na bok s krytom hnacieho remeňa smerom nadol.
- Povoľte upínač brúsneho pásu (4).
- Vyberte brúsny pás zo zariadenia.
- Dajte nový brúsny pás na zariadenie, zabezpečte, aby smerové šípky na brúsnom páse ukazovali v rovnakom smere ako ukazovateľ smeru (5).
- Znovu pripevnite upínač pásu (4).

Vyrovnanie brúsneho pásu**Obr. B**

Ak brúsny pás nebeží rovnobežne s vonkajším okrajom skrine, potom sa brúsny pás musí vyrovnať. Pohnite brúsnym pásom do správnej polohy regulačným gombíkom (12). Otáčaním regulačného gombíku v smere hodinových ručičiek sa brúsny pás bude pohybovať dovnútra a otáčaním proti smeru hodinových ručičiek sa bude brúsny pás pohybovať von.

Zapnutie a vypnutie**Obr. B**

- Zapnite zariadenie stlačením vypínača zapnúť/vypnúť (on/off) (7).
- Pre vypnutie zariadenia uvoľnite vypínač zapnúť/vypnúť (on/off).

Ak sa vyžaduje nepretržitá prevádzka, musí sa použiť blokovací spínač (8):

- Zapnite zariadenie stlačením vypínača zapnúť/vypnúť.
- Stlačte blokovací spínač a uvoľnite vypínač zapnúť/vypnúť (on/off).
- Pre vypnutie zariadenia stlačte znovu vypínač zapnúť/vypnúť (on/off) a uvoľnite vypínač zapnúť/vypnúť (on/off).

Nastavenie otáčok**Obr. B**

Otáčky sa nastavujú pomocou kolieska nastavenia rýchlosti. Koliesko nastavenia rýchlosti je možné nastaviť do 6 polôh. Ideálne otáčky závisia na požadovanej veľkosti zrna a materiáli, ktorý má byť opracovávaný.



Nenastavujte otáčky počas práce.

- Otočte koliesko nastavenia rýchlosti (6) do požadovanej polohy.
 - Pre tvrdé materiály použite brusný pás s jemným zrnom a vyberte pomalšiu rýchlosť.
 - Pre mäkké materiály použite brusný pás s hrubým zrnom a vyberte vyššiu rýchlosť.
- Po práci na dlhšie obdobia pri nízkej rýchlosti by ste mali nechať stroj ochladiť tak, že ho približne 3 minúty necháte bežať maximálnou rýchlosťou bez zaťaženia.
- Na stôl položte gumené podložku tak, ako je naznačené označeniami. Zariadenie nikdy nemontujte na stôl pre statické použitie bez gumenej podložky.
- Zariadenie otočte spodnou stranou nahor a umiestnite ho na stred gumenej podložky. Upevňovacie otvory musia smerovať dopredu.
- 2 upevňovacie čapy zasuňte úplne do 2 upevňovacích otvorov (14)
- Použite držiaky na uchytenie zariadenia k stolu.
- Dotiahnite svorku rukou pomocou krídlových matíc. Uistite sa, že ste zariadenie poriadne dotiahli, ale nie nadmerne.
- Pred zapnutím zariadenia sa uistite, že je úplne zabezpečené.

Montáž vrecka na prach

Obr. B

Kompletné vrečko na prach je zatvorené. Dajte drôtenú konzolku (vnútri prachového vrecka) do adaptéra vrecka na prach /keď nie je namontovaný). Koniec konzolky musí smerovať nahor. Prachové vrečko používajte na zachytávanie prachu, ktorý sa uvoľňuje počas brúsenia.

- Dajte prachové vrečko na otvor na zachytávanie prachu.
- Vyprázdňujte prachové vrečko pravidelne, aby ste zabezpečili účinnosť lapača prachu.

Uchyt

Používanie pásovej brúsky je zjednodušené z dôvodu dvoch uchytov, jedného na prednej strane a druhého na zadnej strane. Týmto môžete držať zariadenie dvomi rukami, máte lepšie ovládanie zariadenia a existuje menšie riziko, že sa dostanete do kontaktu s pohyblivými časťami. Vždy držte pásovú brúsku oboma rukami.

Prevádzkové pokyny

Pred položením zariadenia na obrobok sa presvedčte, či dosiahol plnú rýchlosť. Toto zabráni preťaženiu zariadenia.

Pre obrusovanie dreva dajte zariadenie na asi 15° von od vlákien dreva. Plynulo pohybujte pásovou brúskou nad obrobkom.

- Neohýbajte brúsne pásy
- Nepoužívajte ten istý brúsny pás na brúsenie dreva aj kovu
- Nevytvárajte príliš veľký tlak na zariadenie, to len spomalí brúsenie.

Statické použitie

Obr. D

Toto zariadenie sa tiež dá namontovať k pracovnému stolu pre použitie ako statické zariadenie.

Zariadenie sa dá nastaviť na nepretržitú činnosť pomocou blokovacieho spínača (8).

4. ÚDRŽBA



Zabezpečte, aby zariadenie nebolo pod prúdom, keď vykonávate údržbu na motore.

Tieto zariadenia sú konštruované na fungovanie pod dlhé obdobie s minimálnou údržbou. Nepretržitá uspokojivá prevádzka závisí na správnej starostlivosti o zariadenie a na pravidelnom čistení.

Odstraňovanie porúch

V prípade, že pásová brúska nefunguje dobre, uvedieme niektoré možné príčiny a riešenia.

1. Elektromotor sa prehrieva

- Vetracie otvory pre chladenie motora sú upchaté nečistotou.
 - *Vyčistite vetracie otvory pre chladenie.*
- Motor má poruchu.
 - *Kontaktujte servisné stredisko na záručnom liste.*

2. Pripojené zariadenie nefunguje

- Prerušenie v sieťovej prípojke.
 - *Skontrolujte sieťovú prípojku, či nie je prelomená.*
 - *Kontaktujte servisné stredisko na záručnom liste.*

3. Prach sa nepohlcuje

- Toto môže byť spôsobené upchatím lapača prachu.
- *Vyčistite otvor na odoberanie prachu.*



Opravu elektrických spotrebičov môžu vykonávať len špecialisti.

Čistenie

Vetracie otvory zariadenia udržiavajte čisté, aby sa predišlo prehriatiu motora. Pravidelne čistite skriňu zariadenia mäkkou tkaninou, najlepšie po každom použití. Udržiavajte vetracie otvory bez prachu a nečistôt.

Ak sa nečistota nedá odstrániť, použite tkaninu namočenú v mydlovej vode. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá, ako je benzín, alkohol, čpavok atď. Tieto rozpúšťadlá môžu poškodiť plastové diely.

Mazanie

Zariadenie nevyžaduje ďalšie mazanie.

Poruchy

Ak sa objaví porucha, napríklad po opotrebení dielu, kontaktujte servisné stredisko na záručnom liste. V zadnej časti tohto manuálu sa nachádza rozložený pohľad s vyobrazením dielov, ktoré sa môžu objednať.

Životné prostredie

Aby sa predišlo poškodeniu počas prepravy, zariadenie sa dodáva v pevnom balení, ktoré pozostáva zo znovu využiteľného materiálu. Preto využite možnosti pre recyklovanie obalu.



Chybné alebo vyradené elektrické alebo elektronické prístroje sa musia zhromažďovať na príslušných recyklačných miestach.

Záruka

Záručné podmienky sa nachádzajú na samostatne priloženom záručnom liste.

Výrobok a návod na obsluhu podliehajú zmenám. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

TRAŠNÍ BRUSILNIK BSM1021

Hvala, ker ste kupili ta Fermov izdelek.

S tem ste si zagotovili odličn izdelek, ki vam ga je dobavil eden vodilnih evropskih dobaviteljev.

Vsi izdelki, ki vam jih dobavi Ferm, so izdelani po najvišjih standardih varnosti in učinkovitosti. Del naše filozofije je tudi odlična podpora strankam, ki se odraža tudi v naši obsežni garanciji.

Upamo, da vam bo ta izdelek odlično služil še dolgo vrsto let.

Številke v besedilu ustrezajo diagramom na straneh 2-3



Pred uporabo orodja pozorno preberite navodila za delovanje. Spoznajte funkcije in osnovno delovanje tega orodja. Servis orodja glede na ta navodila zagotavlja, da bo le-to vedno delovalo pravilno. Navodila za delovanje in spremeno dokumentacijo shranjujte v bližini orodja.

Vsebina

1. Podatki o stroju
2. Napotki za varno uporabo
3. Delovanje
4. Vzdrževanje

1. PODATKI O STROJU

Tehnični podatki

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Napetost | 230 V~ |
| Frekvenca | 50 Hz |
| Nazivna moč | 950 W |
| Hitrost traku | 220-350 m/min |
| Dimenzija brusnega traku | 76x533 mm |
| Dimenzija brusne blazinice | 76x135 mm |
| Teža | 3,55 kg |
| Lpa (nivo hrupa) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (nivo zvočnega tlaka) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibriranja ročaj zadaj | 3,934 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |
| Vibriranja ročaj spredaj | 3,507 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |

Raven vibracij

Raven oddajanja vibracij, navedena na zadnji strani teh navodil za uporabo je bila izmerjena v

skladu s standardiziranimi testi, navedenimi v EN 60745; uporabiti jo je mogoče za primerjavo različnih orodij med seboj in za predhodno primerjavo izpostavljenosti vibracijam pri uporabi orodja za namene, ki so omenjeni

- uporaba orodja za drugačne namene ali uporaba skupaj z drugimi, slabo vzdrževanimi nastavki lahko znatno poveča raven izpostavljenosti
- čas, ko je orodje izklopljeno ali ko teče, vendar z njim ne delamo, lahko znatno zmanjša raven izpostavljenosti

Pred posledicami vibracij se zaščitite z vzdrževanjem orodja in pripadajočih nastavkov, ter tako, da so vaše roke tople, vaši delovni vzorci pa organizirani

Informacije o izdelku

Slika A + B

Tračni brusilnik je enkratno orodje za brušenje lesa in struženje železa, plastike ali podobnih materialov.

Tračni brusilnik naj bi se uporabljal za grobo obdelavo, za normalna dela brušenja pa se mora uporabljati orbitalen brusilnik.

1. Ročaj zadaj
2. Ročaj spredaj
3. Sprednji jermenski valj
4. Vpenjalni vzvod
5. Indikator smeri
6. Krmiljenje hitrosti
7. Stikalo ON/OFF (vklop/izklop)
8. Blokirno stikalo
9. Odprtina za prah
10. Vreča za prah
11. Pokrov pogonskega jermena
12. Nastavitveni gumb za poravnavo brusilnega traku
13. Brusilni trak
14. Luknje za pritrilno konzolo

Vsebina paketa

- 1 Tračni brusilnik
- 1 Trakovi za brušenje
- 1 Vrečka za zbiranje prahu
- 1 Navodila z napotki
- 1 Varnostna opozorila
- 1 Garancijski list

Zaradi možne poškodbe med prevozom preverite stroj, sproščene dele in pritikline.

2. VARNOSTNA NAVODILA

Pomen simbolov



Označuje nevarnost poškodb, smrti ali materialnih škod na napravi in predmetih zaradi neupoštevanja navodil, ki so zajeta v tem priročniku.



Označuje nevarnost električnega udara.



Nosite zaščito za oči.

Posebne varnostna navodila

Napravo držite za temu namenjene izolirane površine, če obstaja možnost, da bo dodatek zadel ob skrite žice ali napeljavo. Če dodatek pride v stik z 'živo' žico, lahko izpostavljeni kovinski deli stroja prav tako postanejo 'živi'. Tveganje električnega udara.

- Ko delate z brusilnim strojem, vedno nosite zaščito za ušesa in masko proti prahu.
- Brusilni stroj ni primeren za mokro brušenje.
- Preden boste omrežno vtikalo vključili v omrežno napetost, preveriti ali se stikalo ne nahaja v legi "ON" (vklop).
- Vodenje omrežja naj se vedno nahaja stran od gibljivih delov naprave.
- Uporabljajte zaščitna očala; še posebej, ko brusite nad glavo.
- Stroj ne sme biti pod pritiskom, ker bo to le preprečilo brušenje.



Stik oziroma vdihavanje prahu, ki nastaja med brušenjem (na primer, površine barvane s svincem, les ali kovine), lahko škodljivo vpliva na zdravje operaterja in ljudi v bližini. Pri delu z brusilnikom uporabljajte ustrezno osebno delovno opremo, kot je maska za prah, in vrečko za prah.

Na stroju nemudoma izklopite stikalo, ko pride do

- nenavadnega iskrenja ogljikovih krtač in v zbiralniku
- prekinitev omrežnega vtikala, omrežnega vodenja ali poškodbe omrežnega vodenja.
- napake stikala
- dima ali neprijetnega vonja osmojene izolacije.

Elektros sauga

Naudodamiesi elektros prietaisais visada laikykites jūsu šalyje galiojančių darbų saugos taisyklių. Taip sumažinsite gaisro, elektros smūgio ar traumos pavojų. Perskaitykite šias, taip pat ir pridėtas saugos taisykles. Laikykite šią instrukciją saugioje vietoje!



Visada įsitikinkite, kad elektros šaltinio įtampa atitiktų nurodytą ant prietaiso techninių duomenų lentelės.



2 saugos klasės mašina – dviguba izoliacija – Jums nereikės naudoti kištuko su žeminiu.

Kabelių ir kištukų keitimas

Pakeistus kabelius ir kištukus, senuosius iš kart išmeskite. Pavojinga į rozetę kišti niekur nepriungto kabelio kištuką.

Prailegintuvų naudojimas

Naudokite tik prietaiso galinumą atitinkantį prailegintuvą. Mažiausias kabelio skersmuo turi būti 1.5 mm². Naudodami kabelio ritę, pilnai išvyniokite kabelį.

3. OBRATOVANJE



Vedno užstevėjate opozorilna navodila in primerne predpise.

Izbor brusnega papirja

Z grobim brusnim papirjem (zrnatost 50) v grobem odstranite večje dele materiala, fin brusni papir pa uporabite za zaključna dela. Če površina ni ravna, potem začnate z hrapavim brusnim papirjem. Kasneje pa uporabite srednje grob brusni papir (zrnatost 80), da zadaj odstranite praske in na koncu, za zaključna dela, vzemite fin brusni papir (zrnatost 120).

Odstranjanje in instalacija brusnega traku

Slika C



Preden začnete z montažo brusnega traku, iz glavnega omrežja vedno odstranite vtikalo.

- Stroj položite na njegovo stran, s pokrovom pogonskega jermena, z ozobjem navzdol.
- Sprostite sponko brusnega traku (4).
- Brusni trak odstranite iz stroja.
- V stroj vložite nov brusni trak, pripračiate se, da so puščice smeri, ki so na brusnem traku, nameščene v enaki smeri kot je smer kazalca (5).
- Ponovno privijte sponko brusnega traku (4).

Ureditev brusnega traku

Slika B

V primeru, da brusni trak ne teče vzporedno z zunan jim robom ohišja, se mora le-ta urediti. Brusni trak premaknite v pravilno lego in to s pomočjo regulacijskega gumba (12). Če boste regulacijski gumb zavrteli v smeri urnega kazalca, se bo brusni trak premaknil navznoter, če pa ga boste zavrteli proti smeri urnega kazalca se bo brusni trak premaknil navzven.

Vklop in izklop

Slika B

- Za vklop stroja pritisnite stikalo vklop/izklop (7).
- Za izklop stroja sprostite stikalo vklop/izklop

Če potrebujete nepretrgano delovanje, morate uporabiti aretirno stikalo (8):

- Stroj vklopite s pritiskom na stikalo vklop/izklop.
- Pritisnite na aretirno stikalo in sprostite stikalo vklop/izklop.
- Za izklop stroja ponovno pritisnite stikalo vklop/izklop in sprostite stikalo vklop/izklop.

Nastavljanje hitrosti

Slika B

Kolo za nastavitve hitrosti uporabite za nastavitve hitrosti. Kolo za nastavitve hitrosti ima 6 položajev. Najboljša hitrost je odvisna od potrebne zrnatosti in obdelovanega materiala.



Ne nastavlajte hitrosti med delom.

- Nastavite kolo za nastavev hitrosti (6) na zeleni položaj.
 - Za trde materiale uporabite brusilni trak s fino zrnatostjo in izberite nižjo hitrost.
 - Za mehke materiale uporabite brusilni trak z grobo zrnatostjo in izberite višjo hitrost.
- Po daljšem obratovanju pri nizkih hitrostih poskrbite naj stroj deluje z nizko hitrostjo in brez obremenitve približno 3 minute.
- Stroj postavite pokončno in ga naravnajte na sredino gumijaste podloge. Luknje za pritrditev naj bodo obrnjene naprej.
- Vstavite 2 pritrdilna zatiča v 2 luknji za pritrditev (14)
- Za priklop stroja na delovno mizo uporabite konzolo.
- Z roko privijte krilne matice na objemki. Preverite, če ste stroj pravilno pritrdili, pazite, da ga ne privijete premočno.
- Pred vklopom stroja se prepričajte, da ste stroj dobro pritrdili.

Montaža vreče za prah

Slika B

Kompletna vreča za prah je priložena. Žični opornik (v vreči za prah) namestite v prilagodni kos vreče za prah (če ni montiran). Zadnji del opornika je treba obrniti na gor. V vreči za prah se zbira prah, ki nastaja pri brušenju.

- Vrečo za prah namestite na odprtino za prah.
- Vrečo za prah redno praznite in tako zagotovite učinkovito izločanje prahu.

Držanje

Uporaba tračnega brusilnika je enostavnejša, saj sta na njem nameščena dva držala – en na sprednji in en na zadnji strani. Zahvaljujoč temu lahko stroj držite z dvema rokama, imate boljši nadzor nad strojem in prav tako obstaja nevarnosti, da bi prišlo do stika z gibljivimi deli. Tračni brusilnik vedno držite z obema rokama.

Navodila za obratovanje

Preden stroj položite na obdelovanec, se prepričajte, da je le-ta dosegel svojo popolno hitrost. To bo preprečilo obremenitev stroja. Pri brušenju lesa stroj položite približno 15° izven osti lesa. Tračni brusilnik nepretrgoma premikajte nad obdelovancem.

- Brusilnih trakov ne upogibajte.
- Z enim trakom ni dovoljeno brusiti tako les kot kovino.
- Stroja ne preobremenjujte, saj na ta način le upočasnite brušenje.

Uporaba v pritrjenem stanju

Slika D

To napravo lahko pritrdite na delovno mizo in jo uporabite v pritrjenem stanju.

- Na delovno mizo pritrdite gumijasto podlogo, kot prikazujejo oznake. Naprave nikoli ne pritrjujte na delovno mizo brez predhodne namestitve gumijaste podloge.

Z blokado sprožilnega stikala (8) lahko omogočite neprekinjeno delovanje stroja.

4. SERVIS & VZDRŽEVANJE



Preden se lotite vzdrževalnih del na mehanskih delih, se prepričajte, da ste orodje izklopili iz električnega omrežja.

To orodje je bilo izdelano za dolgo časovno obdobje in z minimalno potrebo po servisu. Življenjsko dobo lahko podaljšate z rednim čiščenjem in s pravilno uporabo orodja.

Napake

Možni vzroki in rešitve v primeru nepravilnega delovanja stroja:

1. Elektromotor je vroč

- Hladilne odprtine za prezračevanje v motorju ne delujejo zaradi umazanije.
 - *Očistite hladilne odprtine za prezračevanje.*
- Motor je poškodovan.
 - *Obraéte se na zástupce firmy.*

2. Priključitve na stroju ne delajo

- Prekinite omrežno priključitev.
 - *Zaradi poškodbe preverite omrežno priključitev.*
 - *Obraéte se na zástupce firmy.*

3. Prah se ne vsrkava

- Vzrok je lahko v nedelovanju izločevanja prahu.
 - *Očistite odprtino za zbiranje prahu.*



Popravila opravi usposobljeni tehnik oz. pooblaščen servis.

Čišćenje

Ohišje orodja redno čistite z mehko krpo, najbolje po vsaki uporabi. Reže ventilatorja naj bodo vedno proste od prahu in umazanije. Močno umazanijo odstranite s pomočjo mehke krpe, ki ste jo namočili v milnato vodo. Ne uporabljajte raztopil kot je benzol, alkohol, amoniak, itd., ki lahko poškodujejo plastične dele.

Mazanje

Orodja ni potrebno dodatno mazati.

Okvare

Če pride do okvar zaradi obrabe delov, kontaktirajte prosim servisno središče, ki ga najdete na garancijskem listu. Na koncu teh navodil najdete podroben pregled delov, ki jih lahko naročite.

Okolje

Da preprečimo morebitne poškodbe orodja med prevozom, se le-to dobavlja v močni embalaži. V veliki meri je ta embalaža izdelana iz recikliranih materialov. To dejstvo upoštevajte, ko boste embalažo reciklirali.



Vadný a nebo vyhozený elektrický či elektronický přístroj musí být dodán na příslušné recyklační míst.

Garancija

Pogoje garancije najdete na samostojnem garancijskem listu, ki se dobavlja z izdelkom.

Ta izdelek in ta navodila se lahko spremenijo. Specifikacije se lahko spremenijo brez opozorila.

SZLIFIERKA TAŚMOWA BSM1021

Dziękujemy za zakup urządzenia firmy Ferm. W ten sposób nabyli Państwo znakomity produkt, opracowany przez jednego z czołowych dostawców w Europie.

Wszystkie produkty sprzedawane przez firmę Ferm są produkowane zgodnie z najwyższymi standardami wydajności i bezpieczeństwa.

W ramach naszej filozofii oferujemy również znakomity serwis klienta, oparty na wszechstronnej gwarancji.

Mamy nadzieję, że urządzenie będzie Państwu doskonale służyć przez wiele lat.

Liczby w tekście odnoszą się do schematów na stronach 2-3



Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z treścią instrukcji obsługi. Zapoznać się z funkcjami oraz podstawami dot. obsługi. Z urządzeniem należy postępować zgodnie ze wskazówkami, aby zapewnić właściwe działanie poszczególnych funkcji. Instrukcja obsługi oraz dokumentacja na temat urządzenia powinna znajdować się zawsze w pobliżu urządzenia.

Spis treści

1. Informacje o urządzeniu
2. Instrukcje bezpieczeństwa
3. Obsługa Urządzenia
4. Serwis i konserwacja

1. INFORMACJE O URZĄDZENIU

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|--|
| Napięcie | 230 V~ |
| Częstotliwość | 50 Hz |
| Moc pobierana | 950 W |
| Prędkość obrotów bez papier | 220-350 m/min |
| Wymiary taśmy ściernej | 76x533 mm |
| Powierzchnia taśmy ściernej | 76x135 mm |
| Waga | 3,55 kg |
| Lpa (poz. ciśn. akust.) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (poz. mocy akust.) | 102,1+3 dB(A) |
| Wibracji uchwyt tylny | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Wibracji uchwyt przedni | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Poziom wibracji

Poziom emisji wibracji podany na końcu tej instrukcji został zmierzony zgodnie z testem standaryzowanym podanym w EN 60745; może służyć do porównania jednego narzędzia z innym i jako ocena wstępna narażenia na wibracje w trakcie używania narzędzia do wymienionych zadań

- używanie narzędzia do innych zadań, lub z innymi albo źle utrzymanymi akcesoriami, może znacząco zwiększyć poziom narażenia
- przypadki, kiedy narzędzie jest wyłączone lub jest czynne, ale aktualnie nie wykonuje zadania, mogą znacząco zmniejszyć poziom narażenia

Należy chronić się przed skutkami wibracji przez konserwację narzędzia i jego akcesoriów, zakładanie rękawic i właściwą organizację pracy

Informacje o produkcie

Rys. A + B

Szlifierka taśmowa jest narzędziem idealnie nadającym się do szlifowania drewna, metalu, tworzywa sztucznego i innych podobnych tworzyw.

Szlifierka Urządzenie to nadaje się do wykonywania zgrubnych prac szlifierskich, natomiast do normalnych prac szlifierskich należy używać dogladzarki oscylacyjnej.

1. Uchwyt tylny
2. Uchwyt przedni
3. Przedni wałek taśmy
4. Dźwignia mocująca
5. Wskaźnik kierunku
6. Regulator prędkości
7. Włącznik
8. Przycisk blokujący
9. Otwór pojemnika na pył
10. Worek na pył
11. Pokrywa pasa napędowego
12. Pokrętko regulacji ułożenia taśmy szlifierskiej
13. Taśma szlifierska
14. Otwory wspornika montażowego

Zawartość opakowania

- 1 Szlifierka taśmowa
- 1 Taśmy szlifierskie
- 1 Worki pyłowe
- 1 Instrukcja obsługi
- 1 Instrukcje bezpieczeństwa
- 1 Karta gwarancyjna

Sprawdź maszynę, luźne części i części osprzętu, czy nie zostały uszkodzone podczas transportu.

2. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Objaśnienie symboli



W razie nie przestrzegania danej instrukcji obsługi może powstać ryzyko zranienia oraz zginięcia personelu lub uszkodzenia narzędzia.



Wskazuje na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.



Założ okulary ochronne.

Specyficzne przepisy bezpieczeństwa

Przytrzymać urządzenie za izolowane powierzchnie uchwytu, gdyż akcesorium może naruszyć ukryte przewody lub kable sieci elektrycznej. Jeśli akcesorium zetknie się z przewodem elektrycznym znajdującym się pod napięciem, metalowe części urządzenia mogą również znajdować się pod napięciem. Ryzyko porażenia prądem.

- Podczas pracy przy szlifierce taśmowej należy nosić okulary ochronne i maskę przeciwpyłową.
- Szlifierka taśmowa nie nadaje się do szlifowania na mokro.
- Przed włożeniem wtyczki do gniazdka z prądem sprawdź, czy wyłącznik nie jest ustawiony w pozycji Wł.
- Kabel maszyny należy zawsze trzymać z dala od poruszających się części maszyny.
- Używaj szkieł ochronnych, zwłaszcza podczas szlifowania nad głową.
- Nie dociskaj maszyny, albowiem spowalnia to proces szlifowania



Wdychanie lub kontakt z pyłami uwalnianymi podczas szlifowania (np. powierzchni malowanych farbą zawierającą ołów, powierzchni drewnianych lub metalowych) może być szkodliwe dla zdrowia operatora oraz

osób postronnych. Należy zawsze nosić odpowiednie wyposażenia ochronne, czyli maskę przeciwpyłową i używać worka na pył podczas pracy.

Dobór papieru ściernego

Gruboziarnisty papier ścierny (ziarno 50) usuwa ogólnie rzecz biorąc większą część materiału, natomiast drobnoziarnisty papier ścierny jest używany do wykańczania powierzchni. Jeśli powierzchnia nie jest równa najpierw powinna być obrabiana gruboziarnistym papierem ściernym. Następnie w celu usunięcia zadrapań powierzchni po papierze gruboziarnistym należy używać średnioziarnistego papieru ściernego (ziarno 80) i w końcu do obróbki końcowej używać papieru drobnoziarnistego (ziarno 120).

Zdejmowanie i zakładanie taśmy szlifierskiej Rys. C



Sprzed rozpoczęciem manipulowania z taśmą szlifierską zawsze wyłącz wtyczkę z gniazdka sieciowego.

- połóż maszynę na boku w taki sposób, aby pokrywa taśmy znalazła się na dole
- poluzuj zamocowanie taśmy szlifierskiej (4)
- zdejmij z maszyny taśmą szlifierską
- załóż w maszynie nową taśmę, upewnij się, czy strzałki wskazujące kierunek na taśmie szlifierskiej są skierowane w tym samym kierunku, co wskaźnik kierunku (5)
- ponownie zamocuj taśmą szlifierską (4).

Wyprosowanie taśmy szlifierskiej Rys. B

Jeśli taśma szlifierska nie biegnie równolegle do krawędzi zewnętrznej obudowy, to należy ją wyrównać. W tym celu należy obrócić guzik nastawczy w prawo lub w lewo (12). Poprzez obrócenie guzika nastawczego w kierunku ruchu wskazówek zegara taśma szlifierska przesunie się do wewnątrz, natomiast poprzez odwrócenie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara taśma szlifierska przesunie się na zewnątrz.

Włączanie i wyłączanie Rys. B

- aby włączyć maszynę naciśnij i przytrzymaj włącznik Wł./Wytł (7).
- aby wyłączyć maszynę zwolnij przycisk Wł./Wytł.

Maszynę wyłącz natychmiast w przypadku

- nadmiernego iskrzenia się szczotek węglowych i pojawienia się ognia w kolektorze
- uszkodzenia wtyczki, kabla sieciowego lub kabla maszyny
- uszkodzenia włącznika
- pojawienia się dymu i smrodu spalonej izolacji

Bezpieczeństwo związane z elektryczną ością

Pod czas wykorzystania urządzenia elektrycznego należy zawsze przestrzegać odpowiednie przepisy bezpieczeństwa, które są ważne w Waszym kraju w celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym oraz zranienia personelu.



Sprawdzić, czy napięcie sieciowe jest zgodne z parametrami na tabliczce znamionowej.



II klasy – Izolacja podwójna – Wasze gniazdo nie potrzebuje uziemienia.

Wymiana przewodów lub wtyczek

Jeśli przewód sieciowy zostanie uszkodzony, należy go wymienić na specjalny przewód sieciowy dostępny u producenta lub w jego dziale obsługi klienta. Wyrzuc stare przewody i wtyczki zaraz po ich wymianie na nowe. Niebezpieczne jest wkładanie do gniazdka wtyczki przewodu, który nie jest podłączony do urządzenia.

W przypadku zastosowania przedłużacza

Należy stosować odpowiednie przedłużacze przystosowane do mocy urządzenia. Żyłki takiego kabla muszą mieć minimalny przekrój 1,5 mm². Jeśli kabel przedłużający jest nawinięty na bęben, należy go całkowicie rozwinąć.

3. OBSŁUGA URZĄDZENIA



Ciągle stosuj się do instrukcji bezpieczeństwa i obowiązujących przepisów

Aby móc eksploatować maszynę w ruchu ciągnący guzik nastawczy musi być wciśnięty (8):

- włącz maszynę przy pomocy włącznika Wł./Wył.
- wciśnij guzik nastawczy i zwolnij włącznik Wł./Wył.
- w celu wyłączenia maszyny ponownie naciśnij przycisk Wł./Wył. i zwolnij wyłącznik Wł./Wył.

Ustawianie prędkości

Rys. B

Do ustawiania prędkości służy pokrętko regulacji prędkości. Pokrętko regulacji prędkości może być ustawiane w 6 pozycjach. Idealna prędkość zależy od rozmiaru ziarna oraz od obrabianego materiału.



Nie należy ustawiać prędkości podczas pracy urządzenia.

- Przekręcić pokrętko regulacji prędkości (6) w wymaganą pozycję.
 - W przypadku twardych materiałów, należy używać pas szlifujący o delikatnym ziarnie oraz wybrać małą prędkość pracy.
 - W przypadku twardych materiałów, należy używać pas szlifujący o grubym ziarnie oraz wybrać większą prędkość pracy.
- Po długiej pracy z niską prędkością należy ochłodzić narzędzie uruchamiając je z maksymalną prędkością bez obciążenia na około 3 minuty.

Montaż worka na pył

Rys. B

W zestawie znajduje się kompletny worek na pył. Włożyć uchwyt przewodu (wewnątrz worka) do złączki worka (przed montażem). Koniec uchwyty musi być skierowany ku górze. Worek służy do gromadzenia pyłu powstającego podczas szlifowania.

- Założyć worek na otwór pojemnika na pył
- Worek należy systematycznie opróżniać, tak aby utrzymać wysoką wydajność zasysania pyłu.

Sposób chwytania

Praca ze szlifierką jest prostsza dzięki dwóm uchwytom umieszczonym na przedniej stronie i jednemu z tyłu. Dzięki temu maszynę można trzymać dwoma rękami i istnieje lepsza kontrola nad maszyną oraz mniejsze ryzyko kontaktu z

poruszającymi się częściami. Szlifierkę przytrzymuj zawsze obiema rękami.

Instrukcja obsługi

Przed ustawieniem maszyny na materiale upewnij się, czy maszyna osiągnęła pełną szybkość obrotów. Zabezpieczy to ją przed przeciążeniem. Do szlifowania drewna, ustaw maszynę około 15° poza ziarno ściernie drewna. Stopniowo przesuwaj szlifierkę po obrabianym materiale.

- Nie zginać taśm szlifierskich
- Nie używać tej samej taśmy szlifierskiej do pracy w drewnie i metalu
- Nie dociskać urządzenia; spowolni to tylko pracę.

Zastosowanie stacjonarne

Rys. D

Tą maszynę można również przymocować do blatu roboczego i stosować jako narzędzie stacjonarne.

- Umieść gumową matę na blacie, zgodnie z oznaczeniami. Nigdy nie mocuj maszyny na stałe do blatu bez gumowej maty.
- Ustaw maszynę do góry nogami centralnie na gumowej macie. Otwory montażowe należy skierować do przodu.
- Przelóż 2 kołki mocujące do końca przez 2 otwory montażowe (14)
- Przy pomocy wsporników dociśnij maszynę do blatu.
- Dokręć zaciski ręcznie za pomocą nakrętek motylkowych. Dopilnuj by dobrze dokręcić zaciski i zamocować maszynę, ale uważaj by nie przekręcić zacisków.
- Przed włączeniem maszyny sprawdź czy jest dobrze zabezpieczona i unieruchomiona.

Maszynę można ustawić na pracę ciągłą za pomocą przełącznika blokady (8).

4. SERWIS I KONSERWACJA



Przed przystąpieniem do konserwacji silnika, sprawdź czy wtyczka jest odłączona od sieci.

Urządzenia te zostały skonstruowane w celu długotrwałego działania z minimalną ilością serwisowania. Żywotność można przedłużyć regularnym czyszczeniem i właściwym posługiwaniem się urządzeniem.

Nieprawidłowości

Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo, należy sprawdzić, czy nie zaistniała jedna z poniższych sytuacji, których rozwiązania zamieszczono poniżej:

1. Silnik elektryczny nagrzewa się

- Otwory chłodzenia w silniku są zatkane brudem.
 - *Wyczyść otwory wentylacyjne.*
- Silnik jest uszkodzony.
 - *Skontaktować się z punktem serwisowym – adresy punktów serwisowych znajdują się na karcie gwarancyjnej.*

2. Maszyna podłączona do prądu nie pracuje

- Przerwany kabel przyłączeniowy.
 - *Sprawdź, czy kabel przyłączeniowy nie jest pęknięty.*
 - *Skontaktować się z punktem serwisowym – adresy punktów serwisowych znajdują się na karcie gwarancyjnej.*

3. Pył nie jest odsysany

- Powodem może być zatrzymane usuwanie pyłu.
 - *Wyczyść otwór worka pyłowego.*



Naprawy i prace serwisowe powinny być wykonywane jedynie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje lub firmy serwisowe.

Czyszczenie

Należy regularnie czyścić osłonę urządzenia za pomocą delikatnej tkaniny, najlepiej po każdym użyciu. Otwory wentylacyjne należy chronić przed prochem i zanieczyszczeniami. Brud trudny do usunięcia należy usuwać za pomocą mokrej delikatnej tkaniny z dodatkiem mydła. Nie wolno stosować rozpuszczalników takich, jak np. benzen, alkohol, amoniak, itp., które mogą zniszczyć części z tworzywa sztucznego.

Smarowanie

Urządzenie nie trzeba smarować.

Usterki

W razie wystąpienia usterki jako wyniku „zmęczenia” części, należy skontaktować się z centrum serwisowym podanym na karcie gwarancyjnej. Na końcu niniejszej instrukcji jest obszerny spis części, które można zamówić.

Środowisko

Aby zapobiec uszkodzeniu w trakcie transportu, urządzenie może być dostarczone w opakowaniu trwałym. Większa część opakowania składa się z materiałów zdolnych do recykacji. Dlatego opakowanie należy zrecyklować.



Uszkodzone oraz /lub wybrakowane urządzenie elektryczne lub elektroniczne musi być utylizowane w odpowiedni sposób.

Gwarancja

Należy zapoznać się z warunkami gwarancyjnymi na osobnej karcie gwarancyjnej.

Produkt i podręcznik użytkownika może ulec zmianom. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez obowiązku powiadamiania użytkownika.

JUOSTINIS ŠLIFUOKLIS BSM1021

Dėkojame, kad įsigijote šį „Ferm“ produktą. Tai yra puikus produktas, kurį teikia Europoje pirmaujantys tiekėjai.

Visi pristatomi „Ferm“ produktai gaminami pagal aukščiausius našumo ir saugumo standartus.

Laikydami savo principų, taip pat klientams teikiame puikias paslaugas, kurioms suteikiame visišką garantiją.

Tikimės, kad mėgausitės naudodami šį produktą daugelį metų.

Šiame tekste paminėti skaičiai atitinka 2-3; uslapio iliustracijas



Prieš naudodamiesi prietaisu, atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Įsitinkinkite, kad žinote kaip prietaisas veikia ir kaip juo naudotis. Kad prietaisas veiktų tinkami, eksploatuokite jį pagal instrukcijos nurodymus. Saugokite šią instrukciją ir pridėdamą dokumentaciją kartu su prietaisu.

Pieticība

1. Naudojimo instrukcija
2. Saugo instrukcijos
3. Darba su Įrankiu
4. Priežiūra

1. NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Techniniai duomenys

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Įtampa | 230 V~ |
| Dažnis | 50 Hz |
| Galingumas | 950 W |
| Šlifavimo juostos greitis | |
| laisvąja eig | 220-350 m/min |
| Šlifavimo juostos dydis | 76x533 mm |
| Šlifavimo pado dydis | 76x135 mm |
| Svoris | 3,55 kg |
| Lpa (garso slėgio lygis) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (garso galios lygis) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibracijų galinė rankena | 3,934 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |
| Vibracijų priekinė rankena | 3,507 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |

Vibracijos lygis

Vibracijos sklaidos lygis, nurodytas ant šio instrukcijų vadovo užpakalinio viršelio, išmatuotas pagal standarte EN 60745 išdėstytus standartizuoto bandymo reikalavimus; ši vertė gali būti naudojama vienam įrankiui palyginti su kitu bei išankstiniam vibracijos poveikiui įvertinti, kai įrankis naudojamas paminėtais būdais

- naudojant įrankį kitokiais būdais arba su kitokiais bei netinkamai prižiūrimais priedais, gali žymiai padidėti poveikio lygis
- aiktarpiais, kai įrankis išjungtas arba yra įjungtas, tačiau juo nedirbama, gali žymiai sumažėti poveikio lygis

Apsisaugokite nuo vibracijos poveikio prižiūredami įrankį ir jo priedus, laikydami rankas šiltais ir derindami darbo ciklus su pertraukėlėmis

Informaciją apie įrankį

Pav. A ir B

Juostinis šlifuoכלis yra puiki priemonė medienos, geležies, plastiko ir panašių medžiagų šlifavimui. Juostinis šlifuoכלis turi būti naudojamos pirminiam šurkščiam apdorojimui, įprastam šlifavimui turi būti naudojamas ekscentrinis šlifuoכלis.

1. Galinė rankena
2. Priekinė rankena
3. Priekinis juostos volelis
4. Suveržimo svirtis
5. Krypties indikatorius
6. Greičio valdymo jungiklis
7. Įjungimo/išjungimo jungiklis
8. Užrakinimo mygtukas
9. Dulkių surinkimo anga
10. Dulkių maišelis
11. Diržinės pavaros dangtis
12. Šlifavimo juostos lygiavimą reguliuojanti rankenėlė
13. Šlifavimo juosta
14. Montavimo gembės angos

Pakuotės turinys

- 1 Juostinis šlifuoכלis
- 1 Šlifavimo juosta
- 1 Dulkių maišelis
- 1 Instrukcijų vadovas
- 1 Saugos instrukcijos
- 1 Garantijos kortelė

Patikrinkite, ar įrenginys, atskiros dalys ir priedai yra nepažeisti transportuojant.

2. SAUGOS INSTRUKCIJOS

Vadove naudojamų simbolių paaiškinimai



Ispėja apie traumas, mirties ar įrankio sugadinimo pavojų, nesilaikant šios naudojimo instrukcijos.



Žymi elektros smūgio pavojų



Užsidėkite apsauginius akinius.

Specialios saugos instrukcijos

Prilaikykite įrenginį už izoliuotų įsitvėrimo paviršių, kur priedas gali liesti paslėptus elektros laidus arba maitinimo kabelius. Jei priedas užkabintų laidą, kuriuo teka srovė, neapsaugotomis metalinėmis įrenginio dalimis taip pat gali tekėti srovė. Elektros smūgio pavojus.

- Jei dirbate su šlifavimo įrankiu, visuomet užsidėkite ausines ir respiratorių.
- Šlifuoklus netinka šlapiam šlifavimui.
- Prieš įkišdami kištuką į maitinimo tinklo lizdą patikrinkite, ar jungiklis nėra padėtyje "ON" (jungta).
- Maitinimo kabelį visuomet laikykite atokiai nuo judančių įrankio dalių.
- Užsidėkite apsauginius akinius, ypač kai šlifuojate virš galvos.
- Nespauskite įrankio, nuo to tik paigės šlifavimo laikas.



Šlifavimo metu (pvz. dirbant su dažytais paviršiais, medžiu, metalu), į orą pakyla nemažai dirbančiojo bei aplinkinių sveikatai kenksmingų dulkių. Visuomet dėvėkite atitinkamas apsaugos priemones, tokias kaip respiratorių. Dulkes susiurbkite į maišelį.

Nedelsiant išjunkite įrenginį, jei:

- Pažeistas maitinimo laidas arba jo šakutė;
- Sugedo jungiklis;
- Kibirkščiuoja anglies šepetėliai bei srovės keitiklis;
- Pajutote svylančios izoliacijos dūmų kvapą.

Elektriskā drošība

Lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās, elektriskās strāvas trieciena un individuālās traumas risku, lietojot elektriskās mašīnas, ievērojiet jūsu valstī pielietojamos drošības noteikumus. Izlasiet zemāk dotās drošības instrukcijas, kā arī pievienotās drošības instrukcijas.



Vienmēr pārbaudiet, vai elektriskā tīkla parametri vietā, kur tiek pieslēgta iekārta, sakrīt ar parametriem uz iekārtas datu plāksnītes.



II klases instruments – dubulta izolācija – kontaktdakša ar iezemējumu nav vajadzīga.

Kabeļu vai kontaktdakšu nomaiņa

Pēc kabeļu vai kontaktdakšu nomaiņas, vecie kabeļi un kontaktdakšas nekvējoties jāutilizē. Atsevišķa kabeļa pievienošana elektriskajam tīklam ir bīstama.

Kabeļu pagarinājumu izmantošana

Jālieto tikai sertificēti kabeļu pagarinātāji, kuri parametri ir piemēroti iekārtas jaudai. Dzīslu diametram jābūt vismaz 1.5 mm². Ja kabeļa pagarinājums ir uztiets uz spoles, tam jābūt pilnībā izritinātam.

3. DARBAS SU ĮRANKIU



Visuomet laikykitės saugos instrukcijų ir atitinkamų reikalavimų.

Šlifavimo popieriaus pasirinkimas

Rupiu šlifavimo popieriumi (50 grubumo) nuimama didžioji dalis medžiagos, o apdailai naudojamas smulkus šlifavimo popierius. Jei paviršius yra nelygus, tuomet pirma šlifuoškite rupiu šlifavimo popieriumi. Tuomet vidutinio rūpumo šlifavimo popieriumi (80 grubumo) pašalinkite rūpauš šlifavimo popieriaus paliktus įbrėžimus, o apdailai naudokite smulkų šlifavimo popierį (120 grubumo).

Šlifavimo juostos išėmimas ir įdėjimas

Pav. C



Prieš montuodami šlifavimo juostą visuomet ištraukite kištuką iš maitinimo tinklo lizdo.

- Padėkite įrankį ant šono, kad diržinės pavaros dangtis atsidadytų žemyn.
- Atlaisvinkite šlifavimo juostos įtempiklį (4).
- Išimkite šlifavimo juostą iš įrankio.
- Įdėkite naują šlifavimo juostą į įrankį taip, kad krypties rodyklės ant šlifavimo juostos būtų nukreiptos ta pačia kryptimi, kaip ir krypties indikatorius (5).
- Vėl priveržkite šlifavimo juostos įtempiklį (4).

Šlifavimo juostos lygiavimas

Pav. B

Jei šlifavimo juosta sukasi ne lygiagrečiai išorinei korpuso briaunai, šlifavimo juostą reikia sulygiuoti. Reguliuodami rankenėle (12) pastumkite šlifavimo juostą į reikiamą padėtį. Sukant reguliavimo rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę šlifavimo juosta judės vidun, o sukant prieš laikrodžio rodyklę – judės išorėn.

Įjungimas ir išjungimas

Pav. B

- Kad įrankį įjungtumėte, paspauskite įjungimo/ išjungimo jungiklį (7).
- Kad įrankį išjungtumėte, atleiskite įjungimo/ išjungimo jungiklį.

Jei norite, kad įrankis veiktų nuolatos, naudokite užrakinimo mygtuką (8):

- Įjunkite įrankį paspausdami įjungimo/išjungimo jungiklį.
- Paspauskite užrakinimo mygtuką ir atleiskite įjungimo/išjungimo jungiklį.
- Kad įrankį išjungtumėte, vėl paspauskite ir atleiskite įjungimo/išjungimo jungiklį.

Greičio nustatymas

Pav. B

Greičio reguliavimo žiedas naudojamas greičiui nustatyti. Galima nustatyti 6 greičio reguliavimo žiedo padėtis. Idealus greitis priklauso nuo reikalingo grūdėtumo ir medžiagos, su kuria dirbama.



Nereguliuokite greičio naudodami įrenginį.

- Pasukite greičio reguliavimo žiedą (6) į reikiamą padėtį.
 - Apdorodami kietas medžiagas, naudokite smulkaus grūdėtumo šlifavimo diržą ir pasirinkite mažesnę greitį.

- Apdorodami minkštas medžiagas, naudokite stambaus grūdėtumo šlifavimo diržą ir pasirinkite didesnę greitį.
- Ilgesnį laikotarpį dirbę nedideliu greičiu turite leisti įrenginiui atvėsti paleidę jį didžiausiu greičiu be apkrovos maždaug 3 minutėm.

Dulkių maišelio pritvirtinimas

Pav. B

Prie įrankio pridėtas dulkių surinkimo maišelis. Įstatykite vielinį kronšteiną (dulkių maišelio viduje) į dulkių maišelio (kai jis nepritvirtintas) laikiklį. Kronšteino galas turi būti nukreiptas viršun. Dulkių maišelis naudojamas šlifavimo metu susidarančių dulkių surinkimui.

- Dulkių maišelį uždėkite ant dulkių surinkimo angos.
- Kad dulkės būtų efektyviai surenkamos, dulkių maišelį reguliariai ištuštinkite.

Rankena

Naudoti juostinį šlifuoklį tapo paprasčiau, nes jis turi dvi rankenas: vieną priekyje, kitą užpakalinėje pusėje. Todėl įrankį galima laikyti dviem rankomis, jis lengviau kontroliuojamas ir yra mažesnė rizika kontaktuoti su judančiomis dalimis. Juostinį šlifuoklį visuomet laikykite abejomis rankomis.

Darbo su įrankiu instrukcijos

Prieš uždėdami įrankį ant ruošinio įsitikinkite, kad jis pasiekė visą greitį. Taip įrankio neperkrausite. Šlifudami medį įrankį uždėkite maždaug 15° kampu nuo medžio skaidulų krypties. Juostinį šlifuoklį ruošinio paviršiumi stumkite pastovia jėga.

- Nesulenkite šlifavimo juostų.
- Nenaudokite tos pačios šlifavimo juostos medienos ir metalo šlifavimui.
- Nespauskite įrankio per stipriai, nuo to tik pailgės šlifavimo laikas.

Stacionarus naudojimas

Pav. D

Šį įrenginį galima primontuoti prie darbastalio ir naudoti stacionariai.

- Uždėkite guminį kilimėlį ant stalo, kaip nurodo žymos. Naudodami stacionariai, niekuomet nemontuokite įrenginio prie darbastalio be guminio kilimėlio.

- Apverskite įrenginį ir padėkite ant guminio kilimėlio. Montavimo angos turi būti atsuktos į priekį.
- Iki galo įkiškite 2 montavimo smaigus į 2 montavimo angas (14)
- Naudodami gembes priveržkite įrenginį prie stalo.
- Sutvirtinkite priveržimą rankomis prisukdami sparnuotąsias veržles. Tinkamai priveržkite įrenginį, tačiau neperveržkite.
- Prieš įjungdami įrenginį patikrinkite, ar jis visiškai saugus.

Įrenginį galima nustatyti nepertraukiamai eksploatacijai naudojant blokavimo jungiklį (8).

4. PRIEŽIŪRA



Vykdydami variklio priežiūros darbus, įsitikinkite, kad prietaisas negauna elektros srovės.

Šie prietaisai buvo suprojektuoti veikti ilgą laiką esant minimaliai priežiūrai. Prietaisai tarnaus ilgiau, jei reguliariai juos valysite ir tinkamai naudosite.

Gedimų šalinimas

Jei juostinis šlifuoכלis negerai veikia, pateikiame galimas priežastis ir sprendimus.

1. Kaista elektrinis variklis

- Aušinimo angos variklyje yra užsikimšusios nešvarumais.
 - *Išvalykite aušinimo angas.*
- Variklio defektas.
 - *Prašome susisiekti su aptarnavimo skyriumi garantijos kortelėje nurodytu adresu.*

2. Prie maitinimo tinklo prijungtas įrankis neveikia

- Nutraukta maitinimo grandinė.
 - *Patikrinkite, ar neįtrūkęs maitinimo kabelis.*
 - *Prašome susisiekti su aptarnavimo skyriumi garantijos kortelėje nurodytu adresu.*

3. Nesurenkamos dulkės

- Tai gali sukelti užsikimšusi dulkių surinkimo anga.
 - *Išvalykite dulkių surinkimo angą.*



Elektros prietaisus gali taisyti tik specialistai.

Valymas

Reguliariai minkštu skudurėliu valykite prietaiso korpusą, geriausiai kas kart pasinaudojus. Iš ventiliacijos angų išvalykite dulkes ir nešvarumus. Jei nešvarumai nenusivalo, išvalykite minkštu skudurėliu suvilgytu muiliname vandenyje. Niekada nenaudokite tirpiklių, tokių kaip benzinas, spiritas, amoniako vanduo ir pan. Šie tirpikliai gali pažeisti plastikines dalis.

Tepimas

Prietaisui nereikia jokio papildomo tepimo.

Defektai

Atsiradus kokiam nors defektui, pvz., sudilus detalei, prašome pranešti mūsų serviso įmonei garantijoje nurodytu adresu. Šios vartojimo instrukcijos paskutiniame lape jūs rasite dealizuotą paveikslėlį, kuriame pavaizduotos užsakytinios detalės.

Išorinė aplinka

Siekiant išvengti transportavimo metu galinčių atsirasti pažeidimų, įrenginys pristatomas kietoje pakuotėje, pagrinde pagamintoje iš antriniam perdirbimui tinkamų medžiagų, todėl prašome pasinaudoti galimybe pakuotę perdirbti.



Brokuoti ir/ar bereikalingi elektriniai ar elektroniniai prietaisai surenkami tinkamuose perdirbimo punktuose.

Garantija

Garantijos sąlygas rasite ant atskirai pateikto garantinio talono.

Produktas ir naudotojo instrukcijos gali būti pakeistos. Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.

LENTEŠ SLĪPMAŠĪNA BSM1021

Paldies, ka iegādājāties šo Ferm izstrādājumu! Tagad jums ir izcils izstrādājums, ko piegādājis viens no Eiropas vadošajiem piegādātājiem.

Visi jums piegādātie Ferm izstrādājumi ir ražoti saskaņā ar augstākajiem kvalitātes un drošības standartiem. Daļa no mūsu filozofijas ir nodrošināt izcilu klientu apkalpošanu, pateicoties mūsu visaptverošai garantijai.

Ceram, ka ar prieku izmantosiet šo izstrādājumu vēl daudzus gadus.

Turpmāk tekstā dotie cipari attiecas uzattēliem 2.-3. LPP.



Pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet ekspluatācijas instrukcijas. Iepazīstieties ar tās funkcijām un darbības pamatprincipiem. Lai nodrošinātu ierīces pareizu darbību, veiciet tās apkopi atbilstoši instrukcijām. Ekspluatācijas instrukcijas un pievienotā dokumentācija jāglabā ierīces tuvumā.

Saturs

1. Mašīnas tehniskie dati
2. Drošības instrukcijas
3. Ekspluatācija
4. Servisa un tehniskā apkope

1. MAŠĪNAS TEHNISKIE DATI

Tehniskie dati

| | |
|---------------------------------|--|
| Spriegums | 230 V~ |
| Frekvence | 50 Hz |
| Patērējamā jauda | 950 W |
| Bezslodzes smilšpapīra ātrums | 220-350 m/min |
| Slīpēšanas lentes izmērs | 76x533 mm |
| Slīpēšanas paliktņa izmērs | 76x135 mm |
| Svars | 3,55 kg |
| Lpa (Skaņas spiediens) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (Skaņas jaudas līmenis) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibrācijas aizmugures rokturis | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibrācijas priekšējais rokturis | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Vibrācijas līmenis

Šīs rokasgrāmatas aizmugurē ar zvaigznīti norādītais vibrācijas emisiju līmenis mērīts, izmantojot standartā EN 60745 paredzēto testu; to var izmantot, lai salīdzinātu instrumentus un provizoriski izvērtētu vibrācijas iedarbību, lietojot instrumentu minētajiem mērķiem

- instrumenta izmantošana citiem mērķiem vai ar citiem vai nepietiekami koptiem piederumiem var ievērojami palielināt iedarbības līmeni
- laika periodi, kad instruments ir izslēgts vai arī ir ieslēgts, taču ar to neestrādā, var ievērojami samazināt iedarbības līmeni

Pasargājiet sevi no vibrācijas ietekmes, veicot instrumenta un tā piederumu tehnisko apkopi, gādājot, lai rokas ir siltas, un organizējot darba gaitu

Informācija par produktu

Att. A + B

Lentes slīpmašīna ir ideāls instruments koksnes slīpēšanai un dzelzs, plastmasas vai līdzīgu materiālu pulēšanai (asināšanai).

Lentes slīpmašīna jālieto rupjam darbam, parastiem slīpēšanas darbiem jālieto orbitāla slīpmašīna.

1. Aizmugures rokturis
2. Priekšējais rokturis
3. Priekšējais lentes rullis
4. Spriegojuma svira
5. Virziena indikators
6. Ātruma regulētājs
7. Ieslēgšanas/Izslēgšanas slēdzis
8. Bloķēšanas slēdzis
9. Putekļu savākšanas atvere
10. Putekļu maiss
11. Piedziņas siksnas apvalks
12. Regulēšanas kloķis, kas centrē slīpēšanas lenti
13. Slīpēšanas lente
14. Motāžas skavas urbumi

Iepakojuma saturs

- 1 Lentes slīpmašīna
- 1 Slīpēšanas lentes
- 1 Putekļu savākšanas maiss
- 1 Instrukciju rokasgrāmata
- 1 Drošības instrukcijas
- 1 Garantijas karte

Pārbaudiet, vai mašīna, atsevišķās daļas un piederumi nav bojāti transportēšanas gaitā.

2. DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Simbolu paskaidrojums



Instrumenta sabojāšanās un/vai traumu gūšanas, nāves iestāšanās risks šīs instrukcijas norādījumu neievērošanas gadījumā.



Norāda elektriskās strāvas trieciena draudu bīstamību.



Acu aizsardzība.

Speciālas drošības instrukcijas

Turiet mašīnu aiz izolētajām satveršanas virsmām, ja piederums var saskarties ar paslēptu elektroinstalāciju vai cauruļvadiem. Ja piederums saskaras ar zemsprieguma vadu, mašīnas atklātās metāla daļas var arī nonākt zem sprieguma. Elektrošoka risks.

- Strādājot ar slīpmašīnu, vienmēr lietojiet asu aizsardzības līdzekļus un putekļu masku.
- Slīpmašīna nav piemērota mitrai slīpēšanai.
- Pārļiecinieties, ka slēdzis neatrodas stāvoklī "ieslēgts", pirms ievietot kontaktdakšu elektriskā padeves rozetē.
- Pasargājiet barošanas kabeli no instrumenta kustīgām daļām.
- Lietojiet aizsardzības brilles, it īpaši, ja slīpējat virs savas galvas.
- Nepielietojiet mašīnai spiedienu, tas tikai palēnina slīpēšanu.



Operatoram vai blakusstāvošām personām saskaroties ar putekļiem, kas rodas slīpēšanas laikā, vai ieelpojot tos (piemēram, slīpējot krāsotas virsmas uz svina bāzes, koksni un metālus), var kaitēt veselībai. Vienmēr valkājiet piemērotu personīgo aizsargaprīkojumu, piemēram, putekļu masku, un slīpēšanas laikā lietojiet putekļu maisu.

Nekavējoties izslēdziet ierīci gadījumā, ja ir:

- bojāta elektriskās strāvas tīkla kontaktdakša, tīkla vada vai vada bojājums;
- bojāts slēdzis;
- dzirksteļošana ogles sukās vai riņķa uguns komutatorā;
- dūmi vai smaka no apsvilušas izolācijas.

Elektriskā drošība

Lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās, elektriskās strāvas trieciena un individuālās traumas risku, lietojot elektriskās mašīnas, ievērojiet jūsu valstī pielietojamos drošības noteikumus.

Izlasiet zemāk dotās drošības instrukcijas, kā arī pievienotās drošības instrukcijas. Glabājiet šīs.



Vienmēr pārbaudiet, vai elektriskā tīkla parametri vietā, kur tiek pieslēgta iekārta, sakrīt ar parametriem uz iekārtas datu plāksnītes.



II klases instruments – dubulta izolācija – kontaktdakša ar iezemījumu nav vajadzīga

Kabeļu vai kontaktdakšu nomainīšana

Pēc kabeļu vai kontaktdakšu nomainīšanas, vecie kabeļi un kontaktdakšas nekavējoties jāutilizē. Atsevišķa kabeļa pievienošana elektriskajam tīklam ir bīstama.

Kabeļu pagarinājumu izmantošana

Jālieto tikai sertificēti kabeļu pagarinātāji, kuru parametri ir piemēroti iekārtas jaudai. Dzīslu diametram jābūt vismaz 1,5 mm². Ja kabeļa pagarinājums ir uztiets uz spoles, tam jābūt pilnībā izritinātam.

3. EKSPLUATĀCIJA



Vienmēr ievērojiet drošības instrukcijas un piemērotus nolikumus.

Smilšpapīra izvēle

Rupjais smilšpapīrs (grauds 50) noņem materiāla lielāko daļu, bet smalkais smilšpapīrs tiek izmantots pulēšanai. Ja virsma nav līdzena, sāciet ar rupju smilšpapīru. Pēc tam lietojiet vidēji rupju smilšpapīru (grauds 80), lai noņemtu švīkas pēc rupja smilšpapīra, un beidzot, izmantojiet smalko smilšpapīru (grauds 120) pulēšanai.

Slīpēšanas lentes noņemšana un instalēšana

Att. C



Pirms slīpēšanas lentes montēšanas vienmēr izņemiet kontaktdakšu no rozetes.

- Nolieciet mašīnu uz sāniem, ar piedziņas siksnas apvalku uz leju.
- Atslābiniet slīpēšanas lentes stiprinājumu (4).
- Izņemiet slīpēšanas lenti no mašīnas.
- Uzlieciet jaunu slīpēšanas lenti uz mašīnas, pārliecinieties, ka virziena bultiņas uz slīpēšanas lentes rāda to pašu virzienu, kā virziena indikators (5).
- Piesprādzējiet atkal slīpēšanas lentes stiprinājumu (4).

Slīpēšanas lentes centrēšana

Att. B

Ja slīpēšanas lente neiet paralēli korpusa ārējais malai, tad slīpēšanas lente jācentrē. Pārvietojiet slīpēšanas lenti pareizā stāvoklī ar regulēšanas kloķi (12).

Pagriežot regulēšanas kloķi pulksteņrādītāja virzienā, slīpēšanas lente pārvietosiet uz iekšpusi, bet pagriežot regulēšanas kloķi pretēji pulksteņrādītāja virzienam, slīpēšanas lente pārvietosiet uz ārpusi.

Ieslēgšana un izslēgšana

Att. B

- Lai ieslēgtu mašīnu, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (7).
- Lai izslēgtu mašīnu, atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.

Ja nepieciešama ilgstoša ekspluatācija, jālieto bloķēšanas slēdzis (8):

- Ieslēdziet mašīnu, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.
- Nospiediet bloķēšanas slēdzi un atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.
- Lai izslēgtu mašīnu, nospiediet atkal ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi un atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.

Ātruma iestatīšana

Att. B

Ātruma iestatīšanai tiek izmantots ātruma regulēšanas ritenītis. Ātruma regulēšanas ritenīti var iestatīt 6 pozīcijās. Ideālais ātrums ir atkarīgs no nepieciešamā raupjuma un apstrādājamā materiāla.



Neiestatiet ātrumu lietošanas laikā.

- Pagrieziet ātruma regulēšanas ritenīti (6) zu vajadzīgo pozīciju.
 - Cietiem materiāliem izmantojiet smalku slīpēšanas lenti un izvēlieties zemāku ātrumu.
 - Mīkstiemi materiāliem izmantojiet raupju slīpēšanas lenti un izvēlieties augstāku ātrumu.
- Pēc ilgstoša darba ar zemu ātrumu jums vajadzētu ļaut mašīnai atdzist darbinot to aptuveni 3 minūtes tukšgaitā ar maksimālo ātrumu.

Puteklju maisa montēšana

Att. B

Putekļu maiss tiek iekļauts piegādē. Ielieciet stieples stiprinājuma skavu (atrodas putekļu maisā) putekļu maisa adapterī (kad nav uzmontēts). Skavas galam jābūt vērstam augšup. Izmantojiet putekļu maisu, lai savāktu putekļus, kas rodas slīpēšanas gaitā.

- Uzlieciet putekļu maisu uz putekļu savākšanas atveri
- Iztukšojiet putekļu maisu regulāri, lai nodrošinātu efektīvu putekļu novadišanu.

Rokturi

Lentes slīpmašīnas lietošana ir padarīta ērtāka, aprīkojot to ar diviem rokturiem – vienu priekšpusē, un otru – mugurpusē. Jūs varat turēt mašīnu ar abām rokām, tādējādi nodrošinot labāku kontroli virs mašīnas un mazāku risku saskarties ar kustīgām daļām. Vienmēr turiet lentes slīpmašīnu ar abām rokām.

Ekspluatācijas instrukcijas

Pārliecinieties, ka mašīna ir sasniegusi pilnu ātrumu, pirms liekat to uz apstrādājamās detaļas. Tas novērsīs mašīnas pārslodzi. Koka slīpēšanai novietojiet mašīnu leņķī apmēram 15° pret koka šķiedrām. Virziet lentes slīpmašīnu bez aptures pa apstrādājamo detaļu.

- Nesalieciet slīpēšanas lentes
- Nelietojiet tas pašas slīpēšanas lentes, lai slīpētu koku un metālu.
- Nepielieciet pārāk lielu spiedienu uz mašīnas, tas tikai palēninās slīpēšanu.

Stacionārai lietošanai

Att. D

Šī mašīna var tikt uzmontēta arī uz darbgalda, lai to lietotu kā stacionāru mašīnu.

- Novietojiet gumijas paklāju uz galda, kā parādīts ar marķējumiem. Nekad nemontējiet mašīnu stacionārai lietošanai uz galda bez gumijas paklāja.
- Pagrieziet mašīnu ar augšpusi uz leju un novietojiet to gumijas paklāja centrā. Montāžas urbumiem jābūt vērštiem uz priekšpusi.
- Ievietojiet 2 montāžas tapas visā garumā 2 montāžas urbumos (14)
- Lietojiet skavu, lai piestiprinātu mašīnu pie galda.
- Pievelciet skavu ar spārnuzgriežņiem, ar roku. Pārlicinieties, ka esat pievilcis mašīnu preīzi, bet nepārvelciet par stingru.
- Pirms ieslēdzat mašīnu, pārlicinieties, ka mašīna ir pilnīgi nodrošināta.

Mašīnu var iestatīt nepārtrauktam darbam izmantojot boķēšanas slēdzi (8).

4. SERVISA UN TEHNISKĀ APKOPE



Pirms veikt ar dzinēja apkopi saistīto darbu pārlicinieties, vai instrumenta vada kontaktdakša nav pievienota tīkla kontaktligzdai.

Firmas prietaisai buvo suprojektuoti veikti ilgā laikā esant minimaliai priežiūrai. Nuolatinis geras veikimas prieklauso nuo tinkamos priežiū-ros ir reguliaraus valymo.

Bojājumu lokalizēšana

Tālāk minēti iespējamie bojājumu iemesli un to novēršanas iespējas, kuras varat izmantot gadījumā, ja ierīce strādā neatbilstoši.

1. Elektromotors paliek karsts

- Motora atdzesēšanas ventilācijas atveres ir aizsērējušas ar netīrumiem.
 - *Iztīriet atdzesēšanas ventilācijas atveres.*
- Motors ir bojāts.
 - *Lūdzu sazinieties ar Servisa centru, kura adrese ir norādīta uz garantijas kartes.*

2. Saslēgtā mašīna nedarbojas

- Maģistrālās elektrības padeves pārrāvums.
 - *Pārbaudiet maģistrālo saslēgumu uz pārrāvumu.*
 - *Lūdzu sazinieties ar Servisa centru, kura adrese ir norādīta uz garantijas kartes.*

3. Putekļi netiek savākti

- Putekļu izvade var būt aizsērējusi.
 - *Iztīriet putekļu savākšanas atveri.*



Elektroierīces labot drīkst tikai speciālisti.

Tīrīšana

Regulāri, ieteicams pēc katras izmantošanas reizes, izmantojot mīksta auduma drāniņu, notīriet ierīces korpusu. Notīriet putekļus un netīrumus no ventilatora spraugām. Notīriet netīrumus, izmantojot mīksta auduma drāniņu, kas samitrināta ziepjainā ūdenī. Neizmantojiet tādus šķīdinātājus kā benzolu, spirtu, amonjaku utt., jo tie var sabojāt ierīces plastmasas daļas.

Elļošana

Ierīcei nav nepieciešama papildu elļošana.

Bojājumi

Ja detaļu nodiluma dēļ rodas bojājumi, lūdzu, sazinieties ar garantijas talonā norādīto apkopes centru. Šo instrukciju beigās redzams pilns pasūtāmo detaļu saraksts.

Vide

Lai novērstu bojājumus, kas var rasties transportēšanas laikā, ierīce tiek piegādāta izturīgā iepakojumā. Iepakojumu pārsvarā veido pārstrādājami materiāli. Līdz ar to Jūs varat izmantot iespēju, nodot iepakojumu otrreizējai pārstrādei.



Bojātu un/vai brāķētu elektrisko vai elektronisko aparātu ir jānogādā atbilstošās otrreizējās pārstrādes vietās.

Garantija

Izlasiet garantijas nosacījumus, kas ierakstīti atsevišķi piegādātā garantijas talonā.

Izstrādājums un lietotāja rokasgrāmata var mainīties. Tehniskos datus var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.

LIHVIMISMASIN

BSM1021

Täname, et otsite selle Fermi toote.

Olete teinud hea ostu ning nüüd on teil suurepärane toode ühelt Euroopa juhtivalt elektritööriistade tarnijalt.

Kõik Fermi tarnitud tooted on valmistatud vastavuses rangeimate toimimis- ja ohutusnõuetega. Lisaks sellele oleme me seadnud endale eesmärgiks pakkuda suurepäraselt klienditeenindust ja igakülgset garantiid.

Me loodame, et tunnete sellest tootest rõõmu ka aastate pärast.

Numbrid järgnevas tekstis viitavad numbritele joonistel, mis asuvad lehtedel 2-3



Teie enda ja teiste ohutuse tagamiseks soovime teil seda kasutusjuhendit enne sae kasutamist lugeda. Hoidke see kasutusjuhend ja teised saega kaasaskäivad kõrvaldokumendid alles edaspidisteks hinnanguteks.

Sisukord

1. Masina informatsioon
2. Ohutusjuhendid
3. Lisaseadmete paigaldamine
4. Hooldus ja korrashoid

1. MASINA INFORMATSIOON

Tehnilised üksikasjad

| | |
|--|--|
| Pinge | 230 V~ |
| Sagedus | 50 Hz |
| Sisendvõimsus | 950 W |
| Lihvimismasina paberi tühi jooksuikiir | 220-350 m/min |
| Lihvimisrihma mõõtmed | 76x533 mm |
| Lihvimisklotsi mõõtmed | 76x135 mm |
| Kaal | 3,55 kg |
| Lpa (Helirõhk) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (Helivõimsuse tase) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibratsiooni tagumine käepide | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibratsiooni eesmine käepide | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Vibratsioonitase

Käesoleva juhendi tagakaanel nimetatud tekkiva vibratsiooni tase on mõõdetud vastavalt standardis EN 60745 kirjeldatud standardit

testile; seda võib kasutada ühe tööriista võrdlemiseks teisega ja vibratsiooni mõju esialgseks hindamiseks märgitud rakenduste jaoks kasutatavate tööriistade käitamisel

- tööriista kasutamine muudeks rakendusteks või teiste/halvasti hooldatud tarvikute kasutamisel võib ekspositsioonitase märkimisväärselt suurened
- ajal, kui tööriist on väljalülitatud või on küll sisselülitatud, kuid tegelikult seda ei kasutata, võib ekspositsioonitase märkimisväärselt väheneda

Kaitske ennast vibratsiooni toime eest, hooldades tööriista ja selle tarvikuid, hoides oma käed soojad ja organiseerides hästi oma töövõtteid

Toote informatsioon

Joonis A + B

Lihvimismasin on täiuslik tööriist puidu, raua, plastmassi ja teiste sarnaste materjalide lihvimiseks.

Lihvimismasinat tuleb kasutada toore töö puhul, normaalse lihvimistö jaoks tuleb kasutada taldlihvijat.

1. Tagumine käepide
2. Eesmine käepide
3. Eesmise rihma rullik
4. Kinnipigistamise hoob
5. Suunaindikaator
6. Kiiruse reguleerimine
7. Sisse/välja lüliti
8. Blokeerimislüliti
9. Tolmukogumise ava
10. Tolmukott
11. Ajamrihma kate
12. Reguleerimisnupp lihvimisrihma reastamiseks
13. Lihvimisrihm
14. Paigalduskronsteinide avad

Paki sisu

- 1 Lihvimismasin
- 1 Lihvimisrihmad
- 1 Tolmukogumiskott
- 1 Kasutamisujuhend
- 1 Garantiikaart

Kontrolli, kas masinal, lahtistel osadel ja tarvikutel ei esine transpordivigastusi.

2. OHUTUSJUHENDID

Sümbolite selgitus



Tähistab isikliku vigastust, elu kaotust või kahjustust tööriistale selle kasutusjuhendi instruksioonide mittejärgimise korral.



Osutab elektrilöögi ohule.



Kanna silmakaitset.

Spetsiaalsed ohutusjuhendid

Juhul kui on oht kahjustada tarvikuga varjatud juhtmeid või masina toitejuhet, hoidke kinni masina isoleeritud käepidemetest. Kui tarvik peaks puutuma vastu pingestatud juhet, võivad pinge alla sattuda ka masina metallist osad. Elektrilöögi oht.

- Kui sa töötad lihvimismasinaga, kanna alati kõrvakaitseid ja tolumumaski.
- Lihvimismasin ei ole sobiv märjaks lihvimiseks.
- Kontrolli, kas lüliti ei ole "SEES" positsioonis, enne kui sa paned pistiku elektrikontakti.
- Hoi a voolujuhe alati eemal tööriistade liikuvatest osadest.
- Kasuta ohutusprille, eriti kui sa lihvid oma peast kõrgemal.
- Ära kasuta survet oma masina juures, see ainult aeglustab lihvimist.



Kokkupuude tolmuuga või selle sissehingamine lihvimise ajal (näiteks värvitud pinnad, puit ja metall), võivad kahjustada nii lihviija kui ka kõrvalseisjate tervist. Lihvimisel kandke alati sobivat tolumumaski ja kasutage tolmuukotti.

Lülitage masin koheselt välja juhul, kui:

- Vigane elektripistik, elektriliin või elektriliini vigastus;
- Vigane lüliti;
- Säde süsinikharjastes või tulering kommutaatoris;
- Tossu või vingu eraldumine põlenud isolatsioonist.

Elektriline ohutus

Kasutades elektrilisi masinaid, jälgige alati ohutusnõudeid, mis vastavad teie riigi regulatsioonidega, et vältida tule, elektrilise šoki ja vigastuste riski. Järgige järgnevaid ning kõrvalolevaid ohutusnõudeid.



Alati kontrollige, et toiteallka pinge vastaks pingele plaadil.



Klass II masin – Topeltisolatsioon – Pole vaja kasutada ühtki maandatud pistikut.

Kaablite ja pistikute vahetamine

Koheselt visake vanad kaablid ja pistikud minema, kui nad on asendatud uutega. On ohtlik sisestada lahtise kaabliga pistikut seinu.

Pikendusjuhtmete kasutamine

Kasutage ainult volitatud pikenduskaablit mis sobib masina sisendvõimsusega. Minimaalne elektrijuhi suurus on 1.5 mm². Kasutades kaablirulli, veeretage rull alati täielikult lahti.

3. TALITLUS



Alati järgi ohutusjuhendeid ja kohaldatavat määrustikku.

Liivapaberi valik

Jämedateraline liivapaber (graanul 50) eemaldab üldiselt suurema osa materjalist ja peenliivapaberit kasutatakse viimistluseks. Kui pind ei ole ühetasane, alusta jämedateralise liivapaberiga. Edasi kasuta keskmise teralisusega liivapaberit (graanul 80), et eemaldada jämedateralise liivapaberi poolt mahajäetud kriimustused ja lõpuks võta viimistluseks peenliivapaber (graanul 120).

Lihvimisrihma eemaldamine ja installeerimine Joonis C



Enne lihvimisrihma paigaldamist võta pistik alati elektrikontaktist välja.

- Pane masin külili, ajamrihma kattega allapoole.
- Lõdvenda lihvimisrihma kinniti (4).
- Eemalda lihvimisrihm masinast.
- Pane uus lihvimisrihm masinale, tee kindlaks, et lihvimisrihm asetsevad suunanäitamisnööled

- näitavad samasse suunda, kui suuna indikaator (5).
- Kinnita uuesti lihvimisrihma kinniti (4).

Lihvimisrihma reastamine

Joonis B

Kui lihvimisrihm ei jookse raamistise välimise servaga paralleelselt, peab lihvimisrihma reastama.

Nihuta lihvimisrihm reguleerimisnupuga (12) õigesse positsiooni. Keerates reguleerimisnuppu päripäeva, nihkub lihvimisrihm sissepoole ja keerates reguleerimisnuppu vastupäeva, nihkub lihvimisrihm väljapoole.

Sisse- ja väljalülitamine

Joonis B

- Masina sisselülitamiseks vajuta sisse/välja lülitit (7).
- Masina väljalülitamiseks lase sisse/välja lülitit vabaks.

Kui on vajalik pidev töötamine, tuleb kasutada blokeerimislülitit (8):

- Lülitata masin sisse, et vajutada sisse/välja lülitit.
- Vajuta blokeerimislülitit ja lase sisse/välja lülitit vabaks.
- Masina väljalülitamiseks vajuta uuesti sisse/välja lülitit ja lase sisse/välja lülitit vabaks.

Kiiruse reguleerimine

Joonis B

Kiiruse reguleerimise ratas võimaldab masina kiirust reguleerida. Kiiruse reguleerimise ratast on võimalik seada 6 asendisse. Sobiv kiirus sõltub kasutatava lihvlindi terasuurusest ja töödeldavast materjalist.



Ärge reguleerige kiirust masinaga töötamise ajal

- Keerake kiiruse reguleerimise ratas (6) soovitud asendisse.
 - Kõvade materjalide puhul kasutage peeneteralist lihvlinti ja valige väiksem kiirus.
 - Pehmete materjalide puhul kasutage jämedateralist lihvlinti ja valige suurem kiirus.
- Peale pikemaajalist töötamist madalal kiirusel tuleks masinat jahutada, lastes sel tühjalt täiskiirusel umbes 3 minutit töötada.

Tolmukoti paigaldamine

Joonis B

Lisatud on komplektne tolmuks. Pane traattoend (tolmukoti sees) tolmuks kohandajasse (kui see ei ole paigaldatud). Toendi lõpposa peab osutama ülespoole. Kasuta tolmuks, et kokku koguda tolm, mis tekib lihvimise ajal.

- Pane tolmuks tolmuksorjamisavale
- Tühjenda tolmuks regulaarselt, et saavutada efektiivne tolmueraldus.

Käepide

Lihvimismasina kasutamine on tehtud lihtsamaks tänu kahele käepidemele, üks esiküljel ja teine taga. Seetõttu võid sa masinat hoida kahe käega, sul on parem kontroll masina üle ja on vähem riski, et puutud kokku liikuvate osadega. Hoida lihvimismasinat alati mõlema käega.

Tööjuhendid

Tee kindlaks, et masin on saavutanud oma täiskiiruse, enne kui paned masina töödetaillile. See hoiab ära masina ülekoormuse. Puidu lihvimiseks asetage masin ligikaudu 15°-se nurga alla puidutekstuurist. Liiguta lihvimismasinat vahetpidamatult töödetailli peal.

- Mitte painutada lihvimisrihmasid
- Mitte kasutada samu lihvimisrihmasid puidu ja metalli lihvimisel
- Mitte kasutada liiga suurt survet oma masina juures, see ainult aeglustab lihvimist

Statsionaarne paigaldus

Joonis D

Selle seadme võib ka statsionaarselt töölaual külge paigaldada.

- Asetage kummimatt märgistuse kohaselt lauale. Ärge paigaldage seadet statsionaarselt laua külge ilma kummimatita.
- Keerake seade tagurpidi ja paigutage see kummimati keskele. Paigaldusavad peavad jääma ettepoole.
- Torgake 2 paigaldustihvti lõpuni kahte paigaldusavasse (14).
- Kinnitage seade kronsteinide abil laua külge.
- Keerake pitskruvid käsitsi tiibmutritega kinni. Kinnitage seade korralikult, kuid siiski mitte liiga tugevalt.
- Enne seadme sisselülitamist veenduge, et see on korralikult fikseeritud.

Blokeerimislüliti (8) abil saab seadme lülitada katkematu töö režiimile.

4. HOOLDUS JA KORRASHOID



Veenduge, et mootor ei tööta, kui teete masinal hooldustöid.

See masin on mõeldud pikaks aja töötamiseks minimaalse hooldusega. Masina pidev rahuldust andev töö sõltub korralikust masinahooldusest ja regulaarsest hooldusest.

Rikkeotsing

Juhul kui lihvimismasin ei tööta hästi, pakume teile mõned võimalikud põhjused ja lahendused.

1. Elektrimootor läheb kuumaks

- Jahutusventilatsiooni avad mootoris on täitunud mustusega.
 - *Puhasta jahutusventilatsiooni avad.*
- Mootor on defektnne.
 - *Palun kontakteeru teenindusaadressiga, mis on garantiikaardil.*

2. Vooluvõrguga ühendatud masin ei tööta

- Katkestus toitevõrgu ühenduses.
 - *Kontrolli, kas toitevõrgu ühendus ei ole katki murdunud.*
 - *Palun kontakteeru teenindusaadressiga, mis on garantiikaardil.*

3. Tolm ei ole imatud

- See võib olla põhjustatud täitunud tolmueraldajast.
 - *Puhasta oma tolmuakorjamisava.*



Elektriliste seadete parandust võivad teostada ainult eksperdid.

Puhastamine

Hoidke masina ventilatsiooniavad puhtad, et vältida masina ülekuumenemist. Puhastage masina kesta regulaarselt puhta riidega, soovitatavalt peale iga kasutuskorda. Hoidke ventilatsiooniavad puhtad tolmust ja mustusest. Kui mustus ei peaks maha tulema, kasutage puhast riiet, mis on niisutatud seebiveega. Ärge kunagi kasutage lahusteid (bensiin, alkohol, amoniaakveed jne). Need võivad kahjustada plastikosi.

Õlitamine

Masinat pole vaja eraldi õlitada.

Rikked

Kui peaks mõni viga ilmema, kontakteeruge hooldusega, garantiikaardil märgitud aadressil. Selle kasutusjuhendi tagant võite leida osade nimekirja, mida on võimalik tellida.

Keskond

Et vältida kahjustusi transpordi, on aparaat toimetatud kindlas pakendis, mis enamjaolt koosneb korduvkasutatavast materjalist. Seega palun palun kasutage võimalust korduvkasutada pakendit.



Vigased ja/või kasutamiskõlbmatud elektrilised aparaadid tuleb koguda selleks ettenähtud ümbertöötlemiskohtadesse.

Garantii

Garantii tingimused võib leida eraldi kõrvalolevalt garantiikaardilt.

Toodet ja kasutusjuhendit võidakse muuta. Spetsifikatsioone võidakse muuta ilma eelneva etteteatamiseta.

POLIZOR CU BANDĂ BSM1021

Vă mulțumim pentru cumpărarea acestui produs Ferm.

Ați achiziționat un produs excelent, fabricat de unul dintre principalii producători din Europa. Toate produsele livrate de Ferm sunt fabricate respectând cele mai înalte standarde de funcționare și de siguranță. De asemenea, asigurăm servicii de asistență excelente și o garanție cuprinzătoare. Sperăm să utilizați cu plăcere acest produs în anii ce urmează.

Numărătoarea textului următor se referă la ilustrațiile de pe paginile 2-3



Înainte de a utiliza instrumentul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare de față. Familiarizați-vă cu funcțiunile și operarea generale. Operați cu instrumentul întotdeauna conform indicațiilor astfel încât să fie asigurată funcționarea bună a lui. Instrucțiuni de utilizare și documentația originală trebuie să se afe permanent în apropierea instrumentului.

Sumar

1. Datele aparatului
2. Instrucțiuni de securitate
3. Operare
4. Service și îngrijire

1. DATELE APARATULUI

Date tehnice

| | |
|---------------------------------------|--|
| Voltajul | 230 V~ |
| Frecvența | 50 Hz |
| Puterea absorbită | 950 W |
| Viteza benzii de hârtie la mers în go | 220-350 m/min |
| Dimensiunile benzii de șlefuit | 76x533 mm |
| Dimensiunile sabotului de șlefuit | 76x135 mm |
| Greutatea | 3,55 kg |
| Lpa (presiune sonoră) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (putere sonoră) | 102,1+3 dB(A) |
| Vibrații mânerul spate | 3,934 m/s ² K=1,5 m/s ² |
| Vibrații mânerul față | 3,507 m/s ² K=1,5 m/s ² |

Nivelul vibrațiilor

Nivelul emisiilor de vibrații menționat pe spatele acestui manual de instrucțiuni a fost măsurat în conformitate cu un test standardizat precizat în EN 60745; poate fi folosit pentru a compara o sculă cu alta și ca evaluare preliminară a expunerii la vibrații atunci când folosiți scula pentru aplicațiile menționate

- utilizarea sculei pentru aplicații diferite sau cu accesorii diferite și prost întreținute poate crește semnificativ nivelul de expunere
- momentele în care scula este oprită sau când funcționează dar nu execută nicio lucrare, pot reduce semnificativ nivelul de expunere

Protejați-vă împotriva efectelor vibrațiilor prin întreținerea sculei și a accesoriilor sale, păstrând mâinile calde și organizând procesele de lucru

Informații privind produsul

Fig. A + B

Mașina de netezit cu bandă abrazivă este instrumentul perfect pentru rectificarea lemnului și curățirea fierului, materialelor plastice și similare. Mașina de netezit cu bandă abrazivă trebuie utilizată pentru degroșare, iar pentru lucrări normale de sablare trebuie folosit polizor cu excentric.

1. Mânerul spate
2. Mânerul față
3. Rola de bandă față
4. Levier de fixare
5. Indicatorul de direcție
6. Controlul turației
7. Întrerupătorul On/Off
8. Întrerupătorul de blocare
9. Gura pentru colectarea prafului
10. Sacul de praf
11. Capacul cu rolele benzii
12. Butonul de ajustare de aliniere a benzii abrazive
13. Banda abrazivă
14. Găurile din suportul de montare

Conținutul unui pachet de livrare

- 1 Mașină de netezit cu bandă abrazivă (Polizor cu bandă)
- 1 Benzi abrazive
- 1 Sac colector de praf
- 1 Manual de instrucțiuni
- 1 Instrucțiuni de securitate
- 1 Scrisoare de garanție

Controlați dacă mașina, piesele libere și accesoriiile nu au fost deteriorate în timpul transportului.

2. INSTRUCȚIUNI DE SECURITATE

Explicarea simbolurilor



Indică pericol de daune personale, vătămarea vieții sau deteriorarea mașinii în caz de ignorare a instrucțiunilor din acest manual.



Indică pericol de electrocutare.



Purtați protecția ochilor.

Instrucțiuni de securitate specifice

Țineți mașina de suprafețele de prindere izolate acolo unde accesoriul poate atinge cablaje ascunse sau cablul de alimentare. Dacă accesoriul atinge un fir sub tensiune, părțile metalice expuse ale mașinii pot ajunge de asemenea sub tensiune. Pericol de electrocutare.

- În timpul lucrării cu mașina de netezit, purtați întotdeauna mijloace de protecția auzului și masca împotriva prafului.
- Mașina de netezit nu este potrivită pentru netezirea umedă.
- Controlați dacă întrerupătorul nu este în poziția "ON", înainte de a conecta ștecherul de alimentare cu voltajul din rețeaua electrică.
- Țineți cordonul de alimentare întotdeauna la o distanță sigură de la părțile mobile ale instrumentelor.
- Folosiți ochelari de protecție, în special atunci când lucrați deasupra capului dumneavoastră.
- Nu efectuați presiune asupra mașinii dumneavoastră, această doar va încetini sablarea.



Contactul sau inhalarea prafului rezultat în timpul șlefuirii (ca de exemplu suprafețe vopsite cu vopsea pe bază de plumb, cele de lemn și metale), pot periclita sănătatea operatorului și persoanelor care se află în apropiere. În timpul șlefuirii întotdeauna purtați echipamente corespunzătoare de protecție a persoanei ca mască de protecție împotriva prafului și folosiți cască pentru praf.

Oprțiți mașina imediat dacă observați:

- Deranjament la fișa sau la cablul de alimentare.
- Întrerupătorul defect.
- Supraîncălzirea ferăstrăului circular.
- Fum sau miros cauzat de izolația arsă.

Securitate electrică

Folosind mașini electrice, întotdeauna respectați regulamentele de protecție valabile în țara dvs. pentru a reduce riscul incendiului, electrocutării și accidentelor personale. Citiți următoarele instrucțiuni de securitate și de asemenea instrucțiunile de securitate atașate.



Întotdeauna controlați dacă voltajul rețelei de alimentare corespunde cu voltajul indicat pe tăblița cu valori.



Mașina de clasa a II-a – izolație dublă – Nu este nevoie de fișa de curent legată la pământ.

Înlocuirea cablurilor sau fișelor

Aruncați cablurile sau fișele imediat după ce le ați înlocuit cu cele noi. Este periculos să puneți ștecher unui cablu necunoscut în priză de perete.

Utilizarea cablurilor de prelungire

Utilizați numai cablu aprobat și potrivit pentru puterea absorbită a mașinii. Conductorul trebuie să fie minim de 1.5 mm². Dacă folosiți cablul înfășurat, întotdeauna îl desfășurați complet.

3. OPERARE



Întotdeauna respectați instrucțiuni de securitate și regulamentele în vigoare.

Selectarea hârtiei abrazive (șmirghelului)

Hârtia abrazivă ruгоasă (granulația 50) înlătură în general o porțiune mai mare a materialului și hârtia abrazivă fină se folosește pentru finisarea. Dacă suprafața nu este plană, începeți prelucrarea cu hârtia abrazivă ruгоasă. Prin urmare folosiți hârtia abrazivă cu granulația medie (granulația 80) pentru înlăturarea zgârieturilor rămase în urma mirghelului ruгоs și în final luați hârtia abrazivă fină (granulația 120) pentru finisarea.

Înlocuirea și montarea benzii abrazive

Fig. C



Înainte de a monta banda abrazivă, întotdeauna deconectați ștecherul de la rețeaua electrică.

- Culcați mașina pe o parte, cu capacul benzii în jos.
- Slăbiți dispozitivul de fixare a benzii abrazive (4).
- Scoateți banda abrazivă din mașina.
- Puneți o nouă bandă abrazivă în mașina, asigurați-vă că săgețile de direcție de pe banda abrazivă indică aceeași direcție ca indicatorul de direcție (5).
- Strângeți din nou dispozitivul de fixare a benzii abrazive (4).

Alinierea benzii abrazive

Fig. B

Dacă banda abrazivă nu merge în paralel cu muchia exterioară a carcasei, banda abrazivă trebuie aliniată. Puneți banda abrazivă în poziția corectă cu ajutorul butonului de ajustare (12). Prin rotirea butonului de ajustare în sensul acelor de ceasornic, banda abrazivă se așază spre interior, iar prin rotirea în sens contrar al sensului acelor de ceas banda abrazivă se va muta spre exterior.

Pornirea și oprirea mașinii

Fig. B

- Pentru pornirea mașini, apăsați întrerupătorul On/Off (7).
- Pentru oprirea mașinii, dați drumul întrerupătorului On/Off.

Dacă este necesară operarea continuă, trebuie să fie folosit întrerupătorul de blocare (8):

- Porniți mașina pentru a apăsa întrerupătorul On/Off .
- Apăsați întrerupătorul de blocare și eliberați întrerupătorul On/Off .
- Pentru oprirea mașinii, apăsați întrerupătorul On/Off din nou și eliberați întrerupătorul On/Off.

Reglarea vitezei

Fig. B

Rotița de reglare a vitezei este utilizată pentru fixarea vitezei. Rotița de reglare a vitezei poate fi fixată la 6 poziții. Viteza ideală depinde de granulația necesară și de materialul de prelucrat.



Nu fixați viteza în timpul utilizării mașinii.

- Învârtiți rotița de reglare a vitezei (6) la poziția dorită.
 - Pentru materiale dure, utilizați o bandă de șlefuire cu granulație fină și selectați o viteză inferioară.
 - Pentru materiale moi, utilizați o bandă de șlefuire cu granulație dură și selectați o viteză superioară.
- După lucrul pe o perioadă mare la o turație redusă, trebuie să lăsați aparatul să se răcească, prin folosirea la viteza maximă pentru aproximativ 3 minute.

Montajul sacului de praf

Fig. B

Sacul de praf este complet închis. Puneți suportul din sârmă (înăuntrul sacului de praf) în adaptorul sacului de praf (în stare nemontată). Capătul suportului trebuie să fie direcționat în sus. Folosiți sacul pentru colectarea prafului care este degajat în timpul sablării.

- Puneți sacul de praf în gura pentru colectarea prafului
- Goliți sacul de praf regulat pentru a obține o extracție eficientă a prafului.

Mânere de prindere

Folosirea mașinii de șlefuit cu bandă este ușurată datorită celor două mânere, unul în față și unul în spate. Astfel puteți ține mașina cu amândouă mâini, aveți mașina sub control și există pericol redus de a intra în contact cu părțile mobile. Țineți mașina de șlefuit cu bandă întotdeauna cu amândouă mâini.

Instrucțiuni de operare

Asigurați-vă că mașina a ajuns la viteza maximă, înainte de a așeza mașina pe piesa de prelucrat. Astfel veți preveni suprasolicitarea mașinii. Pentru a netezi lemnul, poziționați mașina la un unghi de aproximativ 15° față de fibrele lemnului. Mișcați mașina de șlefuit cu bandă în continuu pe suprafața piesei de prelucrat.

- Nu îndoiiți benzi abrazive
- Nu folosiți aceeași banda abrazivă pentru netezirea lemnului și metalului
- Nu efectuați prea mare presiune asupra mașinii dumneavoastră, această va doar încetini sablarea.

Uz staționar

Fig. D

Această mașină poate fi montată și pe un banc de lucru, pentru a fi utilizată ca o mașină staționară.

- Așezați covorul de cauciuc pe banc, conform celor indicate de semne. Nu montați niciodată mașina pe banc fără covorul de cauciuc.
- Răsturnați mașina și poziționați-o central pe covorul de cauciuc. Găurile de montaj trebuie să fie îndreptate către partea frontală.
- Introduceți complet cele 2 știfturi de montaj în cele 2 găuri de montaj (14).
- Utilizați clemele de fixare pentru a fixa mașina de banc.
- Fixați clemele prin strângerea cu mâna a piulițelor flutute. Aveți grijă să fixați bine mașina de banc, dar nu forțați piulițele de fixare.
- Înainte de pornirea mașinii, asigurați-vă că mașina prezintă o siguranță totală.

Mașina poate fi setată și pentru o funcționare continuă prin utilizarea butonului de blocare (8).

4. SERVICE ȘI ÎNGRIJIRE



Înainte oricărei reglări, întrețineri sau reparări, trageți ștecherul din priză.

Mașina această a fost concepută pentru funcționarea de lungă durată fără probleme în condiții de întreținere minimă. Durata de viață puteți asigura prin îngrijirea și curățarea periodică și prin operarea corectă a instrumentului.

Remediarea defecțiunilor tehnice

În cazul când mașina de șlefuit cu bandă nu lucrează bine, vă oferim câteva cauze probabile și soluționări.

1. Motorul electric se încinge

- Orificiile de ventilație de la motorul sunt blocate sau înfundate.
 - *Curățați orificiile de ventilație de răcire.*
- Motorul este defect.
 - *Vă rugăm să contactați centrul de service indicat în scrisoarea de garanție.*

2. Mașină conectată nu lucrează

- Întrerupere conexiunii cu rețeaua electrică.
 - *Controlați dacă în cadrul conexiunii cu rețeaua electrică nu este vre-o ruptură.*

- *Vă rugăm să contactați centrul de service indicat în scrisoarea de garanție.*

3. Praful nu este absorbit

- Aceasta poate fi cauzat de înfundarea căilor de extracție a prafului.
 - *Curățați gura pentru colectarea prafului.*



Lucrările de reparații la aparate electrice pot fi executate numai de experți.

Curățare

Păstrați orificiile de ventilație de la mașina curate pentru a preveni supraîncălzirea motorului. Curățați periodic carcasa instrumentului cu ajutorul unei țesături fine, de preferat după fiecare utilizare. Orificiile de ventilație protejați de praf și impurități. Murdăria înlăturați cu o țesătură fină umezită cu apă și săpun. Nu întrebuințați solvenți, cum ar fi benzen, alcool, amoniac, etcetera, care pot deteriora piese din materiale plastice.

Ungere

Instrumentul nu necesită nici o ungere suplimentară.

Defecțiuni

Când apare defect ca urmare a uzurii unei piese, luați legătură cu centrul de service indicat în scrisoarea de garanție. O parte din acest Manual de instrucțiuni este și o lista amplă de piese pe care le puteți comanda.

Medii înconjurător

Pentru a preveni deteriorarea în timpul transportului, aparatul este livrat în ambalaje rezistente care sunt alcătuite în majoritate din materiale refolosibile. De aceea vă rugăm să folosiți posibilități de reciclare a ambalajului.



Instrumente electrice sau electronice deteriorate și/sau lichidate trebuie predate la locul de colectare a deșeurilor speciale pentru reciclare.

Garanție

Condițiile de garanție puteți găsi în scrisoarea de garanție.

Produsul și manualul de utilizare pot suferi modificări. Specificațiile se pot modifica fără notificare.

ЛЕНТОЧНАЯ ШЛИФМАШИНКА BSM1021

Благодарим вас за приобретение данного изделия Ferm.

Теперь есть великолепный инструмент от одного из ведущих европейских поставщиков.

Все изделия, которые поставляет вам Ferm, изготовлены в соответствии с высочайшими стандартами в отношении производительности и безопасности. Кроме того, мы предлагаем превосходное обслуживание заказчиков, которое поддерживается нашей комплексной гарантией - это часть нашей философии.

Мы надеемся, что вы будете получать удовольствие от работы с этим инструментом в течение многих лет.

Цифровые обозначения в тексте относятся к изображениям на страницах 2-3



Для обеспечения безопасной для Вас и окружающих эксплуатации инструмента, перед применением данного инструмента, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию. Это облегчит вам ознакомление с особенностями использования Вашего инструмента и позволит избежать ненужного риска. Сохраните эту инструкцию для дальнейшего использования.

Содержание

1. Информация об изделии
2. Инструкция по технике безопасности
3. Эксплуатация
4. Уход и техническое обслуживание

1. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Напряжение питания | 230 В~ |
| Частота тока | 50 Гц |
| Потребляемая мощность | 950 Вт |
| Скорость ленты без нагрузки | 220-350 м/мин |
| Размер шлифовальной ленты | 76x533 мм |
| Рабочая поверхность ленты | 76x135мм |
| Масса | 3,55 кг |
| Давление шума (L _{ра}) | 91,1+3 дБ(A) |
| Звуковая мощность шума(L _{wa}) | 1021,1+3 дБ(A) |
| Уровень вибрации Задняя ручка | 3,934 м/с ² K=1,5 м/с ² |
| Уровень вибрации Передняя ручка | 3,507 м/с ² K=1,5 м/с ² |

Уровень вибрации

Уровень вибрации, указанный в конце данного руководства по эксплуатации был измерен в соответствии со стандартизированным испытанием, содержащимся в EN 60745; данная характеристика может использоваться для сравнения одного инструмента с другим, а также для предварительной оценки воздействия вибрации при использовании данного инструмента для указанных целей

- при использовании инструмента в других целях или с другими/неисправными вспомогательными приспособлениями уровень воздействия вибрации может значительно повышаться
- в периоды, когда инструмент отключен или функционирует без фактического выполнения работы, уровень воздействия вибрации может значительно снижаться

защищайте себя от воздействия вибрации, поддерживая инструмент и его вспомогательные приспособления в исправном состоянии, поддерживая руки в тепле, а также правильно организовав свой рабочий процесс

Информаци об изделии

Рис. А + В

Ленточная шлифмашина является инструментом для шлифовки дерева, металла, пластмассы и подобных материалов. Ленточная шлифмашина предназначена для грубой шлифовки.

Для обычной шлифовки ровной поверхности следует использовать финишную виброшлифмашину.

1. Задняя ручка.
2. Передняя ручка.
3. Ролик переднего ремня.
4. Ручка фиксации.
5. Индикатор направления.
6. Переключатель скорости.
7. Переключатель включения/выключения.
8. Переключатель блокировки.
9. Отверстие для сбора пыли.
10. Емкость для пылеулавливания.
11. Крышка приводного ремня.
12. Кнопка регулировки выравнивания шлифовальной ленты.
13. Шлифовальная лента.
14. Отверстия монтажной скобы

Содержимое упаковки

- 1 Ленточная шлифмашинка
- 1 Шлифовальные ленты
- 1 Пылесборный мешок
- 1 Руководство по эксплуатации
- 1 Вкладыш с правилами
- 1 техники безопасности
- 1 Гарантийный талон

Проверьте машину, незакрепленные элементы и комплектующие изделия на предмет транспортных повреждений.

- Ленточная шлифмашинка не рассчитана на влажную шлифовку.
- Проверьте, не находится ли выключатель в положении “ON” (“ВКЛ”), прежде чем включить штекерную вилку в розетку.
- Удерживайте шнур всегда на удалении от подвижных частей прибора.
- Всегда пользуйтесь защитными очками, особенно работая над головой.
- Не следует давить на машинку, это лишь замедлит её работу.



Контакт или вдыхание пыли, которая образуется во время шлифования (например, поверхности, окрашенные свинцовые белила, дерева или металлов), может быть опасным для здоровья работника или посторонних людей. Во время шлифования всегда надевайте соответствующие средства индивидуальной защиты, например, противопылевой респиратор, и пользуйтесь мешком для пыли.

Немедленно выключить машинку при

- Чрезмерном искрении угольных щеток или кольцевидном огне в коллекторе.
- Неисправности в сетевой вилке, сетевом шнуре или повреждении шнура.
- Неисправном выключателе.
- Появлению дыма или запахе горелой изоляции.

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Расшифровка обозначений



Риск повреждения инструмента и/или травм, смерти в случае несоблюдения инструкций данного руководства.



Вероятность поражения электрическим током.



Надевайте средства защиты глаз.

Пенед включем циркулярной пилы

Держите машину за изолированные поверхности захвата, если принадлежность может вступить в контакт со скрытой проводкой или сетевым кабелем. Если принадлежность касается кабеля “под напряжением”, металлические детали машины также становятся деталями “под напряжением”. Риск поражения электрическим током.

- Всегда используйте средства защиты органов слуха и дыхания при работе с ленточной шлифмашинкой.

Электробезопасность

При эксплуатации электрических машин всегда соблюдайте действующие правила техники безопасности для снижения риска пожара, поражения электрическим током и травм. Прочитайте настоящие требования, а также входящую в комплект инструкцию по технике безопасности. Храните инструкции в месте, обеспечивающем их сохранность!



Всегда убеждайтесь в том, что питание соответствует напряжению, указанному на заводской табличке.



Станок II класса – Двойная изоляция – Вилка с заземлением не требуется.

Замена кабелей и штепсельных вилок

Если кабель питания поврежден, его необходимо заменить на специальный кабель питания, который можно приобрести у производителя или в службе сервисного обслуживания производителя. Немедленно выбросите старый кабель и электровилку после замены их на новые. Опасно вставлять в розетку вилку неподсоединенного шнура.

Применение удлинительных кабелей

Используйте только предназначенные для этой цели удлинительные кабели, рассчитанные на питание машины. Минимальное сечение провода должно быть 1,5 мм². При использовании кабельной катушки всегда разматывайте катушку полностью.

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Всегда следуйте инструкциям и действующим указаниям по технике безопасности.

Выбор наждачной бумаги

Обычно, с помощью крупнозернистой (зерно 50) наждачной бумаги снимается значительный слой материала, а при помощи мелкозернистой наждачной бумаги осуществляется чистовая (финишная) обработка. Неровная поверхность сначала выравнивается крупнозернистой наждачной бумагой.

Вслед за этим, с помощью среднезернистой наждачной бумаги (зерно 80) удаляются царапины, а затем мелкозернистой бумагой (зерно 120) осуществляется чистовая шлифовка.

Замена шлифовальной ленты

Рис. С



Выньте вилку из сетевой розетки, прежде чем начинать замену шлифовальной ленты.

- Положите машинку на бок так, чтобы кожух шлифовальной ленты находился внизу.
- Ослабьте крепление шлифовальной ленты (4).
- Снимите шлифовальную ленту.
- Вставьте новую ленту так, чтобы стрелка на что и стрелка-указатель направления вращения (5).
- Зажмите крепление шлифовальной ленты (4).

Регулировка шлифовальной ленты

Рис. В

Если шлифовальная лента движется непараллельно внешней кромке корпуса, то её требуется настроить (отцентровать). В нужное положение лента перемещается посредством регулировочной ручки (12). При вращении ручки по часовой стрелке лента перемещается вовнутрь, при вращении против часовой стрелки - наружу.

Включение и выключение

Рис. В

- Для включения нажмите и удерживайте переключатель «ВКЛ/ВЫКЛ» (7).
- Для выключения отпустите переключатель «ВКЛ/ВЫКЛ».

Для режима продолжительного включения необходимо нажать блокировочную кнопку (8):

- Включите машину при помощи переключателя режимов.
- Нажмите блокировочную кнопку и отпустите переключатель режимов.
- Для отключения машины нажмите вновь переключатель режимов работ и отпустите блокировочную кнопку.

Настройка скорости

Рис. В

Для настройки скорости используется диск регулировки скорости. Диск регулировки скорости можно установить в одно из 6 положений. Идеальная скорость зависит от необходимого размера зерна и обрабатываемого материала



Не настраивайте скорость во время работы.

- Поверните диск регулировки скорости (6) в требуемое положение.
 - Для обработки твердых материалов используйте шлифовальную ленту мелкой зернистостью и устанавливайте низкую скорость.
 - Для мягких материалов используйте шлифовальную ленту с крупным зерном и устанавливайте более высокую скорость.
- После работы в течение продолжительного периода времени на малой скорости, необходимо дать инструменту остыть, дав ему поработать на максимальной скорости без нагрузки в течение приблизительно 3 минут.

Установка пылевого мешка

Рис. В

Пылевой мешок установлен. Вставьте штекер провода (исходящего из пылевого мешка) в адаптер пылевого мешка (до установки). Конец штекера должен быть направлен вверх. Использование пылевого мешка для сбора пыли и стружки, скопившейся во время шлифования.

- Вставьте пылевой мешок в отверстие для сбора пыли.
- Тщательно встряхните пылевой мешок д лятого, чтобы эффективно и полностью избавиться от пыли.

Рукоятки

Передняя и задняя рукоятки служат для уверенного управления ленточной шлифмашинкой. Благодаря этому Вы можете надёжно её удерживать, и вряд ли возникнет опасность, что Вы по неосторожности прикоснетесь к движущимся деталям. Всегда обеими руками крепко держите ленточную шлифмашинку.

Указания по эксплуатации

Перед тем, как поместить машинку на заготовку для шлифовки, ей надо дать развить свою максимальную скорость вращения. Благодаря этому можно избежать перегрузки машинки. Во время шлифовки дерева ведите машину примерно под углом 15° к текстуре древесины. Равномерно перемещайте ленточную шлифмашинку по поверхности заготовки.

- Не сгибайте шлифовальные ленты.
- Не используйте одни и те же шлифовальные ленты для шлифования дерева и металла.
- Не нажимайте на машину во время работы – это лишь замедлит процесс шлифования.

Стационарное использование.

Рис. D

Данный инструмент может быть установлен на верстак для стационарного использования.

- Положите резиновый коврик на стол в соответствии с маркировкой. При стационарном использовании, никогда не устанавливайте инструмент непосредственно на стол без резинового коврика.
- Переверните инструмент и установите его в центре резинового коврика. Монтажные отверстия должны быть направлены вперед.
- Полностью вставьте 2 монтажных штифта в 2 монтажных отверстия (14)
- С помощью скоб закрепите инструмент на столе.
- Вручную затяните зажим с помощью барашковых гаек. Закрепите инструмент достаточно надежно, но не перетягивайте зажимы.
- Перед включением инструмента убедитесь в том, что он должным образом закреплен.

Инструмент можно использовать для непрерывной работы с помощью блокировочного переключателя (8)

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



При выполнении работ по техническому обслуживанию двигателя я убедитесь, что машина не находится я под напряжением.

Данные устройства были сконструированы для длительной эксплуатации с минимальным объемом сервисных работ. Срок службы можно продолжить регулярной очисткой и надлежащим обращением с устройством.

Неисправности

На случай, если станок перестанет правильно работать, далее приводится несколько причин и соответствующих решений:

1. Перегрев двигателя

- Вентиляционные отверстия забиты грязью.
 - Прочистите вентиляционные отверстия.
- Двигатель неисправен.
 - Обратитесь по адресу пункта обслуживания, указанному в гарантийном талоне.

2. Включенный прибор не работает

- Обрыв в сетевом подключении
 - Проверьте сетевое подключение на обрыв
 - Обратитесь по адресу пункта обслуживания, указанному в гарантийном талоне.

3. Пыль не удаляется

- Пылесборная система засорилась.
 - Прочистите патрубок системы пылеулавливания.



Ремонт и обслуживание должен производить только квалифицированный специалист или обслуживающая фирма.

Очистка

Регулярно очищайте кожух устройства мягким материалом, лучше всего после каждого использования. Защищайте вентиляционные отверстия от пыли и загрязнений. Сильные загрязнения удаляйте мягким материалом, смоченным в мыльной воде. Не используйте растворители, такие как бензол, на алкогольной основе, аммиак и т.д., которые могут повредить пластмассовые детали.

Смазка

Устройство не требует дополнительной смазки.

Неисправности

Если появится неисправность в результате износа детали, обратитесь в сервисный центр, указанный в гарантийном листе. В конце настоящей инструкции приведен перечень деталей, которые можно заказать.

Среда

Для предотвращения повреждения при перевозке устройство поставляется в ударопрочной упаковке. Упаковка в основном включает перерабатываемые материалы. По этой причине её необходимо сдать в переработку.



Неисправный и/или бракованный электрический или электронный прибор должен быть утилизирован должным образом.

Гарантия

Ознакомьтесь с гарантийными условиями на отдельном гарантийном листе.

Изделие и руководство пользователя могут быть изменены. Технические характеристики могут быть изменены без дальнейшего уведомления.

Стрічкова шліфувальна машина BSM1021

Дякуємо вам за купівлю продукту компанії FERM. Здійснюючи купівлю, ви отримуєте відмінний товар від одного з ведучих постачальників у Європі.

Усі продукти від компанії FERM виготовлені у відповідності до найвищих стандартів продуктивності та безпеки. Ми надаємо покупцю послуги найвищої якості, засвідчені гарантією на виріб у цілому.

Сподіваємось, ви будете користуватися даним продуктом протягом багатьох років.

Числа у наступному тексті відносяться до креслень на сторінці 2-3



Перед використанням виробу необхідно уважно прочитати інструкцію по експлуатації та ретельно ознайомитись з функціями пристрою і роботою з ним. Для того, щоб пристрій правильно працював, необхідно користуватись ним згідно інструкції. Дану інструкцію і супроводжуючу документацію слід тримати поблизу пристрою.

Зміст

1. Інформація про виріб
2. Правила техніки безпеки
3. Працездатність, яке монтується
4. Технічні обслуговування

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ

Технічні характеристики

| | |
|--|--------------------------|
| Напруга | 230 В~ |
| Частота | 50 Гц |
| Потужність для приводу | 950 Вт |
| Швидкість шліфувального полотна без навантаження | 220-350 м/хв |
| Розміри шліфувального полотна | 76x533 мм |
| Розміри притискної шліфувальної поверхні | 76x135 мм |
| Вага | 3,55 кг |
| Lpa (акустичний тиск) | 91,1+3 дБ(A) |
| Lwa (рівень акустичної потужності) | 102,1+3 дБ(A) |
| Вібрації Задня рукоятка | 3,934 м/сек ² |
| | K=1,5 м/сек ² |
| Вібрації Передня рукоятка | 3,507 м/сек ² |
| | K=1,5 м/сек ² |

Рівень вібрації

Рівень вібрації, зазначений в кінці даного посібника з експлуатації, було виміряно у відповідності зі стандартизованим випробуванням, що міститься в EN 60745; дана характеристика може використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим, а також для попередньої оцінки впливу вібрації під час застосування даного інструмента для вказаних цілей

- при використанні інструмента в інших цілях або з іншими/несправними допоміжними пристосуваннями рівень впливу вібрації може значно підвищуватися
- у періоди, коли інструмент вимикнений або функціонує без фактичного виконання роботи, рівень впливу вібрації може значно знижуватися

захищайте себе від впливу вібрації, підтримуючи інструмент і його допоміжні пристосування в справному стані, підтримуючи руки в теплі, а також правильно організовуючи свій робочий процес

Інформація про виріб

Мал. А + В

Стрічкова шліфувальна машина – це чудове обладнання для шліфування дерева, сталі, пластику або інших подібних матеріалів.

Стрічкову шліфувальну машину слід застосовувати тільки для обробки на грубо. Для чистового шліфування слід користуватися вібраційною шліфувальною машиною.

1. Задня рукоятка
2. Передня рукоятка
3. Передній валик стрічки
4. Кріпильний важіль
5. Індикатор напрямку
6. Контроль швидкості
7. Вимикач
8. Блокування вимикача
9. Отвір для відведення пороху
10. Мішечок для пороху
11. Кожух привідного реміння
12. Кнопка регуляції абразивної стрічки
13. Абразивна стрічка
14. Монтажні отвори для кріпильної скоби

Вміст пакування

- 1 Стрічкова шліфувальна машина
- 1 Абразивні стрічки
- 1 Мішечок для пороху
- 1 Інструкція
- 1 Правила техніки безпеки
- 1 Гарантійний талон

Слід перевірити машину, вільні деталі та приладдя, чи їх не пошкоджено під час транспорту.

2. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Пояснення символів



Ризик ушкодження матеріалу й/або фізичних травм.



Попереджає про загрозу поразки електричним струмом.



Користуйтеся засобами для охорони зору.

Особливі вказівки по техніці безпеки

Тримайте прилад за ізольовані поверхні для захвату, якщо можливе доторкання комплектуючої до прихованих дротів або кабелів живлення. Якщо комплектуюча потрапляє в контакт з дротом під напругою, відповідні незахищені металеві частини приладу також можуть опинитись під напругою. Небезпека ураження електричним струмом.

- Працюючи з стрічковою шліфувальною машиною, користуйтеся навушниками та респіратором.
- Стрічкову шліфувальну машину не слід застосовувати для мокрого шліфування.

- Перш ніж увімкнути вилку у розетку, слід перевірити чи вимикач обладнання не знаходиться у позиції "ON" (УВІМКНЕНО).
- Слідкуйте за тим, щоб електричний привідний кабель не стикався з рухомими частинами машини.
- Користуйтеся захисними окулярами, особлива провідячи шліфування над головою.
- Не натискайте на машину надміру, це тільки уповільнює шліфування.



Контакт або вдихання пилу, що з'являється під час шліфування (наприклад, дерев'яні та металеві поверхні, поверхні, екриті свинцем) можуть наразити на небезпеку здоров'я оператора та людей двколог. Завжди одягайте відповідне індивідуальне обладнання, таке, як маска від пилу та використовуйте під час шліфування пилову сумку.

Немедленно выключите машину в случае обнаружения следующего:

- Неисправной штепсельной вилки или сетевого шнура.
- Неисправности выключателя.
- Перегрева циркулярной пилы.
- Дыма или запаха горелой изоляции.

Електрична безпека

Увага! При використанні електроприладів завжди дотримуйтесь місцевих вимог з техніки безпеки стосовно ризику виникнення пожеж, враження електрострумом і травмування. Окрім наступних вказівок також прочитайте вимоги до техніки безпеки у відповідній окремій частині. Дане керівництво необхідно надійно зберігати!



Завжди перевіряйте, щоб електроживлення відповідало напрузі на табличці технічних даних.



Машина класу II – Подвійна ізоляція – Вам не потрібна штепсельна вилка з заземленням.

Заміна мережевих шнурів і вилок штекера

Утилізуйте старі кабелі і вилки штекера безпосередньо після того, як вони замінюються на нові. Підключення вилки штекера незакріпленого шнура до розетки небезпечно.

Використання подовжувачів

Використовуйте лише дозволені подовжувальний кабель, що відповідає потужності машини. Необхідно, щоб жили мали мінімальний поперечний переріз 1,5 мм². Якщо кабель намотаний на котушку, його слід повністю розмотати.

3. РОБОТА МАШИНИ



Завжди слід дотримувати правила техніки безпеки та відповідні директиви.

Вибір абразивного паперу

Грубозернистий абразивний папір (величина зерна 50) звичайно застосовується для відшліфування основної частини матеріалу, а дрібний абразивний папір – для чистових робіт. Якщо поверхня нерівна, то почніть працювати з грубим абразивним папером. Потім слід застосувати середньозернистий абразивний папір (величина зерна 80) для усунення подряпин від грубого шліфувального паперу, і на кінець – візьміть дрібнозернистий абразивний папір (величина зерна 120) для кінцевої обробки.

Знімання та встановлювання шліфувального полотна

Мал. С



Перед встановленням абразивної стрічки завжди слід витягнути вилку з розетки.

- Покласти машину на бік так, щоб кришку ременя приводу було повернено вниз.
- Відпустити натяжне пристосування абразивної стрічки (4).
- Зняти абразивну стрічку з машини.
- Вставити у машину нову абразивну стрічку, упевнитися, що стрілки напрямку абразивної стрічки показують у тому ж напрямку, що й позначка напрямку обертання (5).
- Знову натягнути натяжне пристосування абразивної стрічки (4).

Налагодження позиції абразивної стрічки

Мал. В

У випадку, коли абразивна стрічка не рухається паралельно з зовнішнім краєм корпусу, слід виконати налагодження позиції абразивної стрічки. Необхідно посунути абразивну стрічку у правильну позицію за допомогою регулятора (12). При повертанні регулятора у напрямку годинникової стрілки буде абразивна стрічка посуватися ближче до внутрішнього краю, при повертанні проти напрямку годинникової стрілки посувається абразивна стрічка у напрямку до зовнішнього краю.

Вмикання та вимикання

Мал. В

- Щоб увімкнути машину, слід натиснути на вимикач «on/off» (вкл./викл.) (7).
- Для вимкнення машини слід вимикач «on/off» (вкл./викл.) відпустити (7).

При необхідності мати обладнання увімкнене тривало, слід застосувати блокування вимикача (8):

- Щоб увімкнути машину, слід натиснути на вимикач «on/off» (вкл./викл.).
- Натиснути на кнопку блокування і відпустити вимикач «on/off» (вкл./викл.).
- Щоб вимкнути машину, слід знову натиснути на вимикач «on/off» (вкл./викл.), а потім його відпустити.

Встановлення швидкості

Мал. В

Коліщатко регулювання швидкості використовується для налаштування швидкості. Коліщатко регулювання швидкості можна встановити в 6 позицій. Ідеальна швидкість залежить від необхідного розміру зерна і від матеріалу, що обробляється.



Забороняється встановлювати швидкість під час роботи.

- Оберніть коліщатко регулювання швидкості (6) у необхідне положення.
 - Для твердих матеріалів використовуйте дрібнозернисту шліфувальну стрічку з та обирайте нижчу швидкість.
 - Для м'яких матеріалів використовуйте грубозернисту шліфувальну стрічку з та обирайте вищу швидкість.
- Після роботи протягом тривалого часу на низькій швидкості необхідно залишити машину, щоб вона охолола, увімкнувши її на максимальну швидкість на приблизно 3 хвилини без навантаження.

Встановлення мішечка для пороху

Мал. В

Укомплектований мішечок для пороху міститься у пакуванні. Слід вставити дротяну шпонку (всередині мішечка) у адаптер мішечка для пороху (якщо його не встановлено). Кінці шпонки мають стирчати угору. Мішечок для пороху слід застосовувати, щоб збирати порох, який виникає під час шліфування.

- Встановити мішечок на отвір виводу пороху.
- Мішечок слід регулярно чистити, щоб усунути пороху було ефективним.

Ручка

Застосування стрічкової шліфувальної машини полегшують дві ручки на передній та задній її частині. З а допомогою цих ручок можна тримати машину обома руками, завдяки чому нею легше керувати, а також зменшується загроза контакту з рухомими частинами. Стрічкову шліфувальну машину слід тримати завжди обома руками.

Інструкція по застосуванню

Перш ніж прикладати машину до оброблюваного

матеріалу, слід дати їй набрати повну швидкість. Це запобігає надмірному навантаженню обладнання. Шліфуючи дерево, слід відхилити машину приблизно на 15° по відношенню до річних кілець дерева. Стрічковою шліфувальною машиною слід рухати по оброблюваній поверхні плавно.

- Абразивну стрічку не перегинати.
- Не користуватися однією абразивною стрічкою для шліфування дерева і металу.
- Не тиснути надмірно на машину, це тільки уповільнює шліфування.

Стационарне використання.

Мал. D

Цю машину також можна встановити на робочий стіл для використання в якості стаціонарного пристрою.

- Розмістіть гумову підкладку на столі, як показано позначками. Ніколи не закріплюйте машину на столі для стаціонарного використання без гумової підкладки.
- Переверніть машину догори ногами та відцентруйте її на гумовій підкладці. Монтажні отвори повинні дивитися вперед.
- Вставте 2 монтажні штифти повністю в 2 монтажні отвори (14)
- Використайте скоби для фіксації машини до столу.
- Затягніть скоби за допомогою смушкових гайок вручну. Переконайтеся, що машина закріплена надійно, але не перетягніть.
- Перед увімкненням машини переконайтеся, що вона надійно встановлена.

Можна встановити машину на постійну роботу, використовуючи блокувальний перемикач (8)

4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



Перед виконанням техобслуговування електромотору переконайтеся, що інструмент не підключений до джерела живлення.

Пристрій розрахований на довготривале використання і вимагає мінімального обслуговування. Продовжити термін служби пристрою можна, якщо регулярно його чистити і акуратно з ним поводитися.

Несправності

На випадок, якщо верстат перестане правильно працювати, далі наводиться декілька причин і відповідних рішень:

1. Електромотор занадто нагрівається.

- Вентиляційні отвори для охолодження мотору можуть бути забитими брудом.
 - *Вичистити вентиляційні отвори для охолодження мотору.*

- Мотор несправний.
 - *Звернутися за адресою сервісу, яку вказано у гарантійному талоні.*

2. Увімкнений у розетку пристрій не працює.

- Припинено постачання електрики.
 - *Перевірити, чи не пошкоджено кабель.*
 - *Звернутися за адресою сервісу, яку вказано у гарантійному талоні.*

3. Порох не відходить.

- Це може бути спричинено заповненням виводом пороху.
 - *Вичистити отвір виводу пороху.*



Ремонт та обслуговування має проводити лише кваліфікований спеціаліст чи фірма з обслуговування.

Чищення

Поверхню пристрою слід регулярно, бажано після кожного застосування, чистити м'якою тканиною. Не допускати забруднення отворів вентилятора. Засохлий бруд видаляти м'якою тканиною, зволоженою мильною водою. Не можна використовувати розчинники, такі як бензин, спирт, аміак тощо, це може пошкодити пластикові частини.

Змащування

Пристрій не потребує додаткового змащування.

Неполадки

При виникненні неполадок до закінчення гарантійного терміну зв'яжіться із центром обслуговування за гарантійним талоном. Вичерпний список доступних запчастин приведений в кінці цієї інструкції.

Оточення

Для запобігання пошкодження при транспортуванні пристрій знаходиться у міцній упаковці, яка переважно складається з матеріалів, які можна використати повторно. Тому цю можливість слід використовувати при утилізації.



Несправний і/або бракований електричний чи електронний прилад необхідно утилізувати належним чином.

Гарантія

Гарантійні умови описані на гарантійній картці, що додається окремо.

Продукт та посібник користувача можуть змінюватися. Технічні характеристики можуть змінюватися без додаткового попередження.

ΤΡΙΒΕΪΟ ΙΜΑΝΤΑ BSM1021

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε να αγοράσετε αυτό το προϊόν της Ferm. Τώρα πλέον διαθέτετε ένα εξαιρετικό προϊόν, κατασκευασμένο από έναν από τους μεγαλύτερους προμηθευτές της Ευρώπης. Όλα τα προϊόντα που προμηθεύετε από τη Ferm κατασκευάζονται σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα απόδοσης και ασφάλειας. Ως μέρος της φιλοσοφίας μας, παρέχουμε επίσης άριστη εξυπηρέτηση πελατών, συνοδευόμενη από την πλήρη εγγύησή μας. Ελπίζουμε ότι θα μείνετε ευχαριστημένοι από τη χρήση αυτού του προϊόντος για πολλά χρόνια.

Οι αριθμοί που περιέχονται στο κείμενο αναφέρονται στα διαγράμματα, που υπάρχουν στις σελίδες 2-3



Πριν τη χρήση της συσκευής διαβάστε με λεπτομέρεια τις παρόν οδηγίες χρήσης. Ενημερωθείτε με τις λειτουργίες και τη βασική εξυπηρέτηση. Χειριστείτε τη συσκευή πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες, να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργικότητά της. Οι οδηγίες χρήσης και το συνοδευόμενο τεχνικό έγγραφο πρέπει να βρίσκεται πλησίον της συσκευής.

Περιεχόμενα

1. Πληροφορίες μηχανήματος
2. Οδηγίες ασφαλείας
3. Εγκατάσταση
4. Λειτουργία

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τεχνικές προδιαγραφές

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Ονομαστική Τάση | 230 V~ |
| Ονομαστική Συχνότητα | 50 Hz |
| Ισχύς Εισόδου | 950 W |
| Ταχύτητα Αφορτης | |
| Τροφοδοτήσεως Y | 220-350 m/min |
| Μέγεθος Ιμάντα Τριβείου | 76x533 mm |
| Μέγεθος Επενδύσεως | |
| Τριβείου | 76x135 mm |
| Βάρος | 3,55 kg |
| Lpa (Πίεση ήχου) | 91,1+3 dB(A) |
| Lwa (Επίπεδο ισχύος ήχου) | 102,1+3 dB(A) |
| Τιμή Δονήσεως Πίσω λαβή | 3,934 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |
| Τιμή Δονήσεως Εμπρός λαβή | 3,507 m/s ² |
| | K=1,5 m/s ² |

Επίπεδο κραδασμών

Το επίπεδο παραγωγής κραδασμών που αναγράφεται στ πίσω μέρος του παρόντος εγχειριδίου οδηγιών έχει μετρηθεί σύμφωνα με μια τυποποιημένη δκιμή που αναφέρεται στο πρότυπο EN 60745 - μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο, καθώς και ως προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης στους κραδασμούς όταν το εργαλείο χρησιμοποιείται για τις εφαρμογές που αναφέρονται

- η χρήση του εργαλείου για διαφορετικές εφαρμογές ή με διαφορετικά ή κακοσυντηρημένα εαρτήματα μπορεί να αυξήσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης
- όταν το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή δυλεύει αλλά δεν εκτελεί την εργασία, το επίπεδο έκθεσης μπορεί να μειωθεί σημαντικά

! προστατευτείτε απο τις επιδράσεις των κραδασμών συντηρώντας σωστά το εργαλείο και τα εξαρτήματά του, διατηρώντας τα χέρια σας ζεστά και οργανώνοντας τον τρόπο εργασίας σα

Πληροφορίες προϊόντος

Εικόνα A + B.

Το τριβείο ιμάντα αποτελεί το πλέον κατάλληλο εργαλείο για την τριβή ξύλου και για το τρόχισμα σιδήρου, πλαστικού ή συναφών υλικών.

Το τριβείο ιμάντα πρέπει να χρησιμοποιείται για τις χονδρές δουλειές, ενώ για το σύνθετος τρίψιμο πρέπει να χρησιμοποιείτε ένα τροχιακό τριβείο.

1. Πίσω λαβή
2. Εμπρός λαβή
3. Εμπρός ράουλο ταινίας
4. Μοχλός ασφάλισης
5. Δείκτης κατεύθυνσης
6. Ρύθμιση ταχύτητας
7. Διακόπτης λειτουργίας (on/off)
8. Διακόπτης ασφάλισης
9. Στόμιο συλλογής σκόνης
10. Σακούλα για τη σκόνη
11. Κάλυμμα συστήματος κίνησης ταινίας
12. Χειριστήριο ρύθμισης, ευθυγράμμισης ταινίας λείανσης
13. Ταινία λείανσης
14. Οπές για τα προσαρτήματα στερέωσης

Περιεχόμενα συσκευασίας

- 1 Τριβείο ιμάντα
- 1 Ιμάντες τριβείου
- 1 Σάκος συλλογής σκόνης
- 1 Εγχειρίδιο οδηγιών χρήσεως
- 1 Οδηγίες ασφαλείας
- 1 Κάρτα εγγυήσεως

Ελέγξτε το μηχάνημα, τα εξαρτήματα και τα αξεσουάρ για τυχόν ζημιές κατά την μεταφορά τους.

2. ΟΔΗΓΩΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ

Επεξήγηση των συμβόλων



Επισημαίνει τον κίνδυνο πρόκλησης σωματικών βλαβών, θανάτου ή βλάβης στο μηχάνημα σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών που αναγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο.



Επισημαίνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Φοράτε γυαλιά.

Ειδικες οδηγίες για την ασφαλεία

Κρατάτε το μηχάνημα από τις μονωμένες λαβές εκεί όπου το εξάρτημα ενδέχεται να έρθει σε επαφή με κρυμμένα σύρματα ή το καλώδιο ρεύματος. Εάν το εξάρτημα έρθει σε επαφή με σύρμα που φέρει ηλεκτρικό ρεύμα, τα εκτεθειμένα μεταλλικά τμήματα του μηχανήματος μπορούν επίσης να καταστούν ηλεκτροφόρα. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

- Όταν εργάζεσθε με το μηχάνημα τριβείου, πρέπει πάντοτε να φοράτε προστατευτικά επικαλύμματα αυτιών και προστατευτική μάσκα για την σκόνη.
- Το μηχάνημα τριβείου δεν είναι κατάλληλο για υγρή τριβή.
- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι απενεργοποιημένος, πριν να συνδέσετε το κυρίως βύσμα στην τάση της κύριας παροχής ενέργειας.
- Κρατάτε πάντοτε μακριά το κυρίως καλώδιο παροχής ενέργειας από τα κινούμενα εξαρτήματα των εργαλείων.
- Να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά, ειδικότερα όταν τριβετε πάνω από το ύψος της κεφαλής σας.
- Μην ασκείτε πίεση στο μηχάνημα διότι αυτό απλώς θα καθυστερήσει την τριβή.



Η επαφή ή η εισπνοή της σκόνης που προέρχεται από τη λείανση (π.χ. επιφανειών βαμμένων με χρώματα που περιέχουν μόλυβδο, επιφανειών ξύλου και μετάλλων), ενδέχεται να βλάψει την υγεία του χειριστή και των παρευρισκόμενων. Θα πρέπει να φοράτε πάντα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας, όπως μάσκα για τη σκόνη και να χρησιμοποιείτε τη σακούλα για τη σκόνη.

Απενεργοποιήσατε αμέσως το μηχάνημα όταν:

- Υπάρχει υπερβολικός σπινθηρισμός των άνθρακα-ψηκτρών και της κατακορύφωσης στον συλλέκτη.
- Υπάρχει διακοπή του κυρίως βύσματος, του κυρίως καλωδίου ή φθορά στο κυρίως καλώδιο.
- Υπάρχει ελαττωματικός διακόπτης.
- Υπάρχει καπνός ή δυσοσμία από καιγόμενη μόνωση.

Ηλεκτρική ασφάλεια

Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία να τηρείτε πάντα τους κανόνες ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα σας, για να περιορίσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού. Διαβάστε τις εσωκλειόμενες οδηγίες ασφαλείας. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες σε ασφαλές μέρος.



Να ελέγχετε πάντα αν η τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος αντιστοιχεί στην ηλεκτρική τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών στοιχείων του μηχανήματος.



Μηχανή Κλάσης II – διπλή μόνωση – δεν απαιτείται γειωμένος ρευματολήπτης

Αντικατάσταση καλωδίου ή φις

Πετάξτε αμέσως το πλιό καλώδιο ή φις, αφού τα αντικαταστήσετε με καινούργιο. Είναι επικίνδυνο να βάλετε στην πρίζα το φις ενός κομμένου καλωδίου.

Χρήση μπαλαντέζας

Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένο καλώδιο, κατάλληλο για την ισχύ εισόδου του μηχανήματος. Το ελάχιστο μέγεθος αγωγού είναι 1,5 mm². Όταν χρησιμοποιείτε μπαλαντέζα σε καρούλα, να ξετυλίγετε τελείως την καρούλα.

3. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΗΤΟΥΡΓΙΑ



Ακολουθείτε πάντοτε τις οδηγίες ασφαλείας και τους εφαρμοστέους κανονισμούς.

Επιλογή γυαλόχαρτο

Άγριο γυαλόχαρτο (υφή 50) γενικώς απομακρύνει τα μεγαλύτερα τμήματα του υλικού, ενώ το λεπτό γυαλόχαρτο χρησιμοποιείται για το τελείωμα. Εάν δεν είναι ισόπεδη η επιφάνεια, τότε ξεκινήσατε με άγριο γυαλόχαρτο. Ακολούθως χρησιμοποιήσατε γυαλόχαρτο μεσαίας αγριότητας (υφή 80) για να απομακρύνετε τα γδαρσίματα που έχουν δημιουργηθεί από το άγριο γυαλόχαρτο και τελικά χρησιμοποιήσατε το λεπτό γυαλόχαρτο (υφή 120) για το τελείωμα.

Αφαίρεση και προσφκη του ιμαντα τριβείου

Εικ. C



Πάντοτε, πριν από την προσάρτηση του ιμαντα τριβείου να απομακρύνετε το βύσμα από την κυρίως παροχή.

- Γυρίσατε το μηχανήμα στο πλάι, με το κάλυμμα οδηγού ιμαντα (10 Εικόνα Α) προς τα κάτω.
- Χαλαρώσατε τον συνδετήρα ιμαντα τριβείου (4).
- Αφαιρέσατε τον ιμαντα τριβείου από το μηχανήμα.
- Τοποθετήσατε έναν καινούργιο ιμαντα τριβείου στο μηχανήμα, και βεβαιωθείτε ότι τα βελάνια κατευθύνσεως επί του ιμαντα τριβείου δείχνουν προς την ίδια κατεύθυνση με τον δείκτη κατευθύνσεως (5).
- Ασφαλίσατε εκ νέου τον συνδετήρα ιμαντα τριβείου (4).

Ευθυγραμμισή του ιμαντα τριβείου

Εάν ο ιμαντας τριβείου δεν κινείται παράλληλα με την εξωτερική άκρη του περιβλήματος, τότε πρέπει ο ιμαντας τριβείου να ευθυγραμμισθεί. Μετακινήσατε τον ιμαντα τριβείου στην κατάλληλη θέση χρησιμοποιώντας την σφαιρική λαβή ρυθμίσεως (12). Περιστρέφοντας την σφαιρική λαβή ρυθμίσεως προς τα δεξιά, ο ιμαντας τριβείου θα μετακινηθεί προς το εσωτερικό και περιστρέφοντας την προς τα αριστερά ο ιμαντας τριβείου θα μετακινηθεί προς τα έξω.

Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση

Εικ. Β

- Για να ενεργοποιήσετε το μηχανήμα πιάσατε τον διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης (7).
- Για να απενεργοποιήσετε το μηχανήμα ελευθερώσατε τον διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης.

Εάν απαιτείται διαρκής λειτουργία, τότε πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο διακόπτης εμπλοκής. (8):

- Ενεργοποιήσατε το μηχανήμα πιέζοντας τον διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης.
- Πιάσατε τον διακόπτη εμπλοκής και ελευθερώσατε τον διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης.
- Για να απενεργοποιήσετε το μηχανήμα, πιάσατε εκ νέου τον διακόπτη

ενεργοποίησής απενεργοποίησής και μετά ελευθερώσατε τον.

Ρύθμιση της ταχύτητας

Εικ. Β

Ο τροχός ρύθμισης της ταχύτητας χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της ταχύτητας. Ο τροχός ρύθμισης της ταχύτητας μπορεί να ρυθμιστεί σε 6 θέσεις. Η ιδανική ταχύτητα εξαρτάται από τον απαιτούμενο μέγεθος κόκκου και τον υλικό προς εργασία.



Μη ρυθμίζετε την ταχύτητα κατά τη διάρκεια της χρήσης.

- Στρέψτε τον τροχό ρύθμισης της ταχύτητας (6) στην απαιτούμενη θέση.
 - Για σκληρά υλικά, χρησιμοποιήστε ιμάντα λείανσης με λεπτό μέγεθος κόκκου και επιλέξτε χαμηλότερη ταχύτητα.
 - Για μαλακά υλικά, χρησιμοποιήστε ιμάντα λείανσης με μεσαίο μέγεθος κόκκου και επιλέξτε υψηλότερη ταχύτητα.
- Μετά από εργασία για παρατεταμένα διαστήματα σε χαμηλή ταχύτητα θα πρέπει να επιτρέψετε στη συσκευή να κρυώσει με λειτουργία της στη μέγιστη ταχύτητα παλινδρόμησης χωρίς φορτίο για περ. 3 λεπτά.

Τοποθετήσή σακούλας για τη σκονη

Εικ. Β

Στη συσκευασία περιλαμβάνεται μια σακούλα για τη σκόνη με όλα τα παρελκόμενά της. Τοποθετήστε τη συρμάτινη βάση (μέσα στη σακούλα για τη σκόνη) στην υποδοχή της σακούλας (όταν δεν είναι τοποθετημένη). Το άκρο της βάσης θα πρέπει να είναι στραμμένο προς τα επάνω. Χρησιμοποιήστε τη σακούλα, προκειμένου να συλλέξετε τη σκόνη που δημιουργείται κατά τη διάρκεια της λείανσης.

- Τοποθετήστε τη σακούλα στο στόμιο συλλογής σκόνης
- Να αδειάζετε τη σακούλα τακτικά, ώστε να διατηρείτε την απόδοση του συστήματος συλλογής σκόνης σε ικανοποιητικά επίπεδα.

Λαβή

Η χρήση του τριβείου ιμάντα έχει διευκολυνθεί από τις δύο λαβές, μία στο εμπρόσθιο μέρος και μία στο οπίσθιο. Με αυτές έχετε την δυνατότητα να κρατάτε το μηχάνημα και με τα δύο χέρια, έτσι θα έχετε καλύτερο έλεγχο του

μηχανήματος και θα μειώσετε τον κίνδυνο να έρθετε σε επαφή με τα κινούμενα εξαρτήματα του μηχανήματος. Πάντοτε να κρατάτε το τριβείο ιμάντα και με τα δύο σας χέρια.

Οδηγισο χρήσεω

Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα έχει φθάσει την μέγιστη ταχύτητα του πριν να το τοποθετήσετε επί του αντικειμένου στο οποίο εργάζεσθε. Αυτή η ενέργεια θα εμποδίσει το ενδεχόμενο υπερφορτώσεως του μηχανήματος. Για το λιάνισμα ξύλου, τοποθετήσατε το μηχάνημα κατά προσέγγιση 15° έξω από τα νερά του ξύλου. Κινήσατε συνεχόμενα το μηχάνημα επάνω στο αντικείμενο στο οποίο εργάζεσθε.

- Μην κάμπτετε τις ταινίες λείανσης
- Μην χρησιμοποιείτε την ίδια ταινία για να λειάνετε ξύλο και μέταλλο
- Μη εφαρμόζετε υπερβολική πίεση στο μηχάνημα, διότι το μόνο που θα επιτύχετε είναι να καθυστερήσετε την εργασία λείανσης.

Στατική χρήση

Εικ. Δ

Το μηχάνημα αυτό μπορεί επίσης να στερεωθεί σε τραπέζι εργασίας για στατική χρήση.

- Τοποθετήστε το ελαστικό υπόστρωμα στο τραπέζι όπως δείχνουν τα σημάδια. Ποτέ μην τοποθετήσετε το μηχάνημα πάνω στο τραπέζι, για στατική χρήση, χωρίς το ελαστικό υπόστρωμα.
- Γυρίστε το μηχάνημα ανάποδα και κεντράρετε το πάνω στο ελαστικό υπόστρωμα. Οι οπές των στηριγμάτων στερέωσης πρέπει να κοιτάζουν προς τα εμπρός.
- Τοποθετήστε τους 2 πείρους στερέωσης πλήρως στις 2 οπές στερέωσης (14)
- Χρησιμοποιήστε τα προσαρτήματα στερέωσης για να στερεώσετε το μηχάνημα στο τραπέζι.
- Σφίξτε με το χέρι το σφινκτήρα με τα παξιμάδια-πεταλούδες. Φροντίστε να σφίξετε σωστά το μηχάνημα, αλλά μην το σφίξετε υπερβολικά.
- Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι πλήρως στερεωμένο πριν το θέσετε σε λειτουργία.

Το μηχάνημα μπορεί να ρυθμιστεί σε συνεχή λειτουργία χρησιμοποιώντας το διακόπτη ασφάλισης (8)

4. Σ'ΕΡΒΙΣΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Φροντίστε να μην είναι το μηχάνημα στην πρίζα, όταν κάνετε εργασία συντήρησης στο μοτέρ.

Τα εργαλεία της έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν για μεγάλες χρονικές περιόδους με ελάχιστη συντήρηση. Η συνεχής ικανοποιητική λειτουργία εξαρτάται από τη σωστή συντήρηση του μηχανήματος και το τακτικό καθαρίσμα.

Βλαβες

Παρακάτω παρατίθεται ένας αριθμός από πιθανές αιτίες και κατάλληλες λύσεις, για τις περιπτώσεις όπου το μηχάνημα δεν λειτουργεί σωστά.

1. Ο ηλεκτροκινητήρας έχει υπερθερμανθεί.

- Τα ανοίγματα εξαερισμού στον κινητήρα έχουν φραγή από ρύπους.
 - Καθαρίσατε τα ανοίγματα εξαερισμού.
- Ο κινητήρας είναι ελαττωματικός.
 - Απυθυνθεί στο τμήμα σέρβις στη διύθυνση που θα βρίτ στην.

2. Το συνδεδεμένο μηχάνημα δεν δουλεύει.

- Διακοπή της κυρίως συνδέσεως παροχής.
 - Ελέγξατε την κυρίως σύνδεση για τυχόν θραύση.
 - Απυθυνθεί στο τμήμα σέρβις στη διύθυνση που θα βρίτ στην.

3. Η σκόνη δεν απορροφάται.

- Αυτό ενδέχεται να προκληθεί από την διακοπή αφαιρέσεως της σκόνης.
 - Καθαρίσατε το άνοιγμα συλλογής σκόνης.



Αντικαταστήστε την ακονόπετρα με σβησμένη τη μηχανή και με το καλώδιο έξω από τον ρευματοδότη (πρίζα).

Καθαρίσμα

Καθαρίζετε τακτικά το περιβλημα χρησιμοποιώντας ένα μαλακό πανί, κατά προτίμηση από κάθε χρήση. Διατηρήστε τις οπές εξαερισμού καθαρές, χωρίς σκόνες και ακαθαρσίες. Αφαιρέστε τυχόν επίμονες ακαθαρσίες χρησιμοποιώντας ένα μαλακό πανί μουσκεμένο σε σαπουνάδα. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες, όπως πετρέλαιο, οινόπνευμα, διάλυμα

αμμωνίας κ.λ.π. Αυτοί οι διαλύτες μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά μέρη του μηχανήματος.

Λίπανση

Το μηχάνημα δε χρειάζεται πρόσθετη λίπανση.

Βλάβες

Σε περίπτωση που προκύψει κάποια βλάβη σαν αποτέλεσμα της φθοράς κάποιου εξαρτήματος, σας παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης στη διεύθυνση που αναγράφεται στην κάρτα εγγύησης. Ένα σχέδιο των ανταλλακτικών που μπορείτε να προμηθευτείτε περιλαμβάνεται στο πίσω μέρος αυτών των οδηγιών χρήσης.

Περιβάλλον

Για την αποφυγή ζημιών κατά τη μεταφορά, το μηχάνημα παραδίδεται σε μια γερή συσκευασία, η οποία αποτελείται κυρίως από ανακυκλώσιμα υλικά. Σας παρακαλούμε να φροντίσετε για την ανακύκλωση της συσκευασίας.



Ελαττωματικά και / ή απορριμμένα ηλεκτρικά ή ηλεκτρονικά αντικείμενα πρέπει να συλλέγονται στις κατάλληλες τοποθεσίες ανακυκλώσεως.

Εγγυηση

Οι όροι εγγύησης αναγράφονται στην εσωκλειμενη κάρτα εγγύησης που διατίθεται ξεχωριστά.

Το προϊόν και το εγχειρίδιο χρήσης μπορεί να αλλάξουν. Οι προδιαγραφές μπορούν να τροποποιούνται χωρίς προειδοποίηση.



DECLARATION OF CONFORMITY

- (GB)** We declare under our sole responsibility that this product is in conformity and accordance with the following standards and regulations:
- (DE)** Der Hersteller erklärt eigenverantwortlich, dass dieses Produkt den folgenden Standards und Vorschriften entspricht:
- (NL)** Wij verklaren onder onze volledige verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan, en in overeenstemming is met, de volgende standaarden en reguleringen:
- (FR)** Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est conforme aux standards et directives suivants:
- (ES)** Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto cumple con las siguientes normas y estándares de funcionamiento:
- (PT)** Declaramos por nossa total responsabilidade de que este produto está em conformidade e cumpre as normas e regulamentações que se seguem:
- (IT)** Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che questo prodotto è conforme alle normative e ai regolamenti seguenti:
- (SV)** Vi garanterar på eget ansvar att denna produkt uppfyller och följer följande standarder och bestämmelser:
- (FI)** Vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että tämä tuote täyttää seuraavat standardit ja säädökset:
- (NO)** Vi erklærer under vårt eget ansvar at dette produktet er i samsvar med følgende standarder og regler:
- (DA)** Vi erklærer under eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og bestemmelser:
- (HU)** Felelősségünk teljes tudatában kijelentjük, hogy ez a termék teljes mértékben megfelel az alábbi szabványoknak és előírásoknak:
- (CS)** Na naši vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že je tento výrobek v souladu s následujícími standardy a normami:
- (SK)** Vyhlasujeme na našu výhradnú zodpovednosť, že tento výrobok je v zhode a súlade s nasledujúcimi normami a predpismi:
- (SL)** S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta izdelek v skladu in da odgovarja naslednjim standardom ter predpisom:
- (PL)** Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że ten produkt spełnia wymogi zawarte w następujących normach i przepisach:
- (LT)** Prisiimdami visą atsakomybę deklaruojame, kad šis gaminyš atitinka žemiau paminėtus standartus arba nuostatus:
- (LV)** Apgalvojam ar visu atbildību, ka šis produkts ir saskaņā un atbilst sekojošiem standartiem un nolikumiem:
- (ET)** Deklareerime meie ainuvastutusel, et see toode on vastavuses ja kooskõlas järgmistele standardidele ja määrustega:
- (RO)** Declarăm prin aceasta cu răspunderea deplină că produsul acesta este în conformitate cu următoarele standarde sau directive:
- (HR)** Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je strojem ukladan sa slijedešim standardima ili standardiziranim dokumentima i u skladu sa odredbama:
- (SR)** Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je usaglašen sa sledećim standardima ili normama:
- (RU)** Под свою ответственность заявляем, что данное изделие соответствует следующим стандартам и нормам:
- (UK)** На свою власну відповідальність заявляємо, що дане обладнання відповідає наступним стандартам і нормативам:
- (EL)** Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι προϊόν αυτό συμφώνει και τηρεί τους παρακάτω κανονισμοί ως και πρότυπα:
- (BG)** Ние заявяваме, по своя собствена отговорност, че този продукт отговаря на следните стандарти и директиви

**EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60745-1, EN 60745-2-3,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3**

2006/42/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2002/96/EC, 2006/95/EC

Zwolle, 01-10-2011

I. Mönnink
CEO Ferm BV

It is our policy to continuously improve our products and we therefore reserve the right to change the product specification without prior notice.

Ferm BV • Lingenstraat 6 • 8028 PM • Zwolle The Netherlands

Spare parts list

| Position | Description | No. |
|-----------------|--------------------|------------|
| 3 | Carbon brush set | 409980 |
| 29 | Gear | 409982 |
| 34 | Bottom plate | 409983 |
| 39 till 42 | Adjusting knob | 409984 |
| 45 | Speed control | 409985 |
| 46 | Switch | 409986 |
| 52 | Stator | 409987 |
| 57 | Rotor | 409988 |
| 62 | Dustbag | 409989 |
| 64 | Rear wheel | 409981 |
| 66 | Drive belt 120XL | 409990 |
| 67 | Tension lever | 409991 |
| | Rubber mat | 409992 |
| | Clamping pin | 409993 |

Exploded view

