

FXA



FXABGAG-710-ZSII

Instruction manual (Original instructions)

Käyttöohje (Alkuperäisten ohjeiden käännös)

Bruksanvisning (Översättning av originalinstruktionerna)

Bruksanvisning (Oversettelse av de opprinnelige instruksjonene)

Руководство пользователя (Перевод исходных инструкций)

Kasutusjuhend (Tõlgitud originaal juhendist)

Instrukcijas (Tulkojums no oriģinālvalodas)

Instaliavimo instrukcijos (Vertimas originali instrukcija)

Instrukcja obsługi (oryginalna instrukcja)

GB pg 5-10

FI pg 11-16

SE pg 17-22

NO pg 23-28

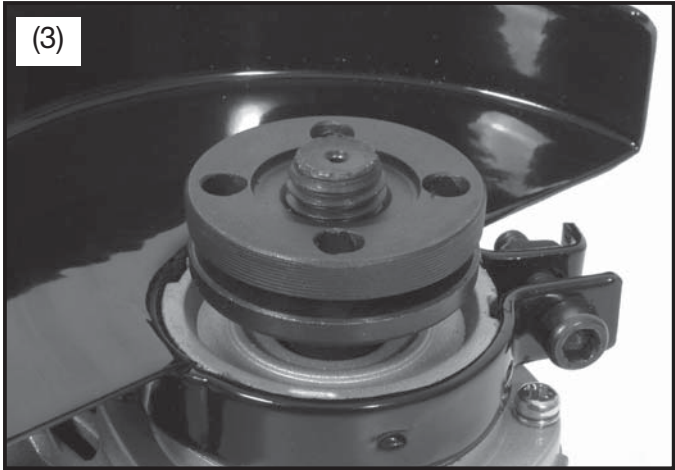
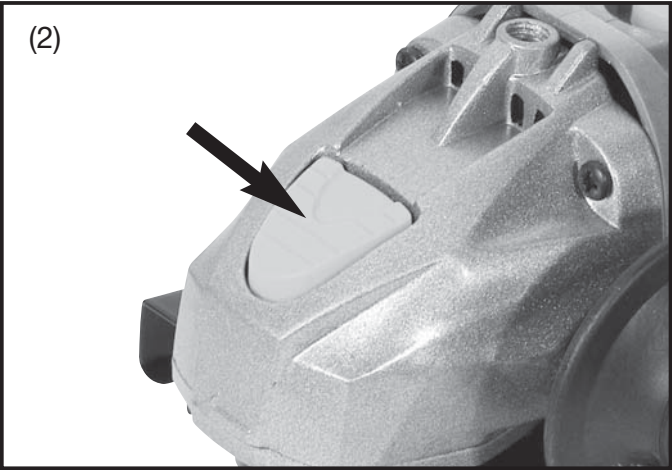
RU pg 29-35

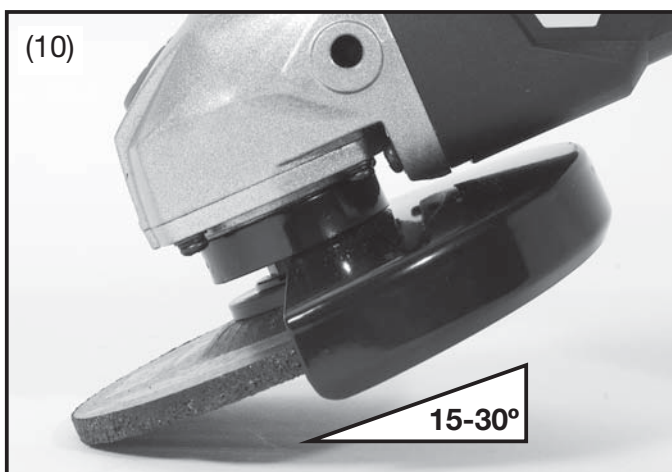
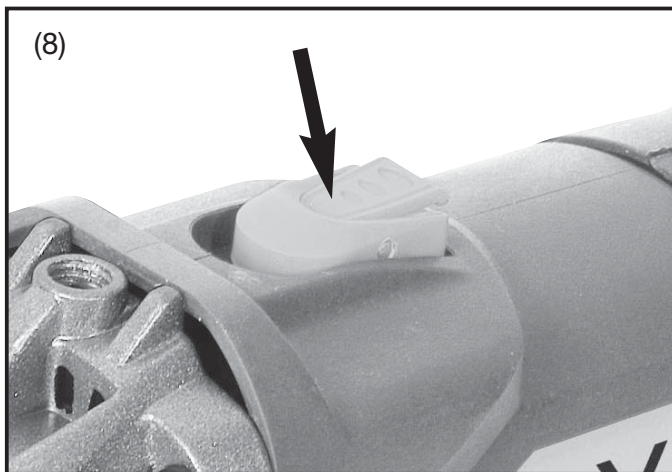
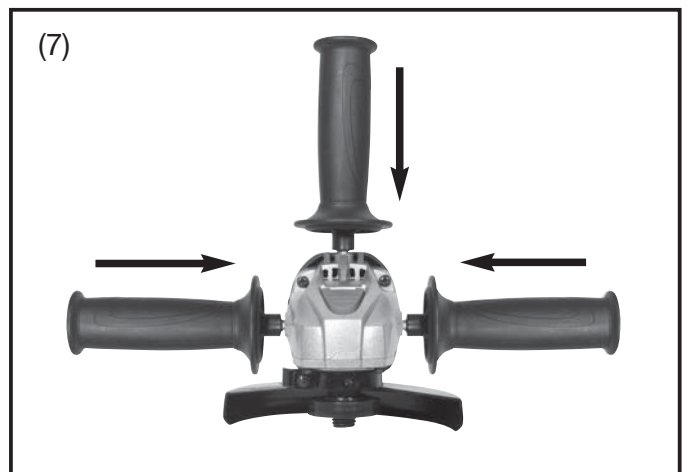
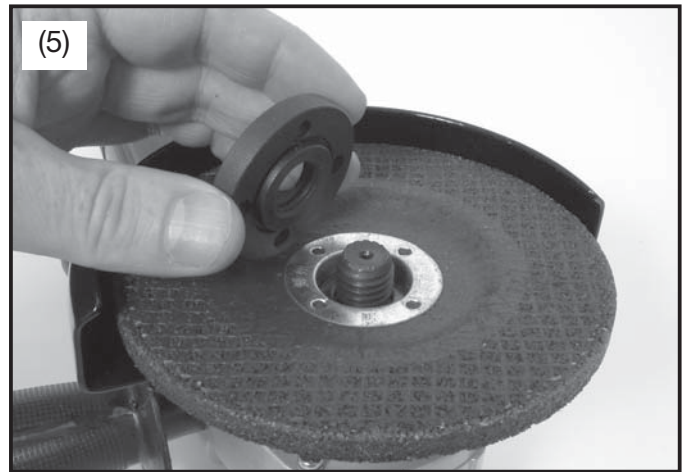
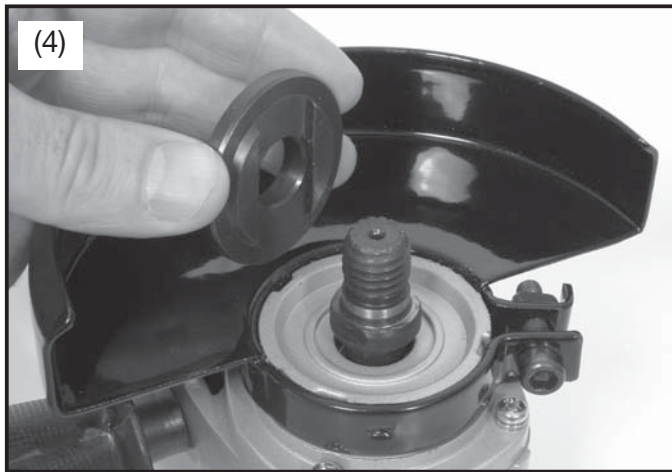
EE pg 36-41

LV pg 42-47

LT pg 48-53

PL pg 54-60





IMPORTANT!	Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.
TÄRKEÄÄ!	Lue tarkkaavaisesti kaikki tämän työkalun kanssa toimitetut varoitukset, ohjeet ja spesifikaatiot, ja katso lisäksi kuvat.
VIKTIGT!	Läs uppmärksamt alla varningar, instruktioner och specifikationer som bifogas med detta verktyg och studera bilderna.
VIKTIG!	Les nøye gjennom alle advarslene, instruksene og spesifikasjonene som følger med verktøyet, og se på tegningene.
ВАЖНО!	Прочтите все указания, инструкции, иллюстрации и спецификации, поставляемые с электроинструментом.
TÄHTIS!	Lugege läbi kõik elektrilise tööriista kohta esitatud ohuhoiatused ning tutvuge tööriista jooniste ja tehniliste andmetega.
SVARĪGI!	Izlasiet visus drošības brīdinājumus, instrukcijas, specifikācijas un apskatiet attēlus šī elektroinstrumenta dokumentācijā.
SVARBU!	Perskaitykite visus saugos įspėjimus, visas instrukcijas, paveikslėlius ir techninius reikalavimus, pateikiamus su šiuo elektriniu įrankiu.
WAŻNE!	Prosimy przeczytać wszystkie dotyczące narzędzia ostrzeżenia i instrukcje oraz przestudiować ilustracje i specyfikację.

INTRODUCTION

Thankyou for purchasing this product which has passed through our extensive quality assurance process. Every care has been taken to ensure that it reaches you in perfect condition.

SAFETY FIRST

Before attempting to operate this power tool the following basic safety precautions should always be taken to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. It is important to read the instruction manual to understand the application, limitations and potential hazards associated with this tool.

CERTIFICATE OF GUARANTEE

This product is guaranteed for a period of 2 Years, with effect from the date of purchase and applies only to the original purchaser. This guarantee only applies to defects arising from, defective materials and or faulty workmanship that become evident during the guarantee period only and does not include consumable items. The manufacturer will repair or replace the product at their discretion subject to the following. That the product has been used in accordance with the guide lines as detailed in the product manual and that it has not been subjected to misuse, abuse or used for a purpose for which it was not intended. That it has not been taken apart or tampered with in any way whatsoever or has been serviced by unauthorised persons or has been used for hire purposes. Transit damage is excluded from this guarantee, for such damage the transport company is responsible. Claims made under this guarantee must be made in the first instance, directly to the retailer within the guarantee period. Only under exceptional circumstances should the product be returned to the manufacturer. In these case it shall be the consumer's responsibility to return the product at their cost ensuring that the product is adequately packed to prevent transit damage and must be accompanied with a brief description of the fault and a copy of the receipt or other proof of purchase. The manufacturer shall not be liable for any special, exemplary, direct, indirect, incidental, or consequential loss or damage under this guarantee. This guarantee is in addition to and does not affect any rights, which the consumer may have by virtue of the Sale of Goods Act 1973 as amended 1975 and 1999.

STATUTORY RIGHTS

This guarantee is in addition to and in no way affects your statutory rights.

PRODUCT DISPOSAL

When this product reaches the end of it's life or is disposed of for any other reason, it must not be disposed of in household waste. In order to preserve natural resources, and to minimise adverse environmental impact, please recycle or dispose of this product in an environmentally friendly way. It should be taken to your local waste recycling centre or other authorised collection and disposal facility.

If in doubt consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

INTENDED USE

Grinding metals.

Use the tool only for approved applications. Operations such as cutting, sanding, wire brushing, polishing are not recommended to be performed with this power tool.

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

Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.

Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR GRINDING OPERATION

- a) Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.
- b) The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.
- c) Wheels must be used only for recommended applications.
- d) Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.
- e) Do not use worn down wheels from larger power tools.

SAFE USE OF ANGLE GRINDER'S GRINDING DISCS

WARNING!

Under no circumstances should any type of diamond coated disc be used for grinding metals.

Grinding discs are breakable and should be handled with the utmost care. The use of damaged, incorrectly mounted or worn grinding discs is dangerous and can cause serious injury.

Grinding discs should be handled and transported with care grinding discs should be stored in such a way as to prevent mechanical damage and contamination with substances that could cause deterioration of the bonding material.

The information on the grinding discs relating to restriction of use, safety indications or any other information should be followed. In case of doubt concerning the correct selection of grinding discs the user should request information from the manufacturer or supplier.

Before mounting and before each use the grinding disc should be visually inspected for any cracks, chips, excessive wear, contamination or any other damage that could affect safe operation.

The grinding disc should be mounted in accordance with the instructions in the product manual. After mounting the grinding disc should be run for a reasonable time, if any unusual noise or excessive vibration is evident the machine must be stopped immediately and the cause investigated.

All guards must be correctly and securely fitted and positioned correctly. The angle grinder must not be used without the guard fitted.

Personal protective equipment suitable for the work being carried out should be worn. Personal protective equipment should include, suitable work gloves, ear protection, eye protection, respiratory protection and steel toe cap shoes or boots.

Only use grinding disc suitable for the work being done and observe all safety instructions and restrictions of use. Use of the wrong type of grinding disc could result in serious injury.

When using a grinding disc the angle between the grinding disc and work piece should be between 15° and 30°.

Before placing the angle grinder on the workbench or floor it must be switched off and the grinding disc must have stopped rotating.

Angle grinders must not be used above shoulder height.

Grinding discs must not be run at a rotational speed greater than that shown on the grinding disc.

Grinding discs must be used dry. Using water is highly dangerous and could result in an electric shock.

Do not use discs that are larger than specified, only use discs that are rated for the angle grinder.

The rotational speed (RPM) shown on the disc should always be HIGHER than the rotational speed (RPM) of the angle grinder.

KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching.

Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

1. Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
2. Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.
3. Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
4. Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
5. Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

GENERAL SAFETY RULES

WARNING! Read all instructions Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1) WORK AREA

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2) ELECTRICAL SAFETY

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

3) PERSONAL SAFETY

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

4) POWER TOOL USE AND CARE

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

5) SERVICE

- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

COMPONENTS & CONTROLS (FIG 1)

1.	Angle grinder
2.	Spindle lock
3.	Backing washer
4.	Disc clamping nut
5.	Guard
6.	LH & RH handle points
7.	On/Off
8.	Handle
9.	Wrench

OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING! THIS MACHINE IS INTENDED TO FUNCTION AS A GRINDER ONLY

Use the tool only for approved applications. Operations such as cutting, sanding, wire brushing, polishing are not recommended to be performed with this power tool.

ANGLE GRINDER CONTROLS

Looking at the Angle Grinder from the top the spindle lock is located at the front centre of the gearbox casing (Pic. 2).

The location points for the handle (to suit left or right handed operators) are located each side of the grey gearbox housing at the front of the angle grinder. A direction arrow to show the direction of disc rotation is located at the front of the grey gearbox housing.

INSTALLING GRINDING DISCS

Make sure the Angle Grinder is unplugged from the mains supply socket. Turn the Angle Grinder onto its back (Pic.3).

Locate and depress the spindle lock button. Using the wrench supplied insert the pins into the holes on the disc clamping nut. Turn the wrench anti-clockwise to release the disc clamping nut. If the disc backing washer is removed it must be replaced the correct way round. The correct way to fit this onto the shaft can be seen in Pic. 4.

NOTE: There are different types of discs used for different applications. Select the correct one for the work being done. Make sure the disc backing washer flats are located correctly with the flats on the shaft. The grinding disc should be placed onto the Angle Grinder with the writing facing upwards.

INSTALLING A NEW DISC

Place the disc over the shaft locating it onto the disc backing washer. It can be seen that the backing washer has a raised lip.

The hole in the disc should match the diameter of the raised lip, keeping the disc mounted central; refit the disc clamping nut (Pic. 5). Tighten with fingers until the disc is clamped. Locate and depress the spindle lock and using the supplied wrench, (Pic. 6) tighten the locking washer in a clockwise direction until the disc is firmly clamped but do not over tighten. Release the spindle lock and turn the Angle Grinder over.

STARTING AND STOPPING (PIC. 8)

- 8.1) Press down without releasing.
- 8.2) Push the button forward and then press it down to make the button be locked.

The button may be released while you are using the angle grinder.

Press the button backward to switch off the tool.

If the machine makes an unfamiliar sound or vibrates excessively switch it off immediately and disconnect from the power supply. Investigate the cause or consult a service centre for advice.

Pic.9 shows a typical grinding operation.

TO USE THE GRINDER

ATTENTION: Do not switch the grinder on whilst the disc is in contact with the workpiece. Allow the disc to reach full speed before starting to grind.

Hold your angle grinder with one hand on the main handle and other hand firmly around the auxiliary handle.

Always position the guard so that as much of the exposed disc as possible is pointing away from you.

Be prepared for a stream of sparks when the disc touches the metal.

For best tool control material removal and minimum overloading, maintain an angle between the disc and work surface of approximately 15°-30° when grinding, Pic.10.

Use caution when working into corners as contact with the intersecting surface may cause the grinder to jump or twist.

When grinding is complete allow the workpiece to cool. Do not touch the hot surface.

During use it is advisable to periodically check the security of the disc clamping nut, side handle and disc guard.

Be aware that grinding metal can cause harmful dust particles that will damage your respiratory system and it is advised that an approved dust mask is obtained from a reputable dealer.

NEVER immerse the grinding disc into any type of lubricant including water. The Angle Grinder is a dry grinder. Failure to observe will result in a fatal electric shock.

The guard is adjustable for different types of work. The picture 9 shows how the guard has been adjusted to deflect the sparks away from the operators eyes. See safety instructions for additional protective equipment.

Always keep mains power lead to the rear of the work being grind.

MAINTENANCE

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust.

Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

TECHNICAL SPECIFICATION

Voltage	230V - 50Hz
Motor	710W
Rated speed	12000min ⁻¹
Spindle thread	M14
Disc size	125 x 22.2mm
Sound Pressure Level	L _{pA} 91.4 dB(A) K=3dB(A)
Sound Power Level	L _{WA} 102.4 dB(A) K=3dB(A)
Vibration Level	8.011 m/s ² , K=1.5m/s ²
Weight	2.5 kg

Measured values determined according to EN 60745

WARNING: The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:

How the tool is used and the materials being cut.

The tool being in good condition and well maintained.

The use of the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.

The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration accessories are used.

And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed.

WARNING: To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Helping to minimise your vibration exposure risk.

Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate)

If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration accessories.

Avoid using tools in temperatures of 10°C or less

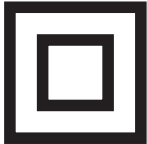
Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

SYMBOLS

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Wear hearing protection.
Wear eye protection.
Wear respiratory protection.



Double insulated for additional protection.



Conforms to relevant safety standards.



Read the instruction manual.



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



Product conforms to RoHS requirements



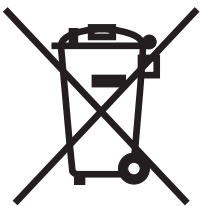
Danger splinter casting



Wear safety gloves.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Information for (private householders) for the environmentally responsible disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



This symbol on products and or accompanying documents indicates that used and end of life electrical and electronic equipment should not be disposed of in household waste. For the proper disposal, treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your retailer upon the purchase of an equivalent new product. Disposing of this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential adverse effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste disposal and handling. Please contact your local

authority for further details of your nearest designated collection point. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste in accordance with national legislation.

FOR BUSINESS USERS IN THE EUROPEAN UNION.

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

Information on Disposal in other Countries outside the European Union.

This Symbol is only valid in the European Union.

If you wish to dispose of this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

SÄHKÖISET TIEDOT

TÄRKEÄÄ

Tämä tuote on varustettu sinetöidyllä sähköpistokkeella, joka sopii työkalulle ja käyttömaassa käytetylle virralle ja vastaa kansainvälisiä standardeja.

Laite tulee kytkeä arvokilvessä ilmoitettua jännitteeseen. Jos pistoke tai sähköjohto on vaurioitunut, ne tulee vaihtaa täysin samanlaiseen sarjaan.

Noudata aina käyttömaassa voimassa olevia sähköverkkoon kytkemistä koskevia lakeja.

Ota tarvittaessa aina yhteys ammattitaitoiseen sähköasentajaan.

JOHDANTO

Kiitos, että ostit tämän tuotteen, joka on käynyt läpi laajan laadunvarmistuskäsittelymme. Tuotetta on käsitelty erittäin varovaisesti, jotta varmistettaisiin sen saapuminen sinulle täydellisessä kunnossa.

TURVALLISUUS ENSIN

Ennen kuin yrität käyttää tätä työkalua, seuraavat turvallisuuden perusvarotoimenpiteet tulee aina tehdä tulipalon, sähköiskun ja henkilövammojen vaaran vähentämiseksi. On tärkeää lukea tämä käyttöopas, jotta ymmärtäisit tämän työkalun käytön, rajoitukset ja siihen liittyvät mahdolliset vaarat.

TAKUUTODISTUS

Tällä tuotteella on takuu 2 vuoden ajan, voimassa ostopäivämäärästä lähtien ja sitä sovelletaan vain alkuperäiseen ostajaan. Tätä takuuta sovelletaan ainoastaan vikoihin, jotka johtuvat viallisista materiaaleista ja virheellisestä työstä, ja tulevat ilmeisiksi takuujakson aikana, eikä takuu koske kuluja hyödykkeitä. Valmistaja korjaa tai vaihtaa tuotteen harkintansa mukaan seuraavien ehtojen mukaan. Tuotetta on käytetty käyttöoppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti ja sitä ei ole altistettu väärinkäytölle, huonolle kohtelulle tai käytetty tarkoitukseen, johon sitä ei ole suunniteltu. Että sitä ei ole purettu tai siihen ei ole kajottu millään tavoin tai valtuuttamattomat henkilöt eivät ole huoltaneet sitä tai sitä ei ole käytetty vuokraustarkoituksiin. Kuljetusvauriot eivät kuulu tähän takuuseen, kuljetusyritys on vastuussa tällaisesta vauriosta. Tämän takuun nojalla tehdyt vaatimukset tulee tehdä ensitilassa, suoraan vähittäismyyjälle takuujakson aikana. Tuote palautetaan valmistajalle vain poikkeuksellisissa olosuhteissa. Näissä tapauksissa tuotteen palauttaminen on kuluttajan vastuulla hänen kustannuksellaan, varmistaen, että tuote on riittävästi pakattu kuljetusvaurioiden estämiseksi ja sen mukana tulee laittaa lyhyt kuvaus viasta ja kuitin tai muun ostotodistuksen kopio. Valmistaja ei ole vastuuvuolllinen mistään tietystä, esimerkiksi, suorasta, epäsuorasta, oheis- tai seuraamuksellista menetyksestä tai vauriosta tämän takuun nojalla. Tämä takuu on kuluttajan oikeuksien lisäksi ja se ei vaikuta oikeuksiin, joita kuluttajalla voi olla Sale of Goods Actin 1973, korjattu 1975 ja 1999, nojalla.

LAKISÄÄTEISET OIKEUDET

Tämä takuu on lakisääteisten oikeuksien lisäksi ja se ei millään tavoin vaikuta niihin.

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Kun tämän tuotteen käyttöikä loppuu, tai se hävitetään jostain muusta syystä, sitä ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Luonnonvarojen suojelemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten minimoimiseksi, kierrätä tai hävitä tämä tuote ympäristöystävällisellä tavalla. Se tulisi viedä paikalliseen jätteenkierrätyskeskukseen tai muuhun valtuutettuun keräys- ja hävityslaitokseen.

Jos et ole varma, pyydä neuvoja paikalliselta jäteviranomaiselta käytössä olevista kierrätys- ja / tai hävitysvaihtoehdoista.

LAITEKOHTAISET TYÖTURVALLISUUSOHJEET

KÄYTTÖTARKOITUS

Metallien hiominen.

Käytä työkalua vain hyväksytyihin tarkoituksiin.

Emme suosittele tämän sähkötyökalun käyttämistä katkaisemiseen, hiekkapaperihiontaan, teräsharjaukseen tai kiillotukseen.

Huom! Tämä työkalu on suunniteltu käytettäväksi hiomakoneena. Lue tarkkaavaisesti kaikki tämän työkalun kanssa toimitetut varoitukset, ohjeet ja spesifikaatiot, ja katso lisäksi kuvat. Seuraavassa esitettyjen ohjeiden laiminlyönnistä saattaa olla seurauksena onnettomuuksia kuten tulipalot, sähköiskut ja/tai vakavia kehon vammoja.

Tämän ohjeen laiminlyönnistä saattaa olla seurauksena onnettomuuksia ja vakavia kehon vammoja.

Älä käytä lisäisävarusteita, joita ei ole suunniteltu juuri tälle työkalulle ja joita valmistaja ei suosittele. Vaikka lisäisävarusteen voi mahdollisesti asentaa työkaluun, tämä ei takaa, että työkalua voi käyttää täysin turvallisesti.

ERITYISET HIONTATOIMENPITEITÄ KOSKEVAT TYÖTURVALLISUUSOHJEET

- Käytä ainoastaan sähkölaitteeseesi suositeltavia hiomalaikkoja ja niille varta vasten suunniteltuja suojuksia.
- Suojus pitää asettaa kunnollisesti sähkölaitteeseen ja sijoittaa siten, että työturvallisuus saadaan maksimoitua ja että vain pieni osa hiomalaikasta on käyttäjään päin.
- Hiomalaikkoja saa käyttää vain suositeltuja toimenpiteitä varten.

- d) Käytä aina oikean kokoisia ja muotoisia ehjiä hiomakiekon laippoja valitsemaasi hiomalaikkaa varten.
- e) Älä käytä suurempien sähkökoneitten kuluneita hiomalaikkoja.

HUOM!

Timanttilaikkoja ei missään tapauksessa saa käyttää metallin hiontaan.

Hiomalaikat voivat rikkoutua ja niitä täytyy siksi käyttää äärimmäistä varovaisuutta noudattaen.

Vahingoittuneiden, väärin asennettujen tai kuluneiden laikkojen käyttö on vaarallista ja voi aiheuttaa vakavia onnettomuuksia.

Hiomalaikkoja tulee käsitellä ja kuljettaa varovaisesti ja niitä tulee säilyttää siten, että vältetään mekaanista vahinkoa ja kosketusta sellaisten aineiden kanssa, jotka voivat aiheuttaa sidosmateriaalin vahingoittumista.

Noudata kaikkia hiomalaikkoja koskevia käyttö- ja turvallisuusohjeita. Jos epäroit sopivan hiomalaikan valinnassa, kysy neuvoa valmistajalta tai toimittajalta.

Ennen laikkojen asentamista ja ennen jokaista käyttöä tulee tarkistaa, että niissä ei ole halkeamia, säröjä, kulumia, syöpymiä tai muita vahinkoja, jotka estävät niiden turvallisen käytön.

Hiomalaikat tulee asentaa noudattamalla niiden käyttöoppaassa olevia ohjeita. Kun hiomalaikat on asennettu, anna laitteen käydä vähän aikaa ja jos havaitset epätavallista ääntä tai liiallista tärinää, laite tulee välittömästi sammuttaa, jotta syy voidaan selvittää.

Kaikki suojukset tulee asentaa oikein ja kiinnittää kunnolla. Kulmahiomakoneita ei saa käyttää ilman suojuksia.

Käytä suoritettavaa työtä varten tarvittavia henkilökohtaisia suojaimia. Näihin suojaimiin tulee sisältyä sopivat käsineet, kuulonsuojaimet, suojalasit, suojanaamari ja työkengät tai -saappaat, joissa on teräskärki.

Käytä ainoastaan suoritettavaan työhön soveltuvia hiomalaikkoja. Väärän tyyppisen laikan käyttö voi aiheuttaa vakavia onnettomuuksia.

Kun käytät hiomalaikkaa, laikan ja työstökappaleen välisen kulman tulee olla 15 - 30°

Ennen kuin asetat kulmahiomakoneen työpöydälle tai maahan, se tulee kytkeä pois päältä ja odottaa, että laikka pysähtyy.

Kulmahiomakoneita ei saa käyttää olkapäiden korkeuden yläpuolella.

Hiomalaikkoja ei saa käyttää korkeammalla nopeudella, kuin laikkoihin on merkitty.

Hiomalaikkoja tulee aina käyttää niiden ollessa kuivia.

Veden käyttö on erittäin vaarallista ja voi aiheuttaa sähköiskun.

Älä käytä määrättyä suurempia, vaan ainoastaan laitteelle sopivan kokoisia laikkoja.

Laikkaan merkityn kierrosluvun (kierr./min) (rpm) tulee aina olla koneen kierroslukua (kierr./min) (rpm) SUUREMPI.

TAKAPOTKU JA SIIHEN LIITTYVÄT VAROITUKSET

Takapotku on äkillinen liike, joka aiheutuu pyörivän laikan, tukilaikan, harjan tai muun varusteen puristumisesta tai juuttumisesta kiinni. Puristuminen tai kiinni juuttuminen johtaa pyörivän varusteen nopeaan pysähtymiseen, mikä vuorostaan lennättää sähkötyökalun vastakkaiseen suuntaan varusteen pyörimissuuntaan nähden.

Esimerkiksi, jos hiomalaikka jää kiinni tai puristuksiin työkappaleeseen, saattaa hiomalaikan reuna, joka on uponnut työkappaleeseen, juuttua kiinni aiheuttaen hiomalaikan ponnahduksen ulos työkappaleesta tai takapotkun. Laikka voi joko iskeytyä kohti käyttäjää tai hänestä pois päin riippuen laikan pyörintäsuunnasta puristuskohdassa.

Hiomalaikat voivat myös rikkoutua näissä olosuhteissa.

Takapotku on seurausta sähkötyökalun väärinkäytöstä ja/tai vääristä toimintamenetelmistä tai olosuhteista, ja se voidaan välttää tekemällä seuraavassa kuvatut varotoimet.

1. Pidä tukevasti kiinni sähkötyökalusta ja pidä käsiä ja vartaloa siten, että pystyt reagoimaan mahdolliseen takapotkuun. Käytä aina laitteen mahdollista apukahvaa saadaksesi parhaan mahdollisen otteen takapotkuja ja käynnistyksessä syntyvää vääntöä vastaan. Käyttäjä pystyy hallitsemaan vääntövoiman ja takapotkut, jos asianmukaisia varotoimia noudatetaan.
2. Älä koskaan laita kättäsi lähelle pyörivää lisävarustetta. Lisävaruste voi iskeytyä käteesi.
3. Älä seiso paikassa, jonne sähkötyökalu todennäköisesti lentää takapotkun sattuessa. Takapotku lennättää työkalun päinvastaiseen suuntaan varusteen pyörimissuuntaan nähden.
4. Työskentele erityisen varovaisesti kulmien, terävien reunojen jne. alueella. Estä lisävarusteen ponnahtaminen ja juuttuminen. Pyörivä lisävaruste saattaa juuttua kulmiin, teräviin reunoihin tai ponnahtaa, mikä aiheuttaa laitteen hallinnan menettämisen tai takapotkun.
5. Älä kiinnitä teräketjua, puunleikkausterää tai hammastettua sahanterää. Nämä terät aiheuttavat usein takapotkuja ja hallinnan menettämisiä.

YLEISET TURVALLISUUSÄÄNNÖT

VAROITUS! Lue kaikki ohjeet

Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan vamman. Käsite ”sähkötyökalu” kaikissa alla luetelluissa varoituksissa viittaa sähkövirtakäyttöiseen (johdotettuun) sähkötyökaluun tai akkukäyttöiseen (johdottomaan) sähkötyökaluun.

PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLELLA

1) TYÖALUE

- a) Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Roskaiset tai pimeät alueet lisäävät onnettomuusriskiä.
- b) Älä käytä sähkötyökaluja ympäristöissä, joissa on räjähdysvaara, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa. Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt tuleen.
- c) Pidä lapset ja sivulliset poissa sähkötyökalua käytettäessä. Häiriötekijät voivat haitata keskittymistä.

2) SÄHKÖTURVALLISUUS

- a) Sähkötyökalun pistokkeiden tulee vastata pistorasiaa. Älä koskaan muuta pistoketta millään tavalla. Älä käytä sovitinpistokkeita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Muuttamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- b) Vältä vartalogosketusta maadoitettuihin pintoihin kuten putkiin, lämmittimiin, liesiin tai jääkaappeihin. Sähköiskun vaara kasvaa, jos vartalosi on maadoitettu.
- c) Suojaa sähkötyökalut sateelta ja kosteudelta. Sähkötyökalun sisään päässyt vesi lisää sähköiskun vaaraa.
- d) Älä käytä johtoa väärin. Älä koskaan käytä johtoa sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen pistorasiasta.

Pidä johto kaukana lämmöstä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.

- e) Kun sähkötyökalua käytetään ulkotiloissa, käytä jatkojohtoa, joka soveltuu ulkokäyttöön. Ulkokäyttöön sopivan johdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

3) HENKILÖTURVALLISUUS

- a) Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua ollessasi väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen epähuomio sähkötyökalua käytettäessä voi johtaa vakaviin henkilövammoihin.

- b) Käytä suojavarustusta. Käytä aina suojalaseja. Turvavarustus kuten hengityssuojain, liukumattomat turvajalkineet, suojakypärä tai kuulosuojain käytettynä asianmukaisissa olosuhteissa vähentää henkilövammoja.
- c) Vältä vahinkokäynnistyksiä. Varmista, että kytkin on off-asennossa (sammutettuna) ennen virran kytkemistä. Sähkötyökalun kantaminen sormi kytkimellä tai virran kytkeminen päälle sähkötyökaluihin, joiden kytkin on päällä, voi aiheuttaa onnettomuuksia.
- d) Poista säätöavaimet tai jakoavaimet ennen sähkötyökalun käynnistämistä. Jako- tai muu avain, joka on jätetty kiinni sähkötyökalun pyörivään osaan voi aiheuttaa henkilövamman.
- e) Älä kurkottele. Pidä asianmukainen jalansija ja tasapaino kaiken aikaa. Tämä mahdollistaa sähkötyökalun paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- f) Pukeudu asianmukaisesti. Älä pidä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi poissa liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkä tukka voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
- g) Jos pölynpoistoon tai keräyslaitteisiin kytkettäviä laitteita on toimitettu, varmista, että ne on kytketty ja niitä käytetään asianmukaisesti. Näiden laitteiden käyttö voi vähentää pölyn liittyviä vaaroja.

4) SÄHKÖTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HUOLTO

- a) Älä käytä voimaa sähkötyökaluun. Käytä käyttötarkoitukseesi soveltuvaa sähkötyökalua. Asianmukainen sähkötyökalu toimii paremmin ja turvallisemmin teholla, jolla se on suunniteltu.
- b) Älä käytä sähkötyökalua, jos kytkin ei käännä sitä päälle ja pois päältä. Sähkötyökalu, jota ei voida kontrolloida kytkimestä on vaarallinen, ja se tulee korjata.
- c) Irrota pistoke virtalähteestä ennen kuin muutat säätöjä, vaihdat lisävarusteita tai varastoit sähkötyökalun. Tällaiset ehkäisevät turvatoimet vähentävät sähkötyökalun vahinkokäynnistyksen vaaraa.
- d) Säilytä seisovat sähkötyökalut poissa lasten ulottuvilta, äläkä anna henkilöiden, jotka eivät tunne sähkötyökalua tai näitä ohjeita, käyttää sähkötyökalua. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- e) Pidä sähkötyökalut kunnossa. Tarkasta liikkuvien osien kohdistusvirheet tai kiinnitykset, osien murtumat ja muut seikat, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalujen käyttöön. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet aiheutuvat huonosti kunnossapidetyistä sähkötyökaluista.

- f) Pidä leikkaustyökalut terävinä ja puhtaina. Asianmukaisesti kunnossapidetyt leikkaustyökalut, joissa on terävät leikkausreunat, eivät juutu helposti ja niiden käsittely on helpompaa.
- g) Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita ja työkalupaloja tms. näiden ohjeiden mukaisesti ja tavalla, johon kyseessä oleva sähkötyökalu on tarkoitettu, ottaen huomioon työolosuhteet ja suoritettava työ. Sähkötyökalun käyttö toimintoihin, joihin sitä ei ole tarkoitettu, voi johtaa vaaralliseen tilanteeseen.

5) HUOLTO

- a) Jätä sähkötyökalun huolto pätevälle korjaajalle, joka käyttää ainoastaan täsmälleen samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että sähkötyökalun turvallisuus säilyy.

OSAT JA OHJAUSLAITTEET (KUVA 1)

1.	Kulmahiomakone
2.	Karalukko
3.	Aluslaatta
4.	Laikan lukkomutteri
5.	Suojus
6.	Vasemman- ja oikeanpuoleisen kahvan kiinnityskohdat
7.	Käynnistys/sammutuskatkaisin
8.	Kahva
9.	Laikan avain

KÄYTTÖOHJEET

VAROITUS! TÄMÄ KONE ON TARKOITETTU TOIMIMAAN VAIN HIOMATYÖKALUNA.

Käytä työkalua vain hyväksytyihin tarkoituksiin.

Emme suosittele tämän sähkötyökalun käyttämistä katkaisemiseen, hiekkapaperihiontaan, teräsharjaukseen tai kiillotukseen.

KULMAHIOMAKONEEN OHJAUSLAITTEET

Katsottaessa hiomakonetta ylhäältä karalukko on vaihdelaatikon edessä keskellä (kuva 2). Kahvan kiinnityskohdat (sitä voidaan käyttää sekä oikealla että vasemmalla kädellä) ovat harmaan vaihdelaatikon kummallekin puolella kulmahiomakoneen etuosassa. Harmaan vaihdelaatikon edessä on nuoli, joka osoittaa laikan kiertosuunnan.

HIOMALAIKKOJEN ASENNUS

Varmista, että hiomakoneen sähkö on katkaistu. Kaada se kumoon (kuva 3). Etsi karan lukituspainike ja paina sitä.

Aseta tapit laikan lukkomutterin reikiin ohessa toimitetulla avaimella. Käännä avainta vastapäivään irrottaaksesi mutterin. Jos poistat aluslaatan, aseta se takaisin paikalleen oikein päin. Ks. sen oikea asetus karaan kuvasta 4.

HUOM - Olemassa on eri tyyppisiä laikkoja eri käyttötarkoituksiin. Valitse suoritettavalle työstölle sopivin laikka. Tarkista, että aluslaatan tasaiset osat asettuvat asianmukaisesti karaan. Hiomalaikka tulee asettaa hiomakoneeseen, niin että kirjoitus on ylöspäin.

UUDEN LAIKAN ASENNUS

Aseta laikka karaan aluslaatan päälle. Laatassa on kohoreuna.

Laikan reiän tulee vastata kohoreunan halkaisijaa asennettaessa laikka keskelle; asenna lukkomutteri takaisin (kuva 5).

Kiristä sormillasi, kunnes laikka on lukittu. Etsi karalukko ja paina sitä alaspäin. Kiristä aluslaattaa myötäpäivään sille tarkoitettulla avaimella (kuva 6), kunnes laikka on lukittu asianmukaisesti. Älä kiristä liikaa. Löysää karalukkoa ja kaada hiomakone kumoon.

Sivukahva voidaan asentaa työkalun kummallekin puolelle (kuva 7); varmista, että se on kiinnitetty huolellisesti, mutta älä kiristä liikaa.

Kytke hiomakone sopivaan pistorasiaan. Käytä hyväksyttyä vikavirtasuojaa (RCD). Ota tarvittaessa yhteys ammattitaitoiseen sähköasentajaan.

NOUDATA NÄITÄ OHJEITA TURVALLISUUTESI VUOKSI

Turvallisuussyistä kulmahiomakonetta tulee aina käyttää sille tarkoitettulla työalueella. Hionnan aikana syntyy kipinöitä, jotka saattavat sytyttää lähellä olevat syttyvät materiaalit. Lue kaikki turvallisuusmääräykset ennen kulmahiomakoneen käyttöä.

KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS

8.1) Paina painiketta alas vapauttamatta sitä.

8.2) Työnnä painiketta eteenpäin ja paina sitä alas varmistaaksesi, että se on lukkiintunut.

Painike voidaan vapauttaa silloin kun käytät kulmahiomakonetta.

Paina painiketta taaksepäin sammuttaaksesi koneen.

Jos laitteesta kuuluu tavallisuudesta poikkeavaa ääntä tai se tärisee liikaa, sammuta se välittömästi ja katkaise virta. Etsi syyt tai ota yhteys huoltokeskukseen.

Kuvassa 9 näytetään tyyppinen hiomatyöstö.

HIOMAKONEEN KÄYTTÄMINEN

HUOMIOI: Älä käynnistä hiomakonetta siten, että laikka koskettaa työstettävää kappaletta. Anna laikan saavuttaa täysi nopeus ennen hiomisen aloittamista.

Pidä kulmahiomakonetta toisella kädellä pääkahvasta ja toisella kädellä tukevasti apukahvan ympäriltä.

Aseta suojus aina siten, että mahdollisimman suuri osa paljaasta laikasta osoittaa sinusta poispäin.

Valmistaudu kipinöintiin, kun laikka koskettaa metallia.

Parhaan tuloksen materiaalin poistosta mahdollisimman pienellä ylikuormituksella saat, kun pidät laikan ja työkalun välisen kulman noin 15°–30° hiomisen aikana, kuva 10.

Ole varovainen, kun työskentelet nurkissa, koska kosketus risteäviin pintoihin saattaa aiheuttaa hiomakoneen hyppäyksen tai kääntymisen.

Kun hiominen on valmis, anna työkalun jäähtyä. Älä koske kuumaa pintaa.

Käytön aikana on suositeltavaa tarkastaa ajoittain laikan kiinnitysmutterin, sivukahvan ja laikan suojuksen kiinnitys.

Huomioi, että metallin hiomisesta voi syntyä haitallisia pölyhiukkasia, jotka vaurioittavat hengityselimiä. Suosittelemme käyttämään hyväksyttyä pölysuojainta, jonka voi hankkia jälleenmyyjiltä.

ÄLÄ koskaan upota hiomalaikkaa minkäänlaiseen voiteluaineeseen, joka sisältää vettä. Kulmahiomakone on tarkoitettu kuivahiontaan. Tämän noudattamatta jättäminen aiheuttaa hengenvaarallisen sähköiskun.

Suojus on säädettävissä erilaisiin työtehtäviin.

Kuvassa 9 näytetään, miten suojus on säädetty estämään kipinöiden pääsy käyttäjän silmiin.

Katso lisäsuojavarusteiden turvallisuusohjeet.

Pidä virtajohto aina hiottavan työkalun takana.

HUOLTO

Irrota pistoke pistorasiasta ennen kuin suoritat mitään säätöjä, huoltoja tai kunnossapitotoimenpiteitä.

Tässä sähkötyökalussa ei ole käyttäjän huollettaviksi tarkoitettuja osia. Älä käytä vettä tai kemiallisia puhdistusaineita sähkötyökalun puhdistamiseen. Pyyhi se puhtaaksi kuivalla liinalla. Säilytä sähkötyökalu aina kuivassa paikassa. Pidä moottorin tuuletusaukot puhtaina. Pidä kaikki säätimet pölyttöminä.

Joskus saatat nähdä kipinöitä tuuletusaukoista. Tämä on normaalia, eikä vaurioita sähkötyökalua.

Jos virtajohto on vaurioitunut, se täytyy viedä vaihdettavaksi valmistajalle, sen valtuuttamaan huoltoliikkeeseen tai vastaavalle ammattitaitoiselle henkilölle vaarojen välttämiseksi.

TEKNISET TIEDOT

Jännite	230V - 50Hz
Ottoteho	710 W
Nopeus kuormittamattomana	12000 min ⁻¹
Karan kierre	M14
Laikan koko	125 x 22,2mm
Äänenpainetaso	L _{pA} 91,4 dB(A) K=3dB(A)
Äänitehotaso	L _{WA} 102,4 dB(A) K=3dB(A)
Tärinätaso	8,011 m/s ² , K=1,5m/s ²
Paino	2,5 kg

Mitatut arvot on määritetty EN 60745 -standardin mukaan.

VAROITUS: Käytön aikana mitattu sähkötyökalun todellinen tärinäpäästöarvo voi poiketa ilmoitetusta arvosta johtuen työkalun erilaisista käyttötavoista, kuten seuraavissa esimerkeissä, sekä muusta vaihtelusta työkalun käytössä.

Työkalun käyttö ja katkaistavat materiaalit.

Työkalun on oltava hyvässä kunnossa ja hyvin huollettu.

Työkalussa on käytettävä oikeaa lisävarustetta, jonka terävyys ja hyvä kunto on varmistettava.

Kahvoista on pidettävä kunnolla kiinni ja käytettävä tärinäneristäviä lisävarusteita.

Työkalua tulee käyttää sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen ja näiden ohjeiden mukaan.

Tämä työkalu voi aiheuttaa käden tärinäoireyhtymän, jos sen käyttöä ei riittävästi hallita.

VAROITUS: On arvioitava altistumistaso todellisissa käyttöolosuhteissa ottaen huomioon käyttöjakso kokonaisuudessaan sekä myös jaksot, joiden aikana työkalu on sammutettuna tai käy tyhjäkäynnillä. Tämä voi pienentää altistumistasoa merkittävästi kokonaistyöskentelyjakson aikana.

Tärinälle altistumisen minimoiminen.

Huolla työkalua ohjeiden mukaan ja huolehdi sen hyvästä voitelusta (mikäli sovellettavissa).

Jos työkalua käytetään säännöllisesti, hanki tärinänestolaitteet.

Vältä käyttämistä alle 10 °C:n lämpötiloissa.

Suunnittele työaikataulusi siten, että voit jakaa tarisevällä työkalulla työskentelyn muutaman päivän jaksolle.

SYMBOLIT

Työkalusi arvokilvessä voi olla symboleita. Ne näyttävät tärkeitä tietoja tuotteesta tai ohjeita sen käyttöön.



Käytä kuulosuojainta.

Käytä suojalaseja.

Käytä hengityssuojainta.



Kaksoiseristetty lisäsuojaa varten.



Yhdenmukainen asiaankuuluvien turvastandardien kanssa.



Lue käyttööpas.



Käytettyjä sähkötuotteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Kierrätä mikäli mahdollisuudet siihen on olemassa. Tarkasta paikalliselta viranomaiselta tai vähittäismyyjältä kierrätysohjeet.



Tuote on yhdenmukainen RoHS-vaatimusten kanssa.



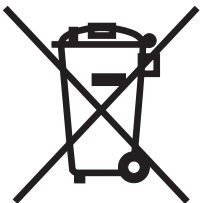
Varo sinkoutuvia esineitä



Käytä työkaluineita

YMPÄRISTÖNSUOJELU

Tietoja (yksityisten kotitalouksien) käytetyn sähkö- ja elektroniikkalaitteiston (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) ympäristöllisesti vastuullisesta hävittämisestä.



Tämä symboli tuotteissa ja tai sen mukana tulevissa asiakirjoissa osoittaa, että käytettyjä ja loppuun kuluneita sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Asianmukaista hävitystä, käsittelyä, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten vie nämä tuotteet nimettyihin keräyspisteisiin, joihin ne hyväksytään ilmaiseksi. Vaihtoehtoisesti joissain maissa voit palauttaa ne vähittäismyyjällesi ostaessasi uutta vastaavaa tuotetta. Kun hävität tämän tuotteen asianmukaisesti, autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään sellaisia mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisterveydelle ja ympäristölle, joita voisi muutoin ilmetä virheellisestä jätteenhävittämisestä ja -käsittelystä. Ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen

saadaksesi lisätietoja lähimmästä nimetystä keräyspisteestä. Tämän jätteen virheellisestä hävittämisestä voidaan määrätä rangaistuksia kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

YRITYSKÄYTTÄJILLE EUROOPAN UNIONISSA.

Jos haluat heittää pois sähkö- tai elektroniikkalaitteistoa, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai tavarantoimittajaasi saadaksesi lisätietoja.

Tietoja hävittämisestä muissa maissa Euroopan unionin ulkopuolella.

Tämä symboli on voimassa vain Euroopan unionissa.

Jos haluat hävittää tämän tuotteen, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjääsi ja kysy neuvoa asianmukaisesta hävitysmenetelmästä.

ELEKTRISKA DATA

VIKTIGT

Denna produkt är utrustad med en helgjuten kontakt som är kompatibel med redskapet och spänningen i ditt hemland och uppfyller alla internationella normer.

Apparaten skall anslutas till en nätspänning som överensstämmer med den som anges på märkplåten. Om kontakten eller strömkabeln är skadade ska de bytas ut mot en enhet som är identisk med som är identisk med originalet.

Följ alltid föreskrifterna som gäller för elektriska nätanslutningar i ditt hemland.

Vid tveksamhet, vänd dig till en kvalificerad elektriker.

INLEDNING

Tack för att du köper denna produkt som har genomgått vår omfattande kvalitetssäkringsprocess. Stor noggrannhet har lagts på att säkerställa att den levereras i felfritt skick.

SÄKERHETEN FRAMFÖR ALLT

Innan du börjar använda denna elektriska maskin bör följande säkerhetsåtgärder genomföras för att minska risken för bränder, elchocker och personskada. Det är viktigt att du läser bruksanvisningen för att förstå hur maskinen fungerar, dess begränsningar och vilka faror som kan förekomma med den.

GARANTICERTIFIKAT

Denna produkt har en garanti på 2 år med början på köpdagen och gäller enbart den första köparen. Garantin täcker endast fel som uppstår på grund av defekta material och/eller tillverkningsfel som uppdagas under garantiperioden, och täcker inte förbrukningsmaterial. Tillverkaren åtar sig att reparera eller ersätta produkten enligt gottfinnande på följande premisser: Att produkten använts i enlighet med rekommendationerna i bruksanvisningen samt att den inte har missbrukats, hanterats med ovetenskap eller använts för opassande ändamål, att den inte har plockats isär eller manipulerats på något sätt eller har reparerats av obehörig personal eller har hyrts ut. Transportskador täcks inte av garantin då dessa är transportföretagets ansvar. Garantifordringar måste göras omgående och till återförsäljaren under garantiperioden. Endast under mycket speciella omständigheter kan det bli aktuellt att returnera produkten till tillverkaren. I dessa fall ansvarar kunden för returkostnaden och att produkten förpackas med tillräckligt skydd mot transportskador. Returen måste innehålla en kort beskrivning av produktfelet samt en kopia på kvittot eller annat köpbevis. Tillverkaren ansvarar inte för några speciella, direkta, indirekta, oavsiktliga eller efterföljande förluster eller skador under denna garanti. Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar inte på något sätt, konsumentens rättigheter i och med konsumentköplagen.

LAGSTADGADE RÄTTIGHETER

Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar på inget sätt, dina lagstadgade rättigheter.

BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

När produkten når slutet av sin livstid eller bortskaffas av någon annan anledning ska den inte slängas i hushållssoporna. För att bevara naturresurserna och minimera miljöpåverkan ber vi dig att göra dig av med produkten på ett miljövänligt sätt. Den ska återvinnas

på en återvinningsstation eller annan behörig insamlings- och sophanteringscentral.

Om du är osäker på hur produkten ska sorteras kan du kontakta den lokala sophanteringsstationen rörande återvinning och bortskaffande.

SPECIFIKA SÄKERHETSANVISNINGAR

AVSEDD ANVÄNDNING

Slipa metall.

Använd endast verktyget för godkända tillämpningar.

Det rekommenderas inte att använda detta elverktyg för t.ex. kapning, sandpappning, stålborstning och polering.

VARNING!

Detta verktyg har konstruerats för att användas som slipmaskin. Läs uppmärksam alla varningar, instruktioner och specifikationer som bifogas med detta verktyg och studera bilderna. Underlåtenhet att respektera dessa föreskrifter kan leda till olyckor som brand, elektriska stötar och/eller allvarliga kroppsskador.

Underlåtenhet att följa denna föreskrift kan förorsaka olyckor och allvarliga kroppsskador.

Använd inte tillbehör som inte speciellt konstruerats för detta verktyg och som inte rekommenderas av tillverkaren. Även om ett tillbehör kan monteras på ett verktyg är detta ingen garanti för att du kan använda verktyget helt tryggt.

SPECIFIKA SÄKERHETSANVISNINGAR SOM SKALL EFTERFÖLJAS UNDER SLIPNING

- Det skall alltid användas slipskivor som är avsedda för det respektive elvertyget och skyddskåpor som är lämpliga för valda slipskivor.
- Skyddskåpan måste vara säkert fäst till elvertyget och inställd på högsta avståndet så att så liten del av slipskivan som möjligt är otäckt.
- Slipskivor får användas bara för föreskrivna operationer
- Man får använda bara oskadade flänsar i form och storlek som är lämplig för den valda slipskivan.
- Man får inte använda förslitna slipskivor från större elverktyg.

HUR MAN ANVÄNDER VINKELSLIPMASKINENS SLIPSKIVOR PÅ ETT SÄKERT SÄTT

Varning!

Man får aldrig använda diamantklingor för metallslipning.

Slipklingor är utsatta för skador och därför skall de användas med största försiktighet.

Användning av skadade klingor som är monterade på ett oriktigt sätt eller förslitna är farligt och kan leda till allvarliga olyckor.

Man skall hantera slipklingor mycket försiktigt och de skall transporteras och underhållas så att mekaniska skador och föroreningar med ämnen som kunde leda till försämring av bindematerial förhindras.

Alla upplysningar om slipklingor beträffande begränsningar i deras användning, alla säkerhetsanteckningar och övriga måste efterföljas. Ifall det råder tvivel om det riktiga valet av slipklingan är användaren ombedd att kontakta tillverkaren eller leverantören för information.

Före deras montering och före varje användning skall klingor kontrolleras visuellt i syfte att försäkra sig om det inte finns sprickor, repor eller om de inte är för mycket förslitna, om det inte förekommer föroreningar eller vilken annan skada som helst som kunde leda till risk för deras användning.

Slipklingor bör monteras i enlighet med föreskrifter i de motsvarande bruksanvisningarna. Efter att de har monterats skall maskinen startas för en viss tid om man får höra något onormalt ljud eller om man märker omåttliga vibrationer skall maskinen genast stängas av för att fastställa orsaken.

Alla skyddskåpor måste vara monterade på ett riktigt sätt och de bör vara riktigt fästa.

Vinkelslipen får inte användas utan skyddskåpor.

Alla skyddsåtgärder bör vidtas genom att man använder personlig skyddsutrustning lämplig för arbetet som skall utföras. Denna skyddsutrustning skall omfatta lämpliga skyddskandskar, ljuddämpande öronproppar, skyddsglasögon, skyddsmask och skyddskar med förstärkta stålspetsar.

Bara slipklingor som är lämpliga för den motsvarande arbetstypen får användas. Användning av slipklingan av oriktig typ kan leda till allvarliga olyckor.

Under användning av slipklingan bör vinkeln mellan klingan och arbetsstycket vara mellan 15 och 30°.

Innan vinkelslipen placeras på verkstadsbordet eller på golvet skall man slå ifrån den och vänta till klingans rotationer helt och hållet upphör.

Vinkelslipar får inte användas på en höjd som överskrider armarnas höjd.

Slipklingor får inte användas vid en hastighet som överskrider hastighet som anges på klingan.

Slipklingor bör användas torra; vattenanvändning är då mycket farlig och kan leda till elektrisk stöt.

Det får inte användas större slipskivor än de som anges i den tekniska specifikationen utan det bör användas bara slipskivor med dimensioner som är lämpliga för den beträffande maskinen.

Varvtalet (varv/minut) (Rpm) som anges på slipskivan bör alltid vara STÖRRE än maskinens varvtal (varv/minut) (Rpm).

REKYLER OCH RELATERADE VARNINGAR

Rekyler är en plötslig reaktion när en roterande skiva, sliprondell, borste eller annan tillsats blivit klämd eller fastnat. När det klämts eller fastnat orsakas ett plötsligt motorstopp på den roterande tillsatsen som i sin tur tvingar det okontrollerade elverket i motsvarande rotationsriktning för tillsatsen.

Om exempelvis en slipskiva fastnar eller kläms av arbetsdelen kan hjulkanten som är på väg in i klämpunkten såga sig ner i ytan på materialet och resultera i att skivan klättrar ut eller en rekyl. Skivan kan antingen hoppa mot eller bort från användaren, beroende på skivans riktning vid tillfället som den kläms fast.

Slipskivorna kan även gå sönder vid dessa tillfällen.

Rekyler är ett resultat av missbruk och/eller felaktig användning av elverket och kan undvikas genom att vidta de lämpliga säkerhetsåtgärder som anges nedan.

1. Håll ett ordentligt tag om elverket och positionera din kropp och arm för att stå emot kraften från eventuella rekyler. Använd det extra handtaget, om det medföljer, för maximal kontroll över rekyler eller vridmomentsreaktioner vid maskinstart. Användaren kan kontrollera vridmomentsreaktioner och rekyler om korrekta försiktighetsåtgärder vidtas.
2. Placera aldrig din hand i närheten av den roterande tillsatsen. Det kan resultera i en rekyl över din hand.
3. Undvik att stå i det område som elverket hamnar vid en rekyl. En rekyl kommer att driva verktyget i skivans motsatta riktning när den fastnar.
4. Var extra försiktig vid användning i hörn, skarpa kanter osv. Undvik att tillsatsen studsar och fastnar. Hörn, skarpa kanter eller studsning har en tendens att klämma fast den roterande tillsatsen och leda till tappad kontroll eller rekyler.
5. Montera inte på en sågkedja, ett sågblad för träsnideri eller ett tandat sågblad. Dessa sågblad skapar ofta rekyler och tappad kontroll.

ALLMÄNNA SÄKERHETSREGLER

VARNING! Läs alla instruktioner.

Om instruktionerna nedan inte följs kan det resultera i elchocker, bränder och/eller allvarliga skador. Termen "elverktyg" i varningslistan nedan syftar på ett eldrivet (med sladd) elverktyg eller ett batteridrivet (utan sladd) elverktyg.

SPARA SÄKERHETSINSTRUKTIONERNA

1) ARBETSUTRYMMET

- a) Håll arbetsutrymmet rent och väl upplyst. Röriga och mörka utrymmen kan orsaka olyckor.
- b) Använd inte elverktyg i explosiva miljöer som i närheten av lättantändliga vätskor, gaser eller damm. Elverktygen skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) Håll barn och åskådare på avstånd medan elverktyget är i drift. Om du distraheras kan du tappa kontrollen.

2) ELSÄKERHET

- a) Kontakten på elverktyget måste passa uttaget. Ändra aldrig på kontakten. Använd aldrig adapterkontakter med jordade elverktyg. Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elchocker.
- b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp. Risken för elchocker ökar om kroppen är jordad.
- c) Utsätt inte elverktyg för regn eller väta. Vatten inuti elverktyget ökar risken för elchocker.
- d) Skada inte sladden. Använd aldrig sladden för att lyfta, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadad eller trasslig sladd ökar risken för elchocker.
- e) Vid utomhusbruk ska du använda en förlängningssladd som är avsedd för bruk utomhus. Användning av sådan sladd minskar risken för elchocker.

3) PERSONSÄKERHET

- a) Var uppmärksam och titta på det du gör, och använd elverktyget förnuftigt. Undvik att använda elverktyget om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin. Ett ögonblicks avbruten uppmärksamhet kan leda till allvarliga personskador.
- b) Använd säkerhetsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon. Skyddsutrustning som munskydd, halkfria skor, hjälm och hörselskydd som anpassats efter omständigheterna minskar risken för personskador.
- c) Undvik att elverktyget startas oavsiktligt. Se till att strömbrytaren är inställd på "off" innan du sätter i

kontakten. Att bära elverktyget med fingret på strömbrytaren eller stoppa i kontakten medan strömbrytaren är på ökar också skaderisken.

- d) Avlägsna skiftnycklar och inställningsverktyg innan du sätter på elverktyget. En skiftnyckel eller annat verktyg i kontakt med en roterande del av elverktyget kan resultera i personskada.
- e) Sträck dig inte efter något. Stå alltid stadigt och balanserat. Detta underlättar kontrollen av elverktyget i oförutsedda situationer.
- f) Bär ändamålsenliga kläder. Undvik att bära löst sittande kläder och smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) Om det finns uttag för dammsugare och uppsugningsanordningar ska du se till att dessa är anslutna och fungerar korrekt. Att använda sådana anordningar kan minska risken för dammrelaterad fara.

4) ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- a) Använd inte elverktyget med våld. Använd rätt elverktyg för det du ska utföra. Val av rätt elverktyg innebär att jobbet genomförs smidigare och säkrare.
- b) Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte kan slå av eller sätta på det. Om ett elverktyg inte kan kontrolleras med strömbrytaren är det att betrakta som farligt och verktyget måste repareras.
- c) Dra ut kontakten från uttaget innan du justerar elverktyget, byter anordningar eller placerar elverktyget på förvaringsstället. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken att elverktyget startar oavsiktligt.
- d) Förvara elverktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte är vana vid elverktyget eller som inte läst instruktionerna använda elverktyget. Elverktyg är farliga i händerna på ovana användare.
- e) Skötsel av elverktyg. Leta efter förskjutningar, kontakt mellan olika rörliga delar, trasiga delar och andra skador som kan påverka elverktygets prestation. Vid skador ska du se till att elverktyget repareras. Många skador beror på dåligt skötta elverktyg.
- f) Se till att skärverktygen är vassa och rena. Korrekt skötta skärverktyg med vassa blad är mindre benägna att fastna och lättare att kontrollera.
- g) Använd elverktyget, tillbehör och verktygsdelar i enlighet med dessa instruktioner och på sådant vis som avsetts för det aktuella verktyget, och beakta omständigheterna i arbetsmiljön och för det jobb som ska genomföras. Att använda elverktyget för andra ändamål än det verktyget är avsett för kan resultera i farliga situationer.

5) SERVICE

- a) Se till att elverktyget servas av en kvalificerad reparatör som använder identiska reservdelar. Detta garanterar att säkerheten hos elverktyget bibehålls.

KOMPONENTER OCH KONTROLLER (BILD 1)

1.	Hörnslip
2.	Blockeringsanordning för axeln
3.	Stödbricka
4.	Låsmutter för skivan
5.	Skydd
6.	Fästpunkter för vänster och höger handtag
7.	On/Off-brytare
8.	Handtag
9.	Fast nyckel

DRIFTSANVISNINGAR

VARNING! DENNA MASKIN ÄR ENDAST AVSEDD ATT ANVÄNDAS SOM EN SLIPMASKIN

Använd endast verktyget för godkända tillämpningar.

Det rekommenderas inte att använda detta elverktyg för t.ex. kapning, sandpappring, stålborstning och polering.

STYRSYSTEMET FÖR VINKELSLIPEN

Medan man tittar på vinkelslipen uppfifrån finns spindellåset i den centrala framdelen av kuggväxellådan (foto 2). Förbindelsepunkterna för handtaget (så att det kan hanteras såväl med högra handen som med vänstra handen) är placerade på varje sida av den gråa kuggväxellådan i vinkelslipens framdel.

På framsidan av den gråa kuggväxellådan finns en pil som visar slipskivans rotationsriktning.

MONTERING AV SLIPSKIVOR

Kontrollera om slipmaskinens nätsladd har dragits ut ur nätuttaget.

Vrid slipmaskinen på ryggsidan (foto 3). Hitta och tryck nedåt spindellåsknappen. Medan nyckeln som har levererats i utrustning används inför bultar i öppningar på låsmuttern för slipskivan. Vrid nyckeln moturs i syfte att lossa den här låsmuttern. Om förstärkningsbrickan tas bort skall den sättas tillbaka på dess plats åt rätt håll. Det riktiga sättet att montera den på spindeln visas på foto 4.

OBS: Det finns flera typer av slipskivor för olika användningar. Det skall väljas en sådan typ som kommer att vara mest lämplig för den avsedda bearbetningen. Kontrollera först om flatdelar på förstärkningsbrickan är riktigt placerade på spindeln.

Slipskivan för slipning måste vara placerad på vinkelslipen med inskriptionen vänd uppåt.

MONTERING AV EN NY SLIPSKIVA

Placera slipskivan på spindeln medan den sätts på förstärkningsbrickan. Det märks att förstärkningsbrickan har en kant upphöjd.

Slipskiveöppningen måste motsvara diametern av den upphöjda kanten medan man håller slipskivan monterad i mittläget; montera igen låsmuttern för slipskivan (foto 5).

Tryck till med fingrarna tills slipskivan inte är låst längre. Lokalisera och tryck framåt spindellåset och medan man använder en special nyckel dra åt förstärkningsbrickan (foto 6) medurs tills slipskivan inte blir fast låst längre men utan övermåttlig tryckning. Lossa spindellåset och vänd vinkelslipen. Sidohandtaget kan vara monterad på den ena eller den andra sidan av anordningen efter maskinförarens val (7); försäkra dig om det är ordentligt fäst med utan omåttlig ådragnings.

Anslut slipmaskinen till ett nätuttag med rätt strömstyrka. Det rekommenderas att använda en homologerad anordning för restström (RCD = jordfelsbrytare).

I tvivelsfall skall en kvalificerad elektriker kontaktas.

FÖR ER SÄKERHET ÄR NI OMBEDDA ATT EFTERFÖLJA NEDANSTÅENDE ANVISNINGAR

Av säkerhetsskäl skall vinkelslipen alltid användas på en arbetsplats som är särskilt avsedd för detta. Under slipning bildas gnistor som kunde tända lättantändliga material som finns i närheten. Före användning av vinkelslipen skall alla säkerhetsstandarder läsas igenom.

START OCH AVSTÄNGNING (FOTO 8)

8.1) Tryck och håll knappen intryckt.

8.2) Flytta knappen framåt och därefter tryck in den för att försäkra dig om den är låst (blockerad).

Under vinkelslipens användning kan du släppa tryckknappen.

Flytta tryckknappen bakåt för att stänga av maskinen.

Om anordningen ger ett konstigt ljud eller vibrerar för mycket skall den genast stoppas och stickproppen på nätsladden skall dras ut ur nätuttaget.

Undersök orsaker eller kontakta den tekniska servicen.

På foto 9 utför en typisk slipningsoperation.

ANVÄNDA SLIPMASKINEN

VARNING! Starta inte slipmaskinen när skivan är i kontakt med arbetsdelen. Låt skivan uppnå full hastighet innan slipningen startas.

Håll vinkelslipen med ena handen på huvudhandtaget och den andra handen ordentligt runt extrahandtaget.

Placera alltid skyddet så att så mycket som möjligt av den exponerade skivan är riktad bort från dig.

Var beredd på att det sprutar mycket gnistor när skivan vidrör metallen.

För bästa hantering av verktyget vid borttagning av material och minimal överbelastning, håll en vinkel mellan skivan och arbetsytan på cirka 15-30 grader vid slipning (bild 10).

Var försiktig vid användning i hörn eftersom kontakt med den korsade ytan kan leda till att slipmaskinen hoppar till eller vrids.

Låt arbetsdelen svalna när du har slipat klart. Vidrör inte den heta ytan.

Under användning så rekommenderas det att regelbundet kontrollera säkerheten hos slipskivans låsmutter, sidohandtag och skydd.

Var uppmärksam på att slipning av metall kan resultera i skadliga dammpartiklar som skadar dina andningsorgan, det rekommenderas därför att använda en godkänd dammmask som kan hittas i de flesta specialbutiker.

Sänk ALDRIG ner slipskivan i någon typ av smörjningsmedel eller vatten. Vinkelslipen är ett verktyg för torr slipning. Underlåtenhet att observera detta kommer att resultera i dödliga elektriska stötar.

Skyddet kan justeras för olika typer av arbete.

Bild 9 visar hur skyddet kan justeras för att avleda gnistor från användarens ögon.

Se säkerhetsanvisningar för ytterligare skyddsutrustning.

Håll alltid strömkabeln bakom arbetsdelen som slipas.

UNDERHÅLL

Dra ut strömkontakten ur eluttaget innan någon justering, service eller underhåll utförs.

Det finns inga delar på ditt elverktyg som användaren kan utföra service på. Använd aldrig vatten eller kemiska rengöringsmedel för att rengöra elverktyget. Torka ren med en torr trasa. Förvara alltid ditt elverktyg på en torr plats. Håll motorns ventilationshål rena. Håll alla kontroller rena från damm.

Ibland kan gnistor synas genom ventilationshålen. Detta är normalt och kommer inte att skada ditt elverktyg.

Om strömkabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceverkstad eller liknande kvalificerad person, för att undvika fara.

TEKNISK SPECIFIKATION

Spänning	230V - 50Hz
Motoreffekt	710 W
Hastighet utan belastning	12000 min ⁻¹
Spindelgänga	M14
Skivans storlek	125 x 22,2mm
Ljudtrycksnivå	L _{pA} 91,4 dB(A) K=3dB(A)
Ljudeffektnivå	L _{WA} 102,4 dB(A) K=3dB(A)
Vibrationsnivå	8,011 m/s ² , K=1,5m/s ²
Vikt	2,5 kg

Uppmätta värden har fastställts i enlighet med EN 60745

WARNING! Vibrationsemissionsvärdet vid elverktygets faktiska användningen kan skilja sig från det deklarerade värdet beroende på hur verktyget används och följande exempel och övriga variationer i hur verktyget används:

Hur verktyget används och materialet kapas.

Att verktyget är i ett bra skick och underhålls korrekt.

Användning av korrekta tillsatser för verktyget och säkerställning av att den är vass och i ett bra skick.

Handtagsgreppets hårdhet och om något antivibrationstillbehör används.

Och att verktyget används på sitt avsedda sätt och enligt dessa instruktioner.

Detta verktyg kan orsaka hand-arm-vibrationssyndrom om dess användning inte hanteras korrekt.

WARNING! För en exakt uppmätning bör en uppskattning av exponeringsnivån i de faktiska användningsförhållandena också ta hänsyn till alla delar av driftscykeln, exempelvis tider som verktyget är avstängt och när det går på tomgång utan belastning. Detta kan avsevärt reducera exponeringsnivån för den totala arbetsperioden.

Hjälp till att minimera din risk för vibrationsexponering.

Underhåll verktyget i enlighet med dessa instruktioner och se till att den är insmörjd (på dess avsedda platser).

Köp antivibrationstillbehör om verktyget ska användas regelbundet.

Undvik att använda verktyget när temperaturen är 10 grader eller lägre.

Planera ditt arbetsschema för att sprida ut användningen av högvibrerande verktyg över ett antal dagar.

SYMBOLER

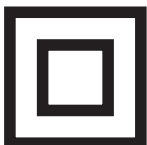
Märkskylten på verktyget kan ha vissa symboler. Dessa ger viktig information om produkten eller användarinstruktion.



Bär hörselskydd.

Bär skyddsglasögon.

Bär munskydd.



Dubbla lager för extra skydd.



Följ uppsatta säkerhetskrav.



Läs bruksanvisningen.



Överblivna elektriska produkter får inte slängas i det vanliga hushållsavfallet. Lämna dessa på återvinningsstationer. Hör med de lokala myndigheterna eller återförsäljare om råd rörande återvinning.



Produkten tillverkas i enlighet med RoHS-direktivet.



Risk för flisor



Bär skyddshandskar

MILJÖSKYDD

Information (för privathushåll) om miljösäkert bortskaffande av avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE)



Denna symbol på produkter eller medföljande dokument innebär att använd och konsumerad elektrisk och elektronisk utrustning inte får slängas bland de vanliga hushållssoporna. För korrekt bortskaffande, behandling, återställning och återvinning ska du lämna dessa produkter på särskilt avsedda uppsamlingsplatser där de tas omhand utan kostnad. I vissa länder kan ett alternativ vara att skicka tillbaka produkten till återförsäljaren mot köp av en liknande ny produkt. Korrekt bortskaffande av produkten innebär att viktiga resurser sparas och motverkar farliga konsekvenser för människor och miljön som annars kunnat uppstå på grund av felaktigt bortskaffande och hantering. Kontakta de lokala myndigheterna för mer information om

närmaste uppsamlingsplats. Det kan vara straffbart att bortskaffa produkten på annat sätt än utfäst enligt nationell lag.

FÖR FÖRETAGSANVÄNDARE INOM EU.

Om du vill bli av med elektrisk och elektronisk utrustning ska du kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

Information om bortskaffande i andra länder utanför EU.

Denna symbol gäller endast inom EU.

Om du önskar att bli av med denna produkt ska du kontakta de lokala myndigheterna och fråga efter korrekt bortskaffning.

ELEKTRISKE DATA

VIKTIG

Dette produktet er utstyrt med et tett elektrisk støpsel som er kompatibelt med verktøyet og strømmen i landet ditt og det tilfredsstiller kravene i de internasjonale standardene.

Dette apparatet må koples til en spenning lik den som er oppført på skiltet. Dersom støpselet eller strømledningen er skadet må de skiftes ut med en komplett enhet lik den originale.

Du må alltid følge lovene i landet ditt angående tilkøpling til strømnettet.

I tvilstilfeller, ta alltid kontakt med en kvalifisert elektriker.

INNLEDNING

Takk for at du kjøpte dette produktet som har gjennomgått vår omfattende kvalitetssikringsprosess. Alt er gjort for å sikre at produktet er i perfekt stand.

SIKKERHETEN FØRST

Før bruk av dette elektroverktøyet bør følgende sikkerhetsmessige forholdsregler tas for å begrense risiko for brann, elektrisk støt og skade på person. Det er viktig å lese brukermanualen for å forstå apparatet, begrensninger og potensielle farer knyttet til dette verktøyet.

GARANTISERTIFIKAT

Dette produktet har en garanti på 2 år, som trer i kraft fra kjøpsdato og gjelder kun opprinnelig kjøper. Denne garantien gjelder bare skader som følge av defekte materialer og/eller utførelsesfeil som kommer for en dag kun i garantiperioden og inkluderer ikke rekvisita. Fabrikanten vil reparere eller bytte produktet etter sitt skjønn, underlagt følgende. At produktet har blitt brukt i henhold til veiledningen beskrevet i produktmanualen og at det ikke har blitt utsatt for misbruk, mishandling eller blitt brukt til noe det ikke er ment for.

At det ikke har blitt demontert eller klusset med på noen som helst måte eller har blitt reparert av uautorisert personell eller har blitt brukt til profesjonelle formål. Transportskader kommer ikke inn under denne garantien, da transportfirmaet er ansvarlig for slik skade. Krav rettet under denne garantien må i første omgang rettes direkte til forhandleren innenfor garantiperioden. Bare under eksepsjonelle forhold bør produktet returneres fabrikant. I slike tilfeller er det forbrukers ansvar å returnere produktet for egen kostnad og forsikre seg om at produktet er forsvarlig pakket for å unngå transportskade, og kort feilbeskrivelse samt kopi av kjøpskvittering eller annet kjøpsbevis må vedlegges. Fabrikanten kan ikke holdes ansvarlig for noen spesiell, eksemplarisk, direkte, indirekte tilfeldig, eller følgetap eller skade under denne garantien. Denne garantien er et tillegg og påvirker ikke noen rettigheter der forbrukeren kan ha hjemmel i kjøpsloven av 1973, med endringer 1975 og 1999.

LOVPÅLAGTE RETTIGHETER

Denne garantien er et tillegg og påvirker på ingen måte dine lovpålagte rettigheter.

DEPONERING AV PRODUKTET

Når dette produktet er utbrukt eller av en eller annen grunn kastes, må det ikke kastes i husholdningsavfallet. For å bevare naturressurser og minske negative miljøkonsekvenser, vær vennlig å resirkulere eller avhende produktet på en miljøvennlig

måte. Det bør bringes til en lokal avfallsstasjon eller en annen autorisert innsamlingsinstans for håndtering av avfall.

Hvis du er i tvil, rådfør deg med ditt lokale renovasjonsfirma for informasjon vedrørende tilgjengelig resirkulering og/eller muligheter for avhending.

SPESIFIKKE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

TILTENKT BRUK

Sliping av metall.

Verktøyet må bare brukes til det tiltenkte formålet.

Det anbefales ikke å bruke dette elektriske verktøyet til kapping, smergling, stålborsting eller polering.

ADVARSEL!

Dette verktøyet er beregnet til å brukes som slipemaskin. Les nøye gjennom alle advarslene, instruksene og spesifikasjonene som følger med verktøyet, og se på tegningene. Hvis forskriftene nedenfor ikke overholdes, kan det forårsake ulykker som brann, elektrisk støt og/eller alvorlige personskader.

Hvis denne forskriften ikke overholdes, kan det forårsake ulykker og alvorlige personskader.

Bruk ikke tilbehør som ikke er spesialkonstruert for dette verktøyet og som ikke er anbefalt av produsenten. Selv om et tilbehør kan monteres på et verktøy, garanterer det ikke at du kan bruke det verktøyet på en sikker måte.

Du må under ingen omstendigheter bruke diamantbelagte skiver for skjæring og sliping av metall.

Slipe- og skjæreskiver kan brette og må behandles med den største forsiktighet. Bruk av skadete, feil monterte eller slitte skjære- eller slipeskiver er farlig og kan forårsake alvorlig skade.

Skiver for skjæring og sliping bør håndteres og transporteres med omhu, skiver for skjæring og sliping må lagres på en måte som hindrer mekanisk skade og kontakt med stoffer som kan forårsake nedbryting av bindematerialet.

Informasjon om skjære- og slipeskiver som omhandler begrensninger i bruk, sikkerhetsindikasjoner eller annen informasjon må følges. Er du i tvil om valg av korrekt skive for skjæring eller sliping, bør du be om informasjon fra produsenten eller leverandøren.

Før du monterer og før hver bruk bør du inspisere skjære- og slipeskivene for sprekker, flising, om de er slitt, blitt ugunstig påvirket av et stoff eller andre skader som kan påvirke sikker bruk.

Skjære- eller slipeskiver skal monteres iht. instruksene i produkthåndboken. Etter at du har montert skjære- eller slipeskiven bør den kjøres en viss tid, dersom du hører en uvanlig lyd eller opplever overdreven vibrasjon er det åpenbart at maskinen må stoppes umiddelbart og problemet undersøkes.

Alle sikringsinnretninger må være korrekt montert og sikret. Vinkelsliperen må ikke brukes uten sikringen.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr som er egnet for arbeidet som skal utføres. Personlig sikkerhetsutstyr bør inkludere egnede arbeidshansker, hørselvern, beskyttelse for øynene, åndedrettsbeskyttelse og sko eller støvler med hard tupp. Bruk bare skjære- og slipeskiver som er egnet for arbeidet som skal gjøres og følg alle instruksjoner og begrensninger for bruk. Bruk av feil skivetype kan resultere i alvorlig skade.

Når du bruker skjæreskive, bør du unngå at skiven setter seg fast under skjæringen ved påtrykk fra siden. Når du skjærer, bør skjæreskiven plasseres rett i en skjæreåpning.

Når du bruker en slipeskive må vinkelen mellom slipeskive og arbeidsstykket være mellom 15° og 30°.

Før du plasserer en vinkelsliper på arbeidsbenken eller gulvet må den slås av og skjære- eller slipeskiven må ha sluttet å rotere.

Vinkelslipere må ikke brukes over skulderhøyde.

Skjære- eller slipeskiver må ikke kjøres med en rotasjonshastighet høyere enn den som er vist på skiven.

Skjæreskiver må ikke brukes for rett- eller sidesliping.

Skjære- og slipeskiver må være tørre når de brukes. Bruk av vann er svært farlig og kan resultere i elektrisk støt.

Ikke bruk skiver som er større enn det som er angitt, bruk bare skiver som er beregnet for vinkelsliperen.

Rotasjonshastigheten (RPM) vist på skiven skal alltid være høyere enn rotasjonshastigheten (RPM) som er vist på vinkelsliperen.

TILBAKESLAG OG RELATERTE ADVARSLER

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon som oppstår dersom en roterende skive eller et annet tilbehør lugger eller klemmer seg fast. Fastklemmingen eller luggingen fører til at det roterende tilbehøret stanser brått, noe som igjen fører til at det elektriske verktøyet blir skjøvet i motsatt retning av tilbehørets rotasjonsretning på stedet der det klemte seg fast, og at brukeren dermed kan miste kontroll over verktøyet.

Hvis en slipeskive lugger eller klemmer seg fast i et arbeidsstykke, kan kanten på skiven som trenger inn i klempunktet, grave seg inn i overflaten på materialet,

slik at skiven klatrer eller blir slått ut igjen. Skiven kan enten hoppe mot eller bort fra operatøren, avhengig av hvilken retning skiven roterte i da den klemte seg fast.

Slipeskiver kan også bryte i slike situasjoner.

Tilbakeslag er et resultat av feil bruk av det elektriske verktøyet og/eller feil bruksforhold, og kan unngås ved å følge forholdsreglene som er beskrevet under.

1. Hold det elektriske verktøyet godt fast, og posisjoner kroppen og armen din slik at du kan stå imot kraften i tilbakeslaget. Dersom produktet ble levert med et hjelpehåndtak, må dette alltid brukes for å sikre maksimal kontroll over tilbakeslag eller motmoment som kan oppstå ved oppstart. Operatøren kan kontrollere motmoment- eller tilbakeslagskreftene ved å følge de riktige forholdsreglene.

2. Hold alltid hånden din på avstand fra det roterende tilbehøret. Ved tilbakeslag kan tilbehøret bli skjøvet mot hånden din.

3. Ikke posisjoner kroppen din i området der det elektriske verktøyet vil kunne bevege seg dersom tilbakeslag oppstår. Ved tilbakeslag vil verktøyet bli skjøvet i motsatt retning av skivens rotasjonsretning på fastklemmingsstedet.

4. Vær ekstra forsiktig når du arbeider rundt hjørner, skarpe kanter osv. Unngå at tilbehøret hopper eller henger seg fast. Hjørner, skarpe kanter eller hopping medfører risiko for at det roterende tilbehøret kan henge seg fast og forårsake tilbakeslag og tap av kontroll.

5. Ikke monter et sagkjede, et treskjæringsblad eller et tannet sagblad på verktøyet. Med slike blader vil det ofte oppstå tilbakeslag som kan føre til tap av kontroll.

GENERELLE SIKKERHETSREGLER

ADVARSEL! Les alle instruksjonene.

Mangel på å følge alle instruksjonene listet opp nedenfor kan resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade. Uttrykket "elektroverktøy" i alle advarslene listet opp nedenfor, refererer til ditt strømdrevne (med kabel) elektroverktøy eller batteridrevne (kabelfrie) elektroverktøy.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE

1) ARBEIDSSOMRÅDE

- Hold arbeidsområdet rent og godt belyst. Rotete og mørke steder kan føre til ulykker.
- Ikke bruk elektroverktøy i eksplosive miljøer, som i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller røyk.
- Hold barn og tilskuere på avstand ved bruk av elektroverktøyet. Distraksjoner kan føre til at du mister kontroll.

2) ELEKTRISK SIKKERHET

- a) Elektroverktøyet støpsel må passe til strømuttaket. Modifiser aldri støpselet på noen som helst måte. Ikke bruk adapter med jordede elektroverktøy. Umodifiserte støpsler og samstemmende uttak reduserer risikoen for elektrisk støt.
- b) Unngå kroppskontakt med jordede elementer som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er større fare for elektrisk støt hvis kroppen din er jordnet.
- c) Ikke utsett elektroverktøy for regn eller fuktige forhold. Vann i elektroverktøyet vil øke faren for elektrisk støt.
- d) Ikke misbruk ledningen. Bruk aldri ledningen til å bære, dra eller koble fra elektroverktøyet. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.
- e) Ved bruk av elektroverktøy utendørs, bruk en skjøteledning beregnet for utendørs bruk. Bruk av ledning beregnet bruk ute reduserer risikoen for elektrisk støt.

3) PERSONLIG SIKKERHET

- a) Vær årvåken, se hva du gjør og bruk sunn fornuft ved bruk av et elektroverktøy. Ikke bruk et elektroverktøy når du er trøtt eller under påvirkning av narkotika, alkohol eller medikamenter. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøy kan resultere i alvorlig personskade.
- b) Bruk sikkerhetsutstyr. Bruk alltid vern for øynene. Sikkerhetsutstyr som støvmaske, skliskre vernesko, hjelm eller hørselsvern for passende forhold, vil redusere personskade.
- c) Unngå utilsiktet start. Forsikre deg om at bryteren er i off-posisjon før tikobling. Å bære elektroverktøy med fingeren på bryteren eller å koble til elektroverktøy med bryteren på, forårsaker ulykker.
- d) Fjern eventuell justeringsnøkkel eller fastnøkkel før elektroverktøyet slås på. En fastnøkkel eller nøkkel som er igjen på en roterende del av elektroverktøyet kan resultere i personskade.
- e) Ikke overvurder. Behold en stadig stilling og balanse til enhver tid. Dette gir bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
- f) Kle deg riktig. Ha ikke på løs bekledning eller smykker. Hold hår, klær og hansker borte fra bevegelige deler.
- g) Hvis enheter er utstyrt med tilkobling for støvavsug og oppsamling, forsikre deg om at disse er koblet til og riktig brukt. Bruken av disse enhetene kan redusere støvrelaterte skader.

4) BRUK OG PLEIE AV ELEKTROVERKTØY

- a) Ikke tving elektroverktøyet. Bruk det korrekte elektroverktøyet for arbeidet. Det korrekte elektroverktøyet vil gjøre en bedre og sikrere jobb for det som det var laget for.

- b) Ikke bruk elektroverktøyet dersom det ikke slås på eller av med bryteren. Et elektroverktøy som ikke kan styres med bryteren er farlig og må repareres.
- c) Koble fra støpselet fra strømkilden før det gjøres justeringer, skifter deler eller før oppbevaring. Slike preventive sikkerhetstiltak minsker risikoen for utilsiktet start av elektroverktøyet.
- d) Oppbevar inaktive elektroverktøy utenfor barns rekkevidde og ikke tillat personer som ikke har kjennskap til elektroverktøyet eller disse instruksene å bruke elektroverktøyet. Elektroverktøy er farlig i hendene på utrente brukere.
- e) Vedlikehold elektroverktøy. Sjekk for misforhold i bevegelige deler, brudd i deler og andre ting som kan påvirke elektroverktøyet funksjon. Få elektroverktøyet reparert hvis det er ødelagt. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdte elektroverktøy.
- f) Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Ordentlig vedlikeholdt skjæreverktøy med skarpe kniver har mindre sjanse for å henge seg opp og er lettere å kontrollere.
- g) Bruk elektroverktøyet, tilbehør og bits etc., i henhold til disse instruksene og på en måte som er ment for det bestemte elektroverktøyet, med tanke på arbeidsforhold og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøyet for annet bruk enn det det er ment for kan resultere i en farlig situasjon.

5) SERVICE

- a) La kvalifisert personell utføre service på ditt elektroverktøy, bruk bare identiske utskiftbare deler. Dette vil sikre at elektroverktøyet sikkerhet blir ivaretatt.

DELER OG KONTROLLER (BILDE 1)

1.	Vinkelsliper
2.	Aksellås
3.	Spennflens
4.	Skivens låsemutter
5.	Beskyttelseskappe
6.	Festepunkt for venstre og høyre håndtak
7.	PÅ/AV bryter
8.	Håndtak
9.	Fastnøkkel

BRUKSINSTRUKSER

ADVARSEL! DENNE MASKINEN ER BARE MENT Å BRUKES SOM ET SLIPEVERKTØY

Verktøyet må bare brukes til det tiltenkte formålet.

Det anbefales ikke å bruke dette elektriske verktøyet til kapping, smergling, stålbørsting eller polering.

VINKELSLIPERENS KONTROLLER

Ser du på vinkelsliperen ovenfra ser du spindellåsen foran på midten av huset til girboksen (bilde 2).

Plasseringspunktene for håndtaket (kan tilpasses både høyre- og venstrehandte) sitter på hver side av huset til vinkelsliperens girboks. En retningspil som angir skivens rotasjonsretning er plassert foran huset til den grå girboksen.

MONTERING AV SKJÆRE-/SLIPESKIVER

Forsikre deg om at vinkelsliperen er koblet fra strømforsyningen. Legg vinkelsliperen med baksiden ned (bilde 3).

Finn og trykk ned låseknappen for spindelen. Bruk nøkkelen som fulgte med, sett pinnene inn i hullene på skivens festemutter. Skru nøkkelen mot klokkeretningen for å frigjøre festemutteren. Dersom skivens støtteskive fjernes, må den settes tilbake på korrekt måte. Den korrekte måten å sette denne på skaftet på er vist på bilde 4.

NB! Det er flere typer skiver som brukes til ulike anvendelser. Velg riktig skive for det arbeidet som skal gjøres. Forsikre deg om at støtteskivens flate er plassert med flaten mot skaftet. Skjære-/slipeskiven bør plasseres på vinkelsliperen med skriften pekende oppover.

MONTERE NY SKIVE

Sett skiven over skaftet, plasser den mot skivens støtteskive. Da kan du se at støtteskiven har en hevet leppe.

Hullet i skiven må passe diameteren til den hevede leppen, monter skiven midtstilt, sett på skivens festemutter igjen (bilde 5). Skru til med fingre til skiven sitter. Finn og trykk ned spindellåsen med nøkkelen som følger med (bilde 6) Skru til låseskiven i klokkeretningen til den sitter godt; ikke skru for hardt. Slipp opp spindellåsen og snu vinkelsliperen.

Sidehåndtaket kan monteres på enten høyre eller venstre side, etter brukerens ønske. 7) Forsikre deg om at sidehåndtaket sitter godt, men ikke skru til for hardt. Koble vinkelsliperen til et egnet strømuttak. Det anbefales å bruke separat strømutkoblingsenhet (RDC).

Dersom du er i tvil, kan du kontakte en elektriker.

FØLG DISSE INSTRUKSENE AV HENSYN TIL DIN EGEN SIKKERHET

Arbeid med vinkelsliper bør av sikkerhetsgrunner alltid gjøres på et egnet sted. Varme gnister kan oppstå under sliping og skjæring. Smuss som befinner seg i nærheten kan ta fyr. Les alle sikkerhetsinstruksjoner før du bruker vinkelsliperen.

START OG STOPP

Dersom maskinen gir fra seg en ukjent lyd eller vibrerer mer enn normalt må du slå den av med en gang og koble fra strømmen. Finn årsaken eller konsulter et servicesenter for råd.

En typisk skjæreoperasjon blir vist på bilde 9.

SLIK BRUKER DU SLIPEMASKINEN

NB: Ikke slå slipemaskinen på mens skiven er i kontakt med arbeidsstykket. La skiven komme opp i full hastighet før du begynner å slipe.

Hold vinkelsliperen godt fast, med én hånd på hovedhåndtaket og den andre rundt hjelpehåndtaket.

Skjermen må alltid være posisjonert slik at så mye som mulig av den roterende skiven peker bort fra deg.

Vær forberedt på at det oppstår gnister når skiven berører metallet.

For at sikre best mulig verktøykontroll og fjerning av materiale og redusere risikoen for overbelastning bør du opprettholde en vinkel mellom skiven og arbeidsoverflaten på ca. 15–30° mens du sliper (fig. 10).

Vær forsiktig når du arbeider deg inn mot hjørner, for kontakt med den kryssende overflaten kan få slipemaskinen til å hoppe eller vri seg.

La arbeidsstykket kjøle seg ned når du er ferdig med sliping. Ikke rør den varme overflaten.

Vi anbefaler at du med jevne mellomrom under bruk kontrollerer at skivelåsemutteren, sidehåndtaket og skjermen sitter som de skal.

Vær oppmerksom på at det ved sliping av metall kan frigjøres støvpartikler som er skadelige for åndedrettssystemet. Det anbefales derfor å anskaffe en godkjent støvmaske fra en vel ansett forhandler.

Slipeskiven må ALDRI senkes ned i vann eller noen form for smørevæske. Vinkelsliperen er bare ment for tørrsliping. Manglende etterlevelse av denne instruksjonen vil resultere i dødelig elektrisk støt.

Skjermen kan justeres til ulike typer arbeid.

Figur 9 viser hvordan skjermen er justert for å lede gnistene bort fra operatørens øyne.

Informasjon om ytterligere verneutstyr er gitt i sikkerhetsinstruksjonene.

Sørg for at strømledningen til enhver tid holder seg bakenfor arbeidsstykket du skal slipe.

VEDLIKEHOLD

Trekk ut støpselet fra stikkkontakten før du utfører justeringer, service eller vedlikehold.

Ingen av delene i dette elektriske verktøyet kan repareres av brukeren. Bruk aldri vann eller kjemiske rengjøringsmidler til å rengjøre det elektriske verktøyet. Rengjør det ved bruk av en tørr klut. Det elektriske verktøyet må alltid oppbevares på et tørt sted. Hold motorventilasjonsåpningene rene. Hold alle kontrollinnretningene fri for støv.

Du kan komme til å se at det kommer gnister ut av ventilasjonsåpningene. Dette er normalt og vil ikke skade det elektriske verktøyet.

Dersom strømledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten eller av produsentens servicerepresentant eller en person med tilsvarende kvalifikasjoner, for å unngå fare.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Spenning	230V - 50Hz
Motoreffekt	710 W
Hastighet uten belastning	12000 min ⁻¹
Spindelgjenger	M14
Skivedimensjon	125 x 22,2mm
Lydtryknivå	L _{pA} 91,4 dB(A) K=3dB(A)
Lydeffektnivå	L _{WA} 102,4 dB(A) K=3dB(A)
Vibrasjonsnivå	8,011 m/s ² , K=1,5m/s ²
Vekt	2,5 kg

Unngå å bruke verktøyet i temperaturer på 10 °C eller lavere.

Planlegg arbeidet slik at vibrasjonsintensiv bruk av verktøyet blir spredt over flere dager.

Målte verdier fastslått i henhold til EN 60745

ADVARSEL: Den reelle vibrasjonsintensiteten ved bruk av det elektriske verktøyet kan avvike fra den oppgitte verdien avhengig av måtene verktøyet brukes på, og av bruksforholdene, for eksempel:

Måten verktøyet brukes og materialet slipes på.

Om produktet er godt vedlikeholdt og i god stand.

Bruk av tilbehør som er egnet for verktøyet, skarpt og i god stand.

Hvor stramt grepet om håndtakene er, og eventuell bruk av vibrasjonsdempende tilbehør.

Om verktøyet brukes til de formål det er konstruert for, og i tråd med disse instruksjonene.

Dette verktøyet kan forårsake hånd-arm-vibrasjonssyndrom dersom hensiktsmessige forholdsregler ikke følges under bruk.

ADVARSEL: For å være nøyaktig må et estimat over nivået av eksponering under de faktiske bruksforholdene ta hensyn til alle stadiene i brukssyklusen, inkludert stadier der verktøyet er slått av, og der det går på tomgang uten at sliping pågår. Dette kan redusere nivået av eksponering betraktelig over den samlede arbeidsperioden.

Du kan bidra til å minimere risikoen forbundet med eksponering for vibrasjoner.

Vedlikehold dette verktøyet i samsvar med disse instruksjonene, og sørg for tilstrekkelig smøring (om relevant)

Hvis verktøyet skal brukes regelmessig, bør du investere i vibrasjonsdempende tilbehør.

SYMBOLER

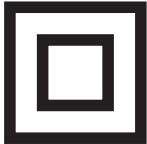
Merkeplaten på ditt verktøy kan vise symboler. Disse gir viktig informasjon vedrørende produktet eller instruksjoner for bruk.



Bruk hørselsvern

Bruk beskyttelsesbriller

Bruk beskyttelse for nese/munn



Dobbelisolert for ekstra beskyttelse



I overensstemmelse med aktuelle sikkerhetsstandarder.



Les brukermanualen.



Elektriske produkter må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Vær vennlig å resirkulere der slike anlegg finnes. Sjekk med din kommune eller forhandler for råd om resirkulering.



Produktet er i overensstemmelse med RoHS sine krav.



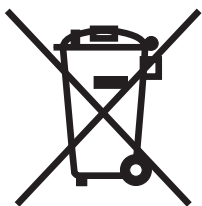
Fare ved utbrudd fra splinter



Bruk vernehansker

MILJØVERN

Informasjon for (private husholdninger) for miljømessig forsvarlig avhending av Avfall Elektrisk og Elektronisk Utstyr (Waste Electrical and Electronic Equipment) (WEEE)



Dette symbolet på produkter og/eller medfølgende dokumenter angir at brukt og utbrukt elektrisk og elektronisk utstyr ikke må kastes i husholdningsavfallet. For korrekt avhending, behandling, gjenbruk og resirkulering, vær vennlig å ta disse produktene til dedikerte oppsamlingspunkt, der de vil bli mottatt uten kostnad. Alternativt kan en i noen land ha mulighet til å returnere produktet til forhandler mot kjøp av et nytt tilsvarende produkt. Korrekt avhending av dette produktet vil bidra til å ivareta viktige ressurser og hindre potensielle negative effekter på menneskelig helse og miljøet, noe som kan oppstå ved feil avfallshåndtering og -behandling. Vær vennlig å kontakte lokal myndighet for flere detaljer om

ditt nærmeste oppsamlingspunkt. Straff kan påregnes for feil avhending av dette avfallet, i henhold til nasjonal lovgivning.

FOR BEDRIFTER INNENFOR EU.

Hvis du ønsker å kaste elektrisk og elektronisk utstyr, vær vennlig å kontakte din forhandler eller leverandør for mer informasjon.

Informasjon for avhending i andre land utenfor EU.

Dette symbolet er kun gyldig innenfor EU.

Hvis du ønsker å kaste dette produktet, kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og be om den korrekte måten for avhending.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ИНСТРУМЕНТА

ВНИМАНИЕ

Данный инструмент имеет неразборный электрический разъем который соответствует рабочему напряжению инструмента, отвечает требованиям страны импортирования и международным требованиям электробезопасности.

Напряжение сети электропитания должно соответствовать указанному на заводской табличке.

Поврежденные разъем или токоподводящий кабель необходимо немедленно заменить на новый блок от производителя. При подключении инструмента к сети электропитания руководствуйтесь требованиями и нормативами своей страны. При необходимости обращайтесь к квалифицированному электрику.

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за приобретение данного изделия, прошедшего наш тщательный контроль качества. Мы позаботились о том, чтобы оно пришло к вам в отличном состоянии.

БЕЗОПАСНОСТЬ — ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Прежде чем эксплуатировать данный электроинструмент, следует предпринять элементарные меры предосторожности, чтобы не допустить пожара, поражения электрическим током или травм. Для понимания назначения, ограничений и потенциальной опасности инструмента важно прочитать инструкцию.

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Гарантия на данное изделие действует в течение 2 лет с даты покупки и распространяется только на первоначального покупателя. Данная гарантия распространяется только на дефекты, возникшие по причине некачественного материала и/или производственного брака, обнаруженных только в течение гарантийного срока, и не покрывает расходные материалы. Изготовитель обязуется отремонтировать или заменить изделие по своему усмотрению при условии, что изделие использовалось согласно инструкции, приведенной в руководстве по эксплуатации изделия, и что оно не подвергалось неправильному использованию, злоупотреблению или использованию не по назначению; оно никаким образом не разбиралось, не вскрывалось с целью самостоятельного ремонта, не обслуживалось посторонними лицами и не сдавалось в аренду. Гарантия не покрывает повреждения в результате перевозки, поскольку за транспортировку отвечает транспортная компания. Претензии по этой гарантии должны подаваться в первую очередь непосредственно продавцу в течение гарантийного периода. Изделие возвращается производителю только в исключительных случаях. В таких ситуациях на покупателе лежит ответственность за возврат изделия за свой счет, за надлежащую упаковку изделия, предотвращающую повреждения при транспортировке. Изделие должно сопровождаться кратким описанием неисправности и копией чека или другого подтверждения покупки. Производитель не несет ответственности за любые особые, штрафные, прямые, не прямые, случайные или косвенные убытки или ущерб в соответствии с настоящей гарантией.

ЗАКОННЫЕ ПРАВА

Данная гарантия лишь дополняет и никоим образом не влияет на ваши законные права.

УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТА

По истечении срока службы изделия или при извлечении от него по какой-либо другой причине, продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Во имя сохранения природных ресурсов и снижения вредного воздействия на окружающую среду данное изделие следует перерабатывать или утилизировать экологически безопасным образом. Его необходимо отвезти в местный центр переработки отходов или на другое предприятие, уполномоченное для сбора и утилизации.

Если у вас возникают сомнения по этому поводу, проконсультируйтесь с местными органами власти о допустимых вариантах переработки и/или утилизации.

ОСОБЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Шлифование металлов.

Используйте инструмент только в целях, для которых он предназначен.

Не рекомендуется использовать электроинструмент для резки, заточки, очистки и полировки.

ВНИМАНИЕ!

Ни в коем случае для резки или шлифовки металлов не должны применяться диски с алмазным напылением.

Отрезные и шлифовальные диски легко ломаются, обращаться с ними нужно очень осторожно. Эксплуатация поврежденных, неверно прикрепленных или изношенных отрезных и шлифовальных дисков опасна и может причинить серьезные травмы.

Отрезные и шлифовальные диски следует использовать и транспортировать осторожно. Хранить их нужно так, чтобы предотвратить механическое повреждение и загрязнение веществами, вызывающими разрушение вяжущего материала.

Следует выполнять ограничения применения отрезных и шлифовальных дисков, правила техники безопасности и прочие предписания.

В случае возникновения сомнений относительно правильности выбора отрезных и шлифовальных дисков, пользователю следует запросить данные у производителя или продавца.

Перед установкой и перед каждым использованием отрезного или шлифовального диска необходимо провести его осмотр на предмет наличия трещин сколов, признаков износа, загрязнения или другого повреждения, влияющего на безопасность эксплуатации.

Отрезной или шлифовальный диск следует крепить в соответствии с инструкциями в руководстве по эксплуатации. После прикрепления отрезного или шлифовального диска следует на некоторое время включить машину. Если ощущается посторонний шум, чрезмерная вибрация, машину следует остановить и исследовать причину.

Все защитные кожухи должны быть правильно установлены и закреплены. Углошлифовальной машиной нельзя пользоваться без прикрепленных защитных кожухов.

Следует надевать средства индивидуальной защиты, соответствующие выполняемой работе. Среди средств индивидуальной защиты должны быть подходящие для работы перчатки, защита органов слуха и зрения, защита органов дыхания, а также туфли или ботинки со стальным подноском. Используйте только отрезной или шлифовальный диск, соответствующий выполняемой работе. Соблюдайте правила техники безопасности и ограничения использования диска. Использование неверного типа отрезного или шлифовального диска может привести к серьезной травме.

При использовании отрезного диска, последний должен быть защищен от заклинивания в резе за счет использования бокового давления. При резке отрезной диск должен располагаться прямо в разрезе.

При использовании шлифовального диска угол между диском и заготовкой должен составлять 15 — 30°.

Перед отведением углошлифовальной машины на рабочее место или на пол, ее следует отключить, при этом следует подождать остановки отрезного или шлифовального диска.

Углошлифовальной машиной можно пользоваться на высоте, не превышающей высоты плеча.

Отрезные и шлифовальные диски могут использоваться на скорости, не превышающей той, которая указана на самом отрезном или шлифовальном диске.

Отрезные диски нельзя использовать для торцевого или бокового шлифования.

Отрезные и шлифовальные диски лежат использованию только в сухом виде. Применение воды очень опасно, оно может привести к поражению электрическим током.

Не используйте диски большего диаметра, чем указано в инструкции. Применяйте диски, предназначенные специально для данной углошлифовальной машины.

Указанная на диске частота вращения всегда должна быть **ВЫШЕ** частоты вращения углошлифовальной машины.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОТДАЧИ И СВЯЗАННЫХ С НЕЮ УГРОЗ

Отдача — это внезапная реакция в ответ на защемление или застревание вращающегося диска, диска-подшвы, щетки или иной насадки. Защемление или застревание вызывает стремительную остановку вращения насадки, приводящую к неконтролируемому отбрасыванию электроинструмента в направлении, противоположном вращению насадки в точке защемления.

Например, если абразивный диск зажимается фрагментом рабочего материала, край диска в точке столкновения может врезаться в поверхность обрабатываемого материала и привести к отбрасыванию диска или отдаче. Диск может быть отброшен от оператора или в его сторону в зависимости от направления вращения диска в точке столкновения.

В этой ситуации абразивные диски могут разрушаться.

Отдача представляет собой результат неправильного использования электроинструмента и/или несоблюдения инструкций или условий работы. Приведенные ниже меры предосторожности позволяют предотвратить возникновение отдачи.

1. Крепко удерживайте электроинструмент и держите корпус тела и руки таким образом, чтобы иметь возможность противостоять силе отдачи. При наличии используйте дополнительную рукоятку для обеспечения максимального контроля в случае отдачи или реактивного момента при запуске. Оператор может противостоять силам реактивного момента или отдачи, если примет соответствующие меры.
2. Не подносите руку к вращающейся насадке. Насадка может быть отброшена в сторону руки.
3. Не размещайте тело в зоне, куда может быть отброшен электроинструмент в случае отдачи. Сила отдачи оттолкнет инструмент в направлении, противоположном вращению диска в точке столкновения.
4. Будьте предельно осторожны при работе на углах, острых краях и т. д. Избегайте отскока и застревания насадки. Работа на углах, острых краях или отскок устройства могут привести к застреванию насадки, потере контроля или отдаче.

5. Не используйте в качестве насадки диск по дереву от цепной пилы или зубчатый пильный диск. Такие диски зачастую становятся причиной отдачи и потери контроля.

ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все инструкции. Невыполнение инструкций, приведенных ниже, может стать причиной поражения электрическим током, пожара и/или серьезной травмы. Во всех предупреждениях ниже термин «электроинструмент» относится к вашему электрическому инструменту со шнуром или без него (с батареей).

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

1. РАБОЧАЯ ЗОНА

- А. Рабочая зона должна быть чистой и хорошо освещенной. Захламленная и темная рабочая зона — причина несчастных случаев.
- Б. Не эксплуатируйте электроинструменты во взрывоопасной атмосфере, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов, пыли. От электроинструментов бывают искры, которые могут поджечь пыль или испарения.
- В. При эксплуатации электроинструмента не допускайте к себе детей и посторонних. Отвлечение может стоить вам потери контроля.

2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- А. Штекеры электроинструментов должны соответствовать розеткам. Никогда никоим образом не изменяйте штекер. Не используйте переходники с заземляемыми электроинструментами. Риск поражения током будет ниже, если штекеры не изменялись, а розетки подходят к штекерам.
- Б. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, например с трубами, радиаторами, кухонными плитами и холодильниками. Для заземленного тела риск поражения электрическим током повышается.
- В. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Вода, попавшая в электроинструмент, повышает риск поражения током.
- Г. Аккуратно обращайтесь со шнуром. Не переносите и не тяните электроинструмент за шнур, не вытаскивайте за шнур штекер из розетки. Держите шнур подальше от тепла, масла, острых поверхностей и движущихся частей. Поврежденные или спутанные шнуры повышают риск поражения током.
- Д. При эксплуатации электроинструмента на улице используйте удлинитель, предназначенный для наружной работы. Использование шнура для наружной работы снизит риск поражения электрическим током.

3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- А. При работе с электроинструментом будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали, находитесь под воздействием наркотических веществ, алкоголя или медикаментов. Мгновение рассеянности при работе с электроинструментом может послужить причиной серьезной травмы.
- Б. Используйте защитные средства. Всегда одевайте защитные очки. Средства защиты, такие как пылевая маска, нескользящие ботинки, каска, защита для ушей, в соответствующих условиях снижают риск травматизма.
- В. Избегайте случайных пусков. Перед включением в розетку убедитесь, что выключатель в положении «Выкл.». Перенос электроинструментов с пальцем, лежащим на кнопке, или подключение к розетке со включенным выключателем — причины несчастных случаев.
- Г. Перед включением электроинструмента уберите все настроечные и гаечные ключи. Гаечный ключ, оставленный на вращающейся детали электроинструмента, может вызвать травму.
- Д. Не тянитесь слишком далеко. Всегда устойчиво стойте на ногах. Так вы сможете лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- Е. Одевайтесь должным образом. Не надевайте свободную одежду, украшения. Следите, чтобы волосы, одежда, перчатки не попали в движущиеся части. Свободная одежда, украшения, длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Ж. Если предусмотрены присоединяемые устройства для извлечения и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и эксплуатируются должным образом. Применение таких устройств снижает риск опасности, связанной с пылью.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

- А. Не применяйте излишней силы. Используйте электроинструмент по назначению. Так работа будет производиться эффективнее и безопаснее, в том темпе, который предусмотрен для электроинструмента.
- Б. Не используйте электроинструмент, если у него не работает выключатель. Электроинструмент с неработающим выключателем опасен и подлежит ремонту.

- В. Прежде чем выполнять какие-либо регулировки, замену принадлежностей или складывание электроинструментов для хранения, отключайте электроинструмент от источника питания. Данная мера безопасности снижает риск случайного включения электроинструмента.
- Г. Неиспользуемый электроинструмент следует хранить вдали от детей, и не разрешать людям, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, использовать его. Электроинструменты в руках необученного пользователя опасны.
- Д. Электроинструмент требует ухода. Проверяйте его на наличие несоответствия или недостаточного крепления движущихся частей, поломки деталей или прочих условий, которые способны повлиять на работу электроинструмента. При обнаружении повреждений не используйте инструмент, пока его не починят. Многие несчастные случаи происходили из-за ненадлежащего ухода за электроинструментами.
- Е. Режущие инструменты должны быть острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками меньше заедают, и ими проще управлять.
- Ж. Используйте электроинструменты, принадлежности, вставные резцы и т. д. в соответствии с этими инструкциями и в порядке, предусмотренном для конкретного типа электрического инструмента, с учетом условий труда и выполняемой работы. Использование электрического инструмента не по назначению может привести к опасной ситуации.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- А. Обслуживание электроинструмента следует поручить квалифицированному специалисту по ремонту, который использует только идентичные запасные части. Так вы обеспечите безопасность обслуживаемого электроинструмента.

КОМПОНЕНТЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ (РИС. 1)

1	Угловая шлифовальная машина
2	Устройство блокировки вала
3	Шайба
4	Гайка блокирования диска
5	Защитный экран вокруг диска
6	Место крепления ручки для левого/правого захвата
7	Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
8	Ручка
9	Монтажный ключ

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ИНСТРУМЕНТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

Используйте инструмент только в целях, для которых он предназначен.

Не рекомендуется использовать электроинструмент для резки, заточки, очистки и полировки.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ

Если смотреть на углошлифовальную машину сверху, блокиратор шпинделя расположен спереди по центру кожуха редуктора (рис. 2).

Точки установки рукоятки (для праворуких и леворуких операторов) расположены с каждой стороны серого редуктора спереди углошлифовальной машины. Стрелка, указывающая направление вращения диска, расположена спереди серого кожуха редуктора.

УСТАНОВКА ОТРЕЗНОГО/ШЛИФОВАЛЬНОГО ДИСКА

Убедитесь, что углошлифовальная машина отключена от сетевой розетки. Переверните углошлифовальную машину (рис. 3).

Найдите и нажмите на кнопку блокировки шпинделя. При помощи ключа, входящего в комплект, вставьте в отверстия зажимной гайки диска штифты. Поверните ключ против часовой стрелки, чтобы ослабить зажимную гайку диска. Если была снята шайба, поддерживающая диск, ее следует правильно вернуть на место. Правильный способ надевания шайбы на вал показан на рис. 4.

ПРИМЕЧАНИЕ: Существуют разные типы дисков, применяемые для разных целей. Для выполняемой работы следует подобрать подходящий диск. Убедитесь, что плоскость шайбы, поддерживающей диск, совпадает с платформами вала. Отрезной/шлифовальный диск следует располагать на углошлифовальной машине надписями вверх.

УСТАНОВКА НОВОГО ДИСКА

Наденьте диск на вал, поместив его на поддерживающей шайбе. Можно заметить, что поддерживающая шайба имеет приподнятую кромку.

Отверстие в диске должно совпадать с диаметром приподнятой кромки, благодаря чему диск устанавливается по центру; закрутите на место зажимную гайку (рис. 5). Вручную затяните гайку, которая фиксирует диск. Найдите и нажмите на блокиратор шпинделя и с помощью ключа, входящего в комплект поставки, (рис. 6) затяните запорную шайбу по часовой стрелке, пока диск не будет крепко прижат; не следует прилагать чрезмерных усилий.

Отпустите блокиратор шпинделя и переверните углошлифовальную машину.

Боковую рукоятку можно установить с любой стороны машины, исходя из особенностей оператора (рис. 7). Боковая рукоятка должна быть зафиксирована, однако, не следует прилагать чрезмерных усилий.

Подключите углошлифовальную машину к подходящей сетевой розетке. Рекомендуется использовать утвержденное устройство дифференциальной защиты.

При появлении сомнений обратитесь к квалифицированному электрику.

ИЗ СООБРАЖЕНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЙТЕ НАСТОЯЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

Из соображений безопасности работа с углошлифовальной машиной должна всегда проводиться в подходящей рабочей зоне, предназначенной для этих целей. При шлифовке и резке формируются горячие искры. В результате может загореться мусор, находящийся поблизости. Перед эксплуатацией углошлифовальной машины следует ознакомиться со всеми инструкциями по технике безопасности.

ПУСК И ОСТАНОВКА

Если машина издает несвойственные звуки или чрезмерно вибрирует, немедленно выключите ее и отключите от сети питания. Исследуйте причину или обратитесь за советом в сервисный центр.

Обычная процедура резки показана на рис. 9.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

ВНИМАНИЕ! Не запускайте шлифовальную машину, если диск контактирует с заготовкой. Дайте диску достичь полной скорости перед началом шлифования.

Прочно удерживайте угловую шлифовальную машину одной рукой за основную рукоятку, а другой — за вспомогательную.

Размещайте щиток таким образом, чтобы большая часть неприкрытого диска была направлена в сторону от вас.

Будьте готовы к брызгам искр при соприкосновении диска с металлом.

Для максимального контроля за устройством при снятии материала и минимальной перегрузки удерживайте инструмент таким образом, что между диском и заготовкой сохранялся угол прикл. 15°–30°, рис. 10.

Будьте осторожны при работе в углах, так как соприкосновение с пересекающимися поверхностями может привести к отскоку или скручиванию диска.

После завершения шлифования дайте заготовке остыть. Не касайтесь горячих поверхностей.

Во время использования рекомендуется периодически проверять надежность крепления зажимной гайки диска, боковой рукоятки и защитного кожуха.

Помните, что во время шлифования металла в воздух попадают вредные частицы пыли, которые наносят вред дыхательной системе, поэтому рекомендуется использовать противопылевую маску.

НИКОГДА не погружайте шлифовальные диски в какие-либо смазочные жидкости или воду. Угловая шлифовальная машина предназначена для сухой шлифовки. Несоблюдение данного требования приведет к смертельному поражению электрическим током.

Положение щитка может регулироваться для различных видов работ.

На рисунке 9 показан вариант регулировки щитка для отражения искр в сторону от глаз пользователя.

Сведения о дополнительных средствах защиты см. в инструкции по технике безопасности.

Держите кабель питания за заготовкой.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

При выполнении любых работ по обслуживанию отключайте инструмент от сети.

Электроинструмент не содержит деталей, которые могут обслуживаться пользователем. Не используйте воду или химические средства для чистки электроинструмента. Протирайте инструмент насухо чистой тканью. Храните электроинструмент в сухом месте. Следите за чистотой вентиляционных отверстий двигателя. Удаляйте пыль со всех органов управления.

Иногда через вентиляционные отверстия могут наблюдаться искры. Это нормальное явление, оно не наносит вреда электроинструменту.

При повреждении шнура питания его замена во избежание опасности должна проводиться изготовителем, его сервисной службой или аналогичным квалифицированным специалистом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230V - 50Hz
Мощность двигателя	710 W
Скорость на свободном ходу	12000 min ⁻¹
Резьба шпинделя	M14
Размеры диска	125 x 22,2mm
Уровень звукового давления	L _{PA} 91,4 дБ (A) K=3 дБ (A)
Уровень звуковой мощности	L _{WA} 102,4 дБ (A) K=3 дБ (A)
Уровень вибрации	8,011 м/с ² K=1,5 м/с ²
Масса	2,5 кг

Значения замерены согласно EN 60745

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Фактический уровень вибрации может отличаться от заявленного в зависимости от способа применения электроинструмента, а также в зависимости от следующих примеров и прочих отклонений в процедуре работы.

Процедура использования инструмента и тип обрабатываемых материалов.

Надлежащее состояние и своевременное обслуживание инструмента.

Использование правильных принадлежностей для инструмента, поддержание их остроты и исправности.

Прочность удерживания рукояток и применение антивибрационных принадлежностей.

Использование устройства исключительно по назначению в соответствии с его конструкцией и настоящими инструкциями.

В случае неправильного применения инструмент может стать причиной вибрационной болезни.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. В целях получения точных данных следует оценить уровень воздействия вибрации в реальных условиях работы, принимая во внимание все этапы рабочего цикла: время простоя, холостой ход и т. д. Это может значительно снизить общий уровень воздействия за весь период работы.

Помощь в минимизации воздействия вибрации.

Обслуживайте инструмент в соответствии с данными инструкциями и хорошо смазывайте (при необходимости).

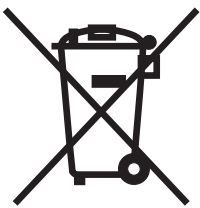
Если предполагается использовать инструмент на регулярной основе, запланируйте приобретение антивибрационных принадлежностей.

Не пользуйтесь инструментом при температуре ниже 10°C.

Планируйте рабочий график таким образом, чтобы распределить использование инструментов с высокой вибрацией на несколько дней.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Информация (для владельцев частных домов) об экологически ответственной утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE)



Данный символ на изделиях или сопроводительных документах свидетельствует о том, что использованное электрическое и электронное оборудование или таковое с истекшим сроком службы нельзя утилизировать с бытовыми отходами. Для надлежащей утилизации, обработки, восстановления и переработки эти изделия следует сдавать в предназначенные для этого центры сбора, где их принимают бесплатно. В некоторых странах есть возможность вернуть изделие продавцу при покупке эквивалентного нового изделия. Правильная утилизация данного изделия поможет сохранить ценные природные ресурсы и предотвратить вредное воздействие на здоровье людей и окружающую среду вследствие ненадлежащего обращения с отходами. Для получения информации о

ближайшем центре сбора обращайтесь в местные органы власти. За неправильную утилизацию таких отходов может взиматься штраф согласно национальному законодательству.

ДЛЯ БИЗНЕС-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ.

Если вы хотите избавиться от электрического или электронного оборудования, обратитесь к продавцу или дилеру за информацией.

Информация об утилизации в странах, не входящих в Европейский Союз.

Данный символ действителен только в Европейском Союзе.

При необходимости утилизировать изделие обратитесь в местные органы власти или к дилеру за информацией о том, как правильно это сделать.

СИМВОЛЫ

На табличке инструмента могут быть нанесены символы. Они несут важную информацию о продукте или способе его эксплуатации.



Применяйте средства защиты слуха.

Надевайте защитные очки.

Надевайте защитные респираторы.



Двойная изоляция для дополнительной защиты.



Удовлетворяет соответствующим стандартам безопасности.



Читайте инструкцию по эксплуатации.



Отходы электрических изделий нельзя утилизировать с бытовыми отходами. По возможности сдавайте их на переработку. По вопросам переработки обращайтесь в местные органы власти.



Изделие соответствует требованиям RoHS.



Опасность откола литья



Надевайте защитные рукавицы

TÄHTIS

Sellel tootel on plombeeritud elektripistik, mis vastab seadmele ja teie riigi elektrivoolu süsteemile ning on kooskõlas rahvusvaheliste normatiivide nõudmistega. Seade tuleb ühendada toitepingega, mis on võrdne tehnilises tabelis näidatuga. Kui pistik ja toitejuhe on rikutega, tuleb need asendada detailidega, mis on identsed originaalile. Pidage alati kinni oma riigi määrustest elektrivõrku lülitamise kohta. Juhul, kui Teil tekib kahtlusi, pöörduge kvalifitseeritud elektriku poole.

SISSEJUHATUS

Täname, et soetasite selle toote, mis on läbinud meie põhjaliku kvaliteedikontrolli. Oleme teinud kõik endast oleneva, et toode jõuaks teieni ideaalses seisukorras.

OHUTUS ON KÕIGE OLULISEM

Enne nurklihmasina kasutamist tutvuge allpool loetletud põhiliste ohutusnõuetega, mis aitavad vähendada tulekahju-, elektrilöögi- ja vigastuseohtu.

Selleks et mõista seadme talitlust, kasutuspiiranguid ja tööriistaga seonduvaid võimalikke ohtusid, lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi.

TOOTE KÕRVALDAMINE KASUTUSEST

Kui toode on muutunud kasutuskõlbmatuks või kui see kõrvaldatakse kasutusest mingil muul põhjusel, ei tohi toodet ladustada tavaliste olmejäätmete hulka. Loodusressursside hoidmiseks ja negatiivse keskkonnamõju vähendamiseks võimaldage toote taaskasutamine või kõrvaldage see kasutusest keskkonnasäästlikul viisil. Viige toode kohalikku jäätmekäitluskeskusesse või mõnda muusse volitatud kogumis- või jäätmekäitluspunkti.

Kahtluste korral pöörduge kohaliku omavalitsuse poole, kust saate lisateavet taaskasutuse ja/või kasutusest kõrvaldamise erinevatest võimalustest

KONKREETSED OHUTUSJUHISED**SIHTOTSTARVE**

Metallide lihvimine.

Kasutage tööriista ainult sihtotstarbeliselt.

Selle elektritööriistaga ei soovitata teostada toiminguid nagu lõikamine, lihvpoleerimine, traatharjadega töötlemine, poleerimine.

Hoiatus!

See elektriline tööriist on ette nähtud kasutamiseks metalli abrasiivlihvimiseks. Lugege läbi kõik mehaanilise tööriista kohta esitatud ohuhoiatused ning tutvuge tööriista jooniste ja tehniliste andmetega. Allpool esitatud hoiatuste ja juhiste eiramise puhul on oht saada elektrilööki või raskeid kehavigastusi ning/või tekitada tulekahju.

Operatsioonid, milleks tööriist ei ole ette nähtud, võivad luua ohuolukorra ja põhjustada kehavigastusi.

Ärge kasutage mingeid kettaid ja kettasarnaseid tööorganeid (edaspidi: tarvikuid), mis ei ole tööriista tootja poolt spetsiaalselt välja töötatud ja soovitatud. Asjaolu, et tarvikut on võimalik mehaanilisele tööriistale kinnitada, ei taga selle tarvikuga töötamisel ohutust.

Ärge kasutage metallide lõikamiseks või lihvimiseks mis tahes tüüpi teemantkattega kettaid.

Kuna lihv- ja lõikekettad võivad puruneda, tuleb neid käsitseda väga hoolikalt. Kahjustatud, valesti kinnitatud või kulunud lihv- ja lõikeketaste kasutamine on ohtlik ja võib põhjustada raskeid vigastusi.

Olge lihv- ja lõikeketaste käsitlemisel ja transportimisel väga tähelepanelik. Neid tuleb hoiustada nii, et oleks välistatud mehaaniline kahjustumine ning kokkupuude ainetega, mis võivad kahjustada liimaineid.

Järgige lihv- ja lõikeketaste kasutuspiiranguid, ohutusjuhiseid jms. Kahtluse korral õige lihv- ja lõikeketta valimisel küsige nõu tootjalt või tarnijalt.

Enne lihv- või lõikeketta paigaldamist ja enne igat kasutamist kontrollige visuaalselt, et kettal ei oleks pragusid, murdekohti või et ketas ei oleks liiga kulunud või määrdunud, ning et kettal ei oleks muid kahjustusi, mis võivad mõjutada töö ohutust.

Paigaldage lihv- või lõikeketas vastavalt kasutusjuhendile. Pärast lihv- või lõikeketta paigaldamist laske mootoril mõnda aega töötada. Ebahariliku müra või liigse vibratsiooni tekkimisel jätke seade kohe seisma ja selgitage probleemi põhjus.

Kõik kaitsmed peavad olema õigesti ja tugevalt paigaldatud ning õiges asendis. Ärge kasutage nurklihvijat, millele on kaitse paigaldamata.

Kasutage tööle vastavaid isikukaitsevahendeid, mille hulka kuuluvad sobivad töökindad, kuulmisorganite kaitsevahendid, kaitseprillid, hingamisteede kaitsmed ja terasest varbaosaga kingad või saapad. Kasutage ainult tehtava töö jaoks sobivaid lihv- või lõikekettaid ning järgige kõiki ohutusjuhiseid ning kasutuspiiranguid. Vale tüüpi lihv- või lõikeketta kasutamine võib põhjustada raskeid vigastusi.

Lõikeketta kasutamisel vältige külgsurvet, et ketas ei takerduks lõikesse. Väljalõike tegemisel peab lõikeketas olema lõikevaos sirgelt.

Lihvketta kasutamisel peab ketta ja tooriku vaheline nurk olema vahemikus 15° kuni 30°.

Enne kui panete nurklihvija tööpingile või pörandale, lülitage see välja ja oodake, kuni lihv- või lõikeketas on seiskunud.

Nurklihvijat ei tohi kasutada õlgadest kõrgemal.

Lihv- või lõikeketas ei tohi töötada suurema pöörlemiskiirusega, kui kettale on märgitud.

Lõikekettaid ei tohi kasutada pinna või külje lihvimiseks.

Lihv- ja lõikekettaid tuleb kasutada kuivalt. Vee kasutamine on väga ohtlik ja selle tulemuseks võib olla elektrilöök.

Ärge kasutage lubatust suuremaid kettaid. Kasutage ainult sellele nurklihvijale sobivaid kettaid.

Kettale märgitud pöörlemiskiirus peab olema alati KÖRGEM nurklihvija enda pöörlemiskiirusest.

TAGASILÖÖK JA ASJAKOHASED HOIATUSED

Tagasilöök on kinnikiiluvast tarvikust, näiteks lihvkettast, lihvtallast, traatharjast jne tingitud järsk reaktsioon. Kinnikiilumine põhjustab pöörleva tarviku järsu seiskumise. Selle tagajärjel liigub seade kinnikiilumise kohast kontrollimatult tarviku pöörlemissuunale vastupidises suunas.

Kui näiteks lihvketas toorikus kinni kiilub, võib pinda kinnikiilunud ketta serv anda tagasilöögi. Lihvketas võib liikuda sõltuvalt ketta pöörlemissuunast kinnikiilumise hetkel, kas seadme kasutaja poole või kasutajast eemale.

Seejuures võivad lihvkettad sellistes tingimustes ka murduda.

Tagasilöök on seadme ebaõige kasutamise ja/või valede töövõtete või -tingimuste tagajärg. Seda saab vältida, rakendades järgnevalt kirjeldatud sobivaid ettevaatusabinõusid.

1. Hoidke elektritööriista tugevasti ja viige oma keha ja käed asendisse, milles saate tagasilöögiõududele vastu astuda. Suurima kontrolli saavutamiseks käivitamisel esinevate tagasilöögiõudude või reaktsioonimomentide üle kasutage alati lisakäepidet, kui see olemas on. Seadme kasutaja suudab kontrollida tagasilöögi- ja reaktsioonijõudusid siis, kui rakendab sobivaid ettevaatusabinõusid.
2. Ärge kunagi pange kätt pöörleva tarviku lähedusse. Tagasilöögi puhul võib tarvik liikuda üle teie käe.
3. Vältige oma kehaga piirkonda, kuhu elektritööriist tagasilöögi esinemisel liigub. Kinnikiilumisel paiskab tagasilöök tööriista lihvketta liikumissuunale vastupidises suunas.
4. Eriti ettevaatlikult töötage nurkade, teravate servade jms piirkonnas. Vältige tarviku tagasipõrkumist toorikult ja selle kinnikiilumist. Pöörlev tarvik kaldub nurkades, teravates servades ja tagasipõrkumise korral kinni kiiluma. See põhjustab kontrolli kaotust seadme üle või tagasilööki.
5. Ärge kasutage kett- ega hammastatud saeketast. Sellised tarvikud põhjustavad tihti tagasilööki või kontrolli kaotamise seadme üle.

ÜLDISED OHUTUSNÕUDED

HOIATUS! Lugege kõik juhised hoolikalt läbi.

Allpool loetletud nõuete eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi. Kõigis alljärgnevates hoiatustes loetletud mõiste "elektritööriist" tähendab toitekaablita elektritööriista ja akuga (toitekaablita) tööriista.

HOIDKE KASUTUSJUHEND ALLES.

1) TÖÖALA

- a) Tööala peab olema puhas ja hästi valgustatud. Segamini ja pime töökoht kutsub esile õnnetusi.
- b) Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks kohas, kus on kergesti süttivaid vedelikke, gaase või tolmu. Elektritööriistad võivad tekitada sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või auru.
- c) Elektritööriistaga töötamise ajal hoidke lapsed ja kõrvalised isikud eemal. Tähelepanu hajumisega võib kaduda ka kontroll tööriista üle.

2) ELEKTRIOHUTUS

- a) Elektritööriista pistik peab vastama seinakontaktile. Keelatud on pistiku muutmise ükskõik mil moel. Ärge kasutage adapterpistikuid koos maandatud elektritööriistadega. Muudatusteta pistikud ja sobivad seinakontaktid vähendavad elektrolöögiohtu.
- b) Vältige kehakontakti selliste maandatud pindadega nagu torud, radiaatorid, pliidid ja külmikud. Elektrilöögioht suureneb, kui teie keha on maandatud.
- c) Ärge jätke elektritööriista vihma kätte ega niiskettesse tingimustesse. Elektritööriista sattunud vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- d) Ärge kasutage toitekaablit valesti. Ärge kasutage toitekaablit elektritööriista kandmiseks, tõmbamiseks ega vooluvõrgust lahti ühendamiseks. Vältige toitekaabli kontakti kuumaallikate, õli, teravate servade ja liikuvate osadega. Kahjustunud või keerduvad toitekaablid suurendavad elektrilöögiohtu.
- e) Kui te töötate elektritööriistaga väljas, kasutage välistingimustes kasutamiseks mõeldud pikenduskaablit. Välistingimustes kasutamiseks mõeldud toitekaabel vähendab elektrilöögiohtu.

3) ISIKUOHUTUS

- a) Olge tähelepanelik, jälgige oma tegevust ja kasutage tööriistaga töötamisel tervet mõistust. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete ravimite või alkoholi mõju all või kui teile on tehtud raviprotseduure. Kas või hetkeline tähelepanematus elektritööriista kasutamisel võib põhjustada raskeid kehavigastusi.

- b) Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke alati silmakaitseid. Selliste kaitsevahendite nagu tolumask, libisemisvastaste taldadega turvajalatsid, tugev kiiver ja kuulmiskaitse kasutamine õigetes tingimustes vähendab kehavigastuste ohtu.
- c) Vältige seadme juhuslikku käivitumist. Enne seadme ühendamist vooluvõrku veenduge, et lüliti on väljalülitatud asendis. Tööriista hoidmine nii, et sõrm on lüliti, võiööriista ühendamine vooluvõrku, kuiööriista lüliti on alla vajutatud, võib põhjustada õnnetusi.
- d) Enneööriista ühendamist vooluvõrku eemaldage kõik reguleer- ja mutrivõtmed. Elektriööriista liikuvale osale unustatud mutri- või reguleervõti võib põhjustada kehavigastusi.
- e) Ärge küünitage liialt ette. Jalgadel peab alati olema kindel toetus. Hoidke keha alati tasakaalus. Nii on tagatud parem kontroll elektriööriista üle ootamatutes olukordades.
- f) Rõivastuge asjakohaselt. Ärge kandke liialt avaraid rõivaid ega ehteid. Hoidke oma juuksed, rõivad ja kindad eemal seadme liikuvatest osadest. Avarad rõivad, ehted ja pikad juuksed võivad jääda seadme liikuvate osade vahele.
- g) Kui seade on varustatud tolmueemaldus- ja kogumissüsteemide ühendustega, siis veenduge, et süsteemid on nõuetekohaselt ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti. Nende seadmete kasutamine vähendab tolmu seonduvaid ohte.

4) ELEKTRITÖÖRIISTA KASUTAMINE JA HOOLDAMINE

- a) Elektriööriistaga töötamisel ei tohi kasutada jõudu. Kasutage tööks sobivat elektriööriista. Tööle vastav elektriööriist teeb oma töö paremini ja ohutumalt kiirusel, milleks see tööriist on ette nähtud.
- b) Ärge kasutage elektriööriista, mille lüliti ei lülita seadet sisse ega välja. Kõik elektriööriistad, mida ei ole võimalik lülitist juhtida, on ohtlikud ja need tuleb ära parandada.
- c) Enneööriista reguleerimist, lisatarvikute vahetamist või seadme hoiustamist tõmmake pistik seinakontaktist välja. Sellised ennetavad ohutusmeetmed aitavad vältida elektriööriista juhuslikku käivitumist.
- d) Kui te elektriööriista ei kasuta, siis hoidke seda lastele kättesaamatus kohtas. Ärge lubage inimestel, kes ei ole enne elektriööriistaga töötanud või kes ei ole neid juhiseid läbi lugenud, tööriistaga töötada. Oskamatu inimese käes on elektriööriist ohtlikud.
- e) Elektriööriistad vajavad hooldust. Kontrollige, et liikuvad osad ei oleks tasakaalust väljas ega paindes, et osad ei oleks purunenud ja et seadmel ei oleks muid tunnuseid, mis võiks mõjutada elektriööriista talitlust. Kui elektriööriist on

kahjustunud, siis laske see enne uuesti kasutamist korda teha. Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektriööriist.

- f) Lõiketerad peavad olema teravad ja puhtad. Nõuetekohaselt hooldatud lõiketeradel on teravad lõikeservad ja nende paindumine on ebatõenäolisem. Samuti on nendega lihtsam kontrollitult töötada.
- g) Kasutage elektriööriista, tarvikuid jaööriistaotsakuid jne vastavalt käesolevatele juhistele ja vastavalt konkreetseööriista kasutusotstarbele. Arvestage töötingimuste ja töö olemusega. Elektriööriistade mittesihipärane kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi.

5) HOOLDAMINE

- a) Elektriööriista võib hooldada kvalifitseeritud remondipersonal, kes kasutab ainult originaalosi. Nii säilib elektriööriista algne ohutus.

OSAD JA JUHIKUD (JOONIS 1)

1.	Nurklihvija
2.	Võllilukk
3.	Tugiseib
4.	Ketta kinnitusmutter
5.	Kaitse
6.	Vasaku ja parema käepideme kinnituskohad
7.	Sisse/välja
8.	Käepide
9.	Mutrivõti

KASUTUSJUHEND

HOIATUS! SEE SEADE ON MÕELDUD KASUTAMISEKS AINULT NURKLIHVIJANA

Kasutage tööriista ainult sihtotstarbeliselt.

Selle elektriööriistaga ei soovitata teostada toiminguid nagu lõikamine, lihvpoleerimine, traatharjadega töötlemine, poleerimine.

NURKLIHVIVA JUHTNUPUD

Nurklihvijat ülalt vaadates on võllilukk ülekandemehhanismi korpuse ees, keskel (Joonis 2).

Käepideme kinnituskohad (nii vasaku- kui ka paremakäeliste kasutajatele) asuvad nurklihvija ülekandemehhanismi halli värvi korpuse mõlemal küljel. Lõikeketta pöörlemissuunda näitav suunanool asub ülekandemehhanismi korpuse esiosal.

LÕIKE-/LIHVKETASTE PAIGALDAMINE Veenduge, et nurklihvija pistik on seinakontaktist välja tõmmatud. Keerake nurklihvija tagurpidi (Joon.3).

Leidke võlli lukustusnupp ja vajutage see alla. Sisestage komplekti kuuluva mutrivõtme tihvtid ketta kinnitusmutri aukudesse.

Ketta kinnitusmutri vabastamiseks keerake võtit vastupäeva. Kui ketta tugiseib eemaldatakse, siis tuleb see tagasi panna õigetpidi. Seibi õigesti võllile paigaldamist vaadake jooniselt 4.

MÄRKUS: eri otstarveteks kasutatakse eri tüüpi kettaid. Valige oma töö jaoks sobiv ketas. Veenduge, et ketta tugiseibi profiil läheb korralikult vastu võlli profiili. Lõike-/lihvketas tuleb paigaldada nurklihvijale nii, et kirjadega pool jääb üles.

UUE KETTA PAIGALDAMINE

Pange ketas võllile ketta tugiseibi peale. Nagu näete, on tugiseibi serv kõrgem.

Ketta tsentreerimiseks peab ketta ava sobima selle kõrgendatud serva lähimõõduga. Paigaldage ketta kinnitusmutter (Joon. 5). Keerake sõrmedega, kuni ketas on kinni. Leidke võlli lukustusnupp ja vajutage see alla. Pingutage komplektis oleva võtmega (Joon. 6) lukustusmutrit päripäeva, kuni ketas on tugevasti fikseeritud. Ärge pingutage üle. Vabastage võllilukk ja keerake nurklihvija ümber.

Külgmise käepideme võib kinnitada ükskõik kummale seadme küljele vastavalt kasutaja vajadusele (Joon. 7). Veenduge, et külgmise käepide on kinni, kuid ärge pingutage üle.

Pange nurklihvija pistik sobivasse seinakontakti. Soovitame kasutada heakskiidetud rikkevoolukaitset.

Kahtluse korral konsulteerige kvalifitseeritud elektrikuga.

ENDA OHUTUSE TAGAMISEKS JÄRGIGE ALLPOOL TOODUD JUHISEID

Ohutuse tagamiseks kasutage nurklihvijat ainult selleks sobivas töökeskkonnas. Lihvimise või lõikamise ajal tekib hõõguvaid sädemeid. Lähedal olev prügi võib süttida ja põhjustada tulekahju. Enne nurklihvija kasutamist lugege ohutusjuhised põhjalikult läbi.

KÄIVITAMINE JA SEISKAMINE

Kui seadmest kostub ebaharilikku häält või see vibreerib liiga tugevalt, siis lülitage see viivitamata välja ning lahutage toitevõrgust. Selgitage välja probleemi põhjus või pöörduge hoolduskeskuse poole.

Tüüpiline lõikamisprotsess on kujutatud joonisel 9.

NURKLIHVIA KASUTAMISEKS

TÄHELEPANU: Ärge lülitage nurklihvijat tööle, kui ketas puutub vastu toorikut. Enne lihvimise alustamist laske kettal täiskiirusele jõuda.

Hoidke nurklihvijat ühe käega põhikäepidemest ja teise käega kindlalt lisikäepidemest.

Paigutage kaitse alati nii, et võimalikult suur osa väljaulatuvast kettast on suunatud teist eemale.

Olge valmis sädemeteks, kui ketas vastu metalli puutub.

Parimaks tööriista kontrollimiseks, materjali eemaldamiseks ja minimaalseks ülekoormuseks hoidke ketta ja tööpinna vahelist nurka lihvimise ajal

vahemikus 15°-30°, joonis 10.

Olge nurkade töötlemisel ettevaatlik, sest kokkupuude lõikuva materjaliga võib põhjustada lihvi tagasilööki või pöördumist.

Lihvimise lõpetamisel laske toorikul jahtuda. Ärge katsuge kuuma pinda.

Kasutamise ajal soovitame regulaarselt kontrollida ketta kinnitusmutri, külgmise käepideme ja kettakaitse pingutust.

Pidage meeles, et metalli lihvimine võib tekitada kahjulikke tolmuosakesi, mis võivad kahjustada teie hingamisundeid ja soovituslik on kasutada tunnustatud edasimüüjalt ostetud heakskiidetud tolmuaitsemaski.

Ärge MITTE KUNAGI pange lihvimisketast mingi määrdeaine, kaasa arvatud vee sisse. Nurklihvija on kuivlihvija. Selle reegli eiramine võib põhjustada surmava elektrilöögi.

Kaitse on reguleeritav erinevat tüüpi tööde jaoks.

Joonisel 9 on näidatud, kuidas reguleerida kaitset nii, et sädemed kasutaja silmadest eemale suunatakse.

Informatsiooni täiendava kaitsevarustuse kohta leiate ohutusjuhistest.

Jälgige alati, et elektrijuhe jääks lihvitavast toorikust tahapoole.

HOOLDUS

Enne seadme reguleerimist, seadistamist või hooldamist eemaldage pistik pesast.

Sellel elektritööriistal ei ole ühtegi osa, mida võiks hooldada kasutaja. Ärge kunagi kasutage oma elektritööriista puhastamiseks vett või keemilisi puhastusvahendeid. Puhastage seadet kuiva lapiga. Hoiustage elektritööriista alati kuivas kohas. Ärge blokeeri mootori ventilatsiooniavasid. Hoidke kõik juhtseadised tolmuvabad.

Aeg-ajalt võib ventilatsiooniavadest sädemeid näha. See on normaalne ja ei kahjusta teie elektritööriista.

Kui toitejuhe on kahjustunud, tuleb lasta see ohu ennetamiseks tootja, selle teeninduse või sarnase kvalifikatsiooniga inimese poolt välja vahetada.

TEHNILISED ANDMED

Toitepinge	230 V - 50 Hz
Mootor	710 W
Tühikäigu kiirus	12000 min ⁻¹
Võlli keere	M14
Ketta suurus	125 x 22,2 mm
Helirõhutase	L _{pA} 91,4 dB(A) K=3dB(A)
Helivõimsustase	L _{WA} 102,4 dB(A) K=3dB(A)
Vibratsioonitase	8,011 m/s ² , K=1,5m/s ²
Mass	2,5 kg

Mõõdetud väärtused, mis vastavad standardile EN 60745.

HOIATUS: Vibratsiooni emissiooni väärtus elektritööriista tegelikul kasutamisel võib erineda nimiväärtusest, sõltuvalt sellest, kuidas tööriista kasutatakse ja kas järgitakse järgnevaid tingimusi:

Kuidas tööriista kasutatakse ja milliseid materjale lõigatakse.

Kasutatav seade on heas korras ja korrektselt hooldatud.

Tööriistaga kasutatakse õiget tarvikut ja jälgitakse, et see on terav ja heas korras.

Käepidemetest kinnihoidmise tugevus ja see, kas kasutatakse vibratsioonivastaseid tarvikuid.

Tööriista kasutatakse ainult selleks, milleks see oma olemuselt ja nende kasutusjuhiste kohaselt mõeldud on.

Kui tööriista ei kasutata õigesti, võib see põhjustada käte vibratsioonisündroomi.

HOIATUS: Täpsuse huvides peaks tegelikes kasutustingimustes esineva kokkupuute taseme määramisel arvestama kõiki töötsükli osi, näiteks aega, mil tööriist on välja lülitatud või tühikäigul, st. mitte tegelikult kasutuses. See võib kokkupuute taset kogu tööperioodi jooksul oluliselt vähendada.

Vibratsiooni kokkupuute riski minimeerimiseks.

Lähtuge tööriista hooldamisel sellest juhendist ja määrige toodet nõuetekohaselt (kui vaja)

Kui tööriista kasutatakse regulaarselt, investeerige vibratsioonivastastesse tarvikutesse.

Ärge kasutage tööriista temperatuuril alla 10°C

Planeerige oma graafik selliselt, et suure vibratsiooniga tööriistakasutust saab jaotada mitme päeva peale.

SÜMBOLID

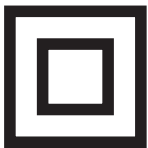
Tööriista andmeplaadil on erinevad sümbolid, mis annavad olulist teavet toote või selle kasutamise kohta.



Kasutage kuulmekaitseid.

Kasutage silmakaitseid.

Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid.



Topeltisolatsioon tagab lisakaitse.



Vastab asjakohastele ohutusstandarditele.



Lugege kasutusjuhendit.



Elektritoodete jäätmeid ei tohi visata olmeprügi hulka. Kus võimalik, viige toode vastavatesse kogumispunktidest, mis tagavad toote taaskasutamise. Teavet taaskasutamise kohta saate kohalikult omavalitsuselt või edasimüüjalt.



See toode vastab RoHS'i nõuetele.



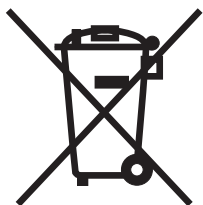
Õhku paiskuda võivatest laastudest tulenev oht



Kandke kaitsekindaid

KESKKONNAKAITSE

Teave (seadme koduses majapidamises kasutajatele) elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete keskkonnasäästlikuks kasutusest kõrvaldamiseks (WEEE)



Kui toodetel ja/või kaasasolevatel dokumentidel on see sümbol, siis ei tohi kasutuskõlbmatuks muutunud elektri- ja elektroonikaseadmeid ladustada olmeprügi hulka. Toote nõuetekohaseks kasutusest kõrvaldamiseks, töötlemiseks, taastamiseks ja taaskasutamiseks viige toode vastavasse jäätmekogumispunkti. See teenus on tasuta. Mõnedes riikides on võimalus viia toode tagasi edasimüüjale tingimusel, et ostate sealt sarnase uue toote. Selle toote keskkonnasäästlik kasutusest kõrvaldamine aitab säästa väärtuslikke ressursse ja ennetada võimalikku negatiivset mõju inimestevahelisele ja keskkonnale, mida võib põhjustada jäätmete väär kahjutustamine ja käitlemine. Täpsema teabe lähimast jäätmekogumiskeskusest saate kohalikult omavalitsuselt. Riiklike eeskirjade eiramisel selliste jäätmete kahjutustamisel võidakse karistada trahviga.

ETTEVÕTETELE EUROOPA LIIDUS

Elektri- ja elektroonikaseadmete kasutuselt kõrvaldamisel pöörduge lisateabe saamiseks edasimüüja või tarnija poole.

Teave kasutusest kõrvaldamise kohta teistes riikides väljaspool Euroopa Liitu.

See sümbol kehtib ainult Euroopa Liidus.

Kui soovite seda toodet kasutusest kõrvaldada, pöörduge kohaliku omavalitsuse või edasimüüja poole ja küsige teavet kasutusest kõrvaldamise õigete meetodite kohta.

ELEKTRĪBAS DATI

SVARĪGS

Šim ražojumam ir elektriskā plombēta kontaktdakšiņa, kas piemērota ierīcei jūsu valsts barošanas strāvai, un atbilst starptautiskām normatīvām prasībām.

Šim instrumentam jābūt pieslēgtam pie barošanas sprieguma, kurš atbilst norādītajam uz tehniskas tabulas. Ja kontaktdakšiņa vai barošanas vads ir bojāti obligāti jānomaina detaļas, kas ir indentiskas oriģinālām detaļām.

Vienmēr ievērojiet savas valsts lēmumus par pieslēgšanas pie elektrības barošanas tīkla. Tādā gadījumā, ja šaubāties, vienmēr griezieties pie kvalificēta elektriķa.

IEVADS

Paldies, ka iegādājāties šo produktu, kas ir izgājis mūsu daudzpusīgo kvalitātes apliecinājuma procesu. Mēs parūpējamies, lai nodrošinātu to, ka saņemat instrumentu ideālā stāvoklī.

DROŠĪBAS PASĀKUMI

Pirms šī instrumenta lietošanas vienmēr ir jāievēro turpmāk minētie vispārīgie drošības pasākumi, lai samazinātu ugunsgrēka, elektrošoka un miesas bojājumu risku. Lai saprastu lietošanu, ierobežojumus un iespējamo ar šo instrumentu saistīto bīstamību, svarīgi izlasīt lietošanas instrukciju.

GARANTIJAS SERTIFIKĀTS

Šā produkta garantija darbojas divus gadus, stājas spēkā no iegādāšanās datuma un attiecas tikai uz sākotnējo pircēju. Šī garantija attiecas tikai uz defektiem, kas radušies bojātu materiālu vai apdares dēļ un kas atklāti tikai garantijas periodā; neiekļauj patēriņa produktus. Izgatavotājs saremontēs vai mainīs produktu pēc saviem ieskatiem saskaņā ar turpmāk minēto. Produkts ir jāizmanto atbilstoši instrukcijām, un to nedrīkst nepareizi ekspluatēt vai izmantot neparedzētiem nolūkiem. To nedrīkst izjaukt vai kā citādi pārveidot, apkopi nedrīkst veikt nesertificētas personas un to nedrīkst iznomāt. Pārvadāšanas bojājumi nav iekļauti šajā garantijā, jo par tiem ir atbildīgs transportēšanas uzņēmums. Prasības attiecībā uz šo garantiju vispirms garantijas perioda ietvaros ir jāveic tieši pie mazumtirgotāja. Produkts ir jānogādā atpakaļ pie izgatavotāja tikai izņēmumu gadījumos. Šādā gadījumā klienta pienākums ir nogādāt produktu atpakaļ par saviem līdzekļiem, nodrošinot, ka produkts ir atbilstoši iepakots, lai novērstu pārvadājumu bojājumus, un tiek pievienots īss bojājuma apraksts un kvīts kopija vai cits iegādāšanās pierādījums. Izgatavotājs saskaņā ar šo garantiju nav atbildīgs par jebkādiem specifiskiem, tipveida, tiešiem, netiešiem, nejaušiem vai izrietošiem zudumiem vai bojājumiem.

LIKUMĪGĀS TIESĪBAS

Šī garantija ir kā pielikums un nekādi neietekmē jūsu likumīgās tiesības.

PRODUKTA UTILIZĀCIJA

Ja produkts vairs nav izmantojams nolietojuma vai kādu citu iemeslu dēļ, to nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai pasargātu dabas resursus un minimizētu nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, produktu otrreizēji izmantojiet vai utilizējiet videi draudzīgā veidā. Nogādājiet to savā vietējā atkritumu otrreizējās pārstrādes centrā vai kādā citā autorizētā savākšanas vai utilizēšanas instancē.

Ja neesat pārliecināti un nepieciešama informācija par pieejamām otrreizējās pārstrādes un/vai utilizācijas iespējām, sazinieties ar savu vietējo atkritumu apsaimniekošanas iestādi.

SPECIĀLIE DROŠĪBAS NOTEIKUMI

PAREDZĒTĀ LIETOŠANA

Metāla slīpēšana.

Izmantojiet instrumentu tikai apstiprinātiem lietošanas veidiem.

Ar šo elektroinstrumentu nav ieteicams, piemēram, griezt, slīpēt ar smilšu ripu, slīpēt ar stieplu suku vai pulēt.

Uzmanību!

Šo elektroinstrumentu var lietot slīpēšanai. Izlasiet visus drošības brīdinājumus, instrukcijas, specifikācijas un apskatiet attēlus šī elektroinstrumenta dokumentācijā. Visu uzskaitīto instrukciju neievērošana ir bīstama; tā var izraisīt elektrisko triecienu, aizdegšanos un/vai nopietnas traumas.

Veikt darbus, kuriem šis elektroinstrumenta nav paredzēts, ir bīstami, un tas var izraisīt traumas.

Neizmantojiet griezēj-/slīpinstrumentus, kas nav speciāli paredzēti un ražotāja ieteikti šim instrumentam. Tas, ka griezēj-/slīpinstrumentu var piestiprināt jūsu elektroinstrumentam, nenozīmē, ka tā lietošana ir droša.

SPECIĀLIE GRIEŠANAS DARBU DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

- Izmantojiet tikai slīpripas, kas ir paredzētas jūsu elektroinstrumentam un speciālo sargu, kas paredzēts izvēlētajai slīpripai.
- Sargam jābūt droši piestiprinātam elektroinstrumentam, lai sniegtu maksimālu drošību un pret operatoru būtu vērsta pēc iespējas mazākā slīpripas daļa.
- Slīpripas drīkst izmantot tikai paredzētajiem darbiem.
- Vienmēr izmantojiet nebojātus slīpripu atlokus, kas atbilst izvēlētajai ripas izmēram un formai.
- Neizmantojiet nodilušas slīpripas no lielākiem elektroinstrumentiem.

UZMANĪBU

Kategoriski aizliegts lietot jebkura tipa diskus ar dimanta pārklājumu metālizstrādājumu slīpēšanai.

Slīpēšanas diski ir diezgan trauslas detaļas un ar tiem ir uzmanīgi jāstrādā. Bojātu, nepareizi uzstādītu vai nodilušu slīpēšanas disku lietošana ir bīstama un pastāv risks saņemt nopietnu traumu.

Slīpēšanas disku ekspluatācija un transportēšana ir jāveic ļoti uzmanīgi. Slīpēšanas disku glabāšanai ir jānodrošina mehānisko bojājumu novēršanu un saglabāšanu tīrībā, to piesārņošana var izraisīt diska pildvielas bojāšanu.

Nepieciešams ar pienācīgu uzmanību ņemt vērā informāciju par slīpēšanas diskkiem, kuri attiecās uz to pielietošanas ierobežojumiem, ekspluatācijas drošības tehniku un kā arī uz citu informāciju par šiem izstrādājumiem. Ja ir radušās šaubas par pareizu slīpēšanas disku izvēli, lietotājam ir jāgriežas pēc paskaidrojumiem pie ražotāja vai pie piegādātāja.

Pirms slīpēšanas diska uzstādīšanas nepieciešams to apskatīt, lai uz tā nebūtu plaisu, atnadžu, lai tas nebūtu pārāk nodilis, piesārņots vai ar cita veida bojājumiem, kuri var ietekmēt ekspluatācijas drošību.

Slīpēšanas disku nepieciešams uzstādīt saskaņā ar ekspluatācijas instrukciju. Pēc tā, kad būs uzstādīts slīpēšanas disks, nepieciešams ieslēgt slīpmašīnu uz nelielu laiku darba režīmā. Ja radīsies neparasti trokšņi vai pārāk liela vibrācija, slīpmašīna ir jāizslēdz un jānoskaidro iemesli, kuru dēļ tas notiek.

Visiem slīpmašīnas aizsargkomponentiem ir jābūt pareizi uzstādītiem un droši nostiprinātiem. Nav pieļaujama leņķa slīpmašīnas ekspluatācija bez uzstādītiem aizsargelementiem.

Strādājot, nepieciešams lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kuri atbilst veicamo darbu raksturam un veidam. Individuālo aizsardzības līdzekļu komplektā ir jāiekļauj atbilstošie darba cimdi, redzes, dzirdes, elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi, kā arī apavi ar metāliskiem ielikumiem kāju pirkstu aizsardzībai.

Lietojiet tikai attiecošu veicamam darbam slīpēšanas disku un ievērojiet drošības noteikumus. Gadījumā, ja tiek izmantoti neatbilstoša tipa slīpēšanas diski, tas var izraisīt nopietnas traumas.

Lietojot slīpēšanas disku, leņķim starp diska virsmu un apstrādājamo izstrādājumu ir jābūt no 15° līdz 30°.

Pirms tā, kad jūs noliksiet leņķa slīpmašīnu uz grīdas vai uz darba galda, izslēdziet to un pārliecinieties par to, ka slīpēšanas disks ir apstājies.

Aizliegts strādājot ar leņķa slīpmašīnu pacelt to augstāk par plecu līmeni.

Aizliegts lietot slīpēšanas diskus ar rotācijas ātrumu lielāku par ātrumu, kurš ir uzrādīts uz paša diska.

Nepieļaujiet mitruma tikšanu uz slīpēšanas diskkiem darba laikā. Tas ir ļoti bīstami un var izraisīt strāvas triecienu.

Neizmantojiet diskus lielākus nekā norādīts. Izmantojiet tikai mašīnai atbilstošā izmēra diskus.

Riņķošanas ātrumam (apgr./min)(Rmp), kas norādīts uz diska ir vienmēr JĀPĀRSNIEDZ mašīnas riņķošanas ātrumu (apgr./min)(Rmp).

ATSITIENS UN AR TO SAISTĪTIE BRĪDINĀJUMI

Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz iesprūdušu vai aizķērušos rotējošo slīpripu, atbalsta disku, stieplu suku vai jebkuru citu piederumu. Iesprūšana vai aizķeršanās izraisa pēkšņu rotējošā piederuma apstāšanos, kas saskares brīdī izraisa nevadāmu elektroinstrumenta grūdienu pretēji piederuma rotācijas virzienam.

Piemēram, ja abrazīvā slīpripa aizķeras vai iesprūst apstrādājamā materiālā, slīpripas mala, kas nokļūst iesprūšanas punktā, var iespiesties materiāla virsmā, liekot slīpripai izvīzīties vai atlēkt. Slīpripa saskares brīdī var izlēkt operatora virzienā vai prom no viņa atkarībā no slīpripas kustības virziena.

Šādos gadījumos abrazīvās slīpripas var arī salūzt.

Atsitiens rodas elektroinstrumenta nepareizas lietošanas un/vai nepareizas darbības vai apstākļu rezultātā, un no tā var izvairīties, veicot piemērotus drošības pasākumus, kā norādīts tālāk.

1. Saglabājiet ciešu elektroinstrumenta tvērienu un nostājieties un novietojiet rokas tā, lai pretotos atsitiens spēkam. Lai maksimāli kontrolētu atsitienu iedarbināšanas laikā vai griezes momentu, vienmēr lietojiet palīgokturi, ja tāds ir. Operators var savaldīt griezes momenta reakciju vai atsitiens spēku, ja veic atbilstošus piesardzības pasākumus.
2. Nekad nelieciet roku rotējoša piederuma tuvumā. Piederums var radīt atsitienu, trāpot rokai.
3. Nenostājieties rotējošas slīpripas kustības zonā, kur var rasties atsitiens. Atsitiens saskares brīdī pārvieto darbarīku slīpripas kustībai pretējā virzienā.
4. Rīkojieties ar īpašu piesardzību, apstrādājot stūrus, asas malas u.tml. virsmas. Neļaujiet piederumam atlēkt un aizķerties. Stūri, asas malas vai atlēcieni mēdz saķert rotējošo piederumu un izraisīt vadības zaudēšanu pār instrumentu vai atsitienu.
5. Nepiestipriniet instrumentam zāģa ķēdi, kokgriešanas asmeni vai robainu zāģa asmeni. Šādi asmeņi izraisa biežus atsitienu un vadības zaudēšanu.

VISPĀRĪGI DROŠĪBAS NOTEIKUMI

BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visas instrukcijas.

Ja visas turpmāk minētās instrukcijas netiek ievērotas, var rasties elektrošoks, uzliesmojums un/vai nopietni miesas bojājumi. Termins "elektroinstrumenti" visos turpmāk minētajos brīdinājumos attiecas uz jūsu elektrotīkla padeves (ar vadu) elektroinstrumentu vai akumulatora (bezvada) elektroinstrumentu.

SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS

1) DARBA VIETA

- a) Uzturiet darba vietu tīru un labi apgaismotu. Pārblīvētās un tumšās vietās rodas vairāk negadījumu.
- b) Nedarbiniet elektroinstrumentu sprādzienbīstamā atmosfērā, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu klātbūtnē. Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.
- c) Darbinot elektroinstrumentu, turiet bērnus un skatītājus drošā attālumā. Uzmanības novēršana var radīt kontroles zaudēšanu.

2) ELEKTRISKĀ DROŠĪBA

- a) Elektroinstrumenta spraudkontakta ir jāatbilst kontaktligzdai. Neveiciet nekādus spraudkontakta pārveidojumus. Neizmantojiet ar iezemētu elektroinstrumentu nekādus adaptera spraudkontaktus. Nepārveidot spraudkontaktus un atbilstošas kontaktligzdas samazina elektrošoka risku.
- b) Izvairieties no saskares ar iezemētām virsmām, piemēram, cauruļvadiem, radiatoriem, plīti un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir iezemēts, pastāv paaugstināts elektrošoka risks.
- c) Nepakļaujiet elektroinstrumentu lietum vai mitriem apstākļiem. Ja ūdens iekļūst elektroinstrumentā, paaugstinās elektrošoka risks.
- d) Neveiciet nepareizas darbības ar vadu. Neizmantojiet vadu elektroinstrumenta nešanai, vilkšanai vai atvienošanai no kontaktligzdas. Turiet vadu drošā attālumā no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām detaļām. Bojāti vai samezglioti vadi palielina elektrošoka risku.
- e) Ja elektroinstrumentu izmanto ārtelpās, lietojiet ārtelpu lietošanai piemērotu pagarinātāju. Ja izmanto ārtelpu lietošanai piemērotu vadu, samazinās elektrošoka risks.

3) PERSONĪGĀ DROŠĪBA

- a) Lietojot elektroinstrumentu, esiet piesardzīgi, kontrolējiet savu rīcību un pieņemiet saprātīgus lēmumus. Neizmantojiet elektroinstrumentu, ja esat piekusuši vai narkotiku, alkohola vai medikamentu iedarbībā. Neuzmanība, lietojot elektroinstrumentu, var radīt nopietnus miesas bojājumus.

- b) Lietojiet drošības aprīkojumu. Vienmēr izmantojiet acu aizsargus. Ja piemērotos apstākļos izmanto tādu drošības aprīkojumu kā putekļu masku, neslidošus aizsargapavus, ķiveri vai ausu aizsargus, tiek samazināts miesas bojājumu risks.
- c) Novērsiet nejaušu ieslēgšanu. Pirms pieslēgšanas kontaktligzdai pārliecinieties, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Ja elektroinstrumentu pārnēsā ar pirkstu uz slēdža vai pieslēdz kontaktligzdai, slēdzim esot ieslēgtā stāvoklī, paaugstinās negadījumu iespējamība.
- d) Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet jebkuru pielāgošanas atslēgu vai uzgriežņatslēgu. Ja uzgriežņatslēga vai pielāgošanas atslēga ir atstāta pie kādas instrumenta rotējošās daļas, var rasties miesas bojājumi.
- e) Nesniedzieties pāri. Vienmēr ievērojiet stabilu un līdzsvarotu stāvokli. Līdz ar to negaidītās situācijās var labāk kontrolēt instrumentu.
- f) Velciet piemērotu apģērbu. Nevelciet vaļīgu apģērbu vai juvelieru izstrādājumus. Turiet savus matus, apģērbu un cimds drošā attālumā no kustīgajām daļām. Vaļīgu apģērbu, juvelieru izstrādājumus vai garus matus var ieraut kustīgajās daļās.
- g) Ja ierīces ir paredzētas pieslēgšanai putekļu ekstrakcijas un savākšanas ierīcēm, pārliecinieties, lai tās būtu pieslēgtas un pareizi izmantotas. Šo ierīču izmantošana var samazināt ar putekļiem saistītu bīstamību.

4) ELEKTROINSTRUMENTA IZMANTOŠANA UN APKOPE

- a) Darbojoties ar elektroierīci, nepielietojiet pārmērīgu spēku. Izmantojiet savām vajadzībām piemērotu elektroinstrumentu. Piemērotas klases elektroinstrumenti efektīvāk un drošāk paveiks darbu.
- b) Neizmantojiet instrumentu, ja slēdzis to neieslēdz vai neizslēdz. Jebkurš elektroinstrumenti, ko nevar kontrolēt ar slēdzi, ir bīstams, un to nepieciešams remontēt.
- c) Pirms jebkuru pielāgojumu veikšanas, piederumu maiņas vai instrumenta novietošanas glabāšanā atvienojiet spraudkontakta no strāvas avota. Šādi piesardzības pasākumi samazina instrumenta nejaušas ieslēgšanās risku.
- d) Glabājiet tukšgaitas darbarīkus drošā attālumā no bērniem un neļaujiet personām, kuras nepārzina šo elektroinstrumentu vai šīs instrukcijas, to darbināt. Elektroinstrumenti neinstruētu personu rokās ir bīstami.
- e) Veiciet elektroinstrumentu apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas ir piemēroti centrētas un sastiprinātas, daļas nav bojātas vai jebkuru citu stāvokli, kas var ietekmēt elektroinstrumenta darbību.

Ja tas ir bojāts, pirms izmantošanas nodrošiniet instrumenta remontu. Daudzi negadījumi rodas nepietiekamas instrumenta apkopes dēļ.

- f) Griešanas darbarīkus uzturiet asus un tīrus. Piemēroti apkopti griešanas darbarīki ar asām griešanas malām retāk sapinas un ir vieglāk kontrolējami.
- g) Lietojiet elektroinstrumentu, piederumus, daļas utt. saskaņā ar šīm instrukcijām un attiecīgā instrumenta tipa paredzēto lietojumu, ņemot vērā darba apstākļus un veicamā darba veidu. Ja instrumentu izmanto neparedzētiem nolūkiem, var rasties bīstamas situācijas.

5) APKOPE

- a) Nodrošiniet, ka elektroinstrumenta apkopi veic kvalificēta persona, izmantojot tikai identiskas rezerves detaļas. Līdz ar to instrumenta drošība tiek uzturēta.

SASTĀVDAĻAS UN VADĪBA (FOTOGRĀFIJA 1)

1.	Leņķa slīpmašīna
2.	Bloķēšanas ierīce
3.	Fiksētās atslēgas
4.	Diska turētāja uzgrieznis
5.	Diska aizsargs
6.	Roktura labās un kreisās puses pievienojuma atveres
7.	Slēdzis On/Off
8.	Rokturis
9.	Slēdzis slīpmašīnas nepārtrauktai darbībai

DARBĪBAS INSTRUKCIJAS

BRĪDINĀJUMS! ŠĪ MAŠĪNA IR PAREDZĒTA VIENĪGI SLĪPĒŠANAI

Izmantojiet instrumentu tikai apstiprinātiem lietošanas veidiem.

Ar šo elektroinstrumentu nav ieteicams, piemēram, griezt, slīpēt ar smilšu ripu, slīpēt ar stiepli suku vai pulēt.

LEŅĶA SLĪPMAŠĪNAS VADĪBA

skatoties uz leņķa slīpmašīnu no augšas, bloķēšanas poga atrodas korpusa priekšējā, centrālajā daļā (fotogrāfija 2).

Lai slīpmašīnu varēt izmantot gan ar labo, gan kreiso roku, noņemamā roktura atveres atrodas korpusa abās

pusēs. Korpusa priekšpusē atrodas bultiņa, kas norāda diska griešanās virzienu.

SLĪPĒŠANAS DISKU MONTĀŽA

Pārliecinieties, ka slīpmašīna nav pieslēgta pie kontakta. Apgrīziet to otrādāk (fotogrāfija 3). Nostipriniet un spiediet uz leju ass bloķēšanas taustiņu. Izmantojot

sastāvā ietilpstošās atslēgas, ievietojiet tās serdenā caurumā uz diska turētāja uzgriežņa. grieziet atslēgu pretēji pulksteņa rādītāja, lai atskrūvētu turētāja uzgriezni. Ja nostiprinājuma flancis tiek noņemts, ir nepieciešams atlikt to atpakaļ savā vietā pareizā virzienam stāvoklī. Pareizais montēšanas veids uz ass ir attēlots fotogrāfijā 4.

UZMANĪBU Eksistē dažāda tipa diski, dažādi to pielietošanai. Izvēlieties vispiemērotāko darbam, ko vēlaties veikt. Pārbaudiet, ka nostiprinājuma flanča gludā virsma ir novietota pareizi uz ass. Slīpēšanas diskam ir jābūt nostiprinātam uz slīpmašīnas ar uzrakstu uz augšu.

JAUNA DISKA MONTĀŽA

Uzlieciet disku uz ass, novietojot to uz nostiprinājuma flanča. Jūs redzēsiet, ka nostiprinājuma flanča apmale ir pacelta. Diska cauruma diametram ir jāatbilst nostiprinājuma flanča paceltajai apmalei, turot uzlikto disku centrālajā pozīcijā; uzskrūvējiet turētāja uzgriezni (fotogrāfija 5) ar pirkstu, kamēr disks nobloķējas. Lokalizējiet ass bloķēšanas ierīci un spiediet to uz leju. Izmantojot atslēgas (fotogrāfija 6) grieziet nostiprinājuma flanci pulksteņa rādītāja virzienā, līdz disks labi nobloķējas, nepielietojot pārmērīgu spēku. Atslābiniet ass bloķēšanas ierīci un apgāziet slīpmašīnu.

Sānu rokturis var tikt montēts mašīnas kreisajā vai labajā pusē, pēc operatora izvēles (fotogrāfija 7); pārliecinieties, ka tas ir labi nostiprināts, nepielietojot pārmērīgu spēku. Pieslēdziet slīpmašīnu kontaktam. Ir ieteicams izmantot ratificēto elektrības ierīci (RCD). Šābu gadījumā griezieties pie kvalificēta elektriķa.

SEKOJIET ŠAI INSTRUKCIJAI JŪSU DROŠĪBAI

Drošības iemeslu dēļ, leņķa slīpmašīnai vajadzētu tikt izmantotai tikai speciālā, darbam piemērotā zonā. Slīpēšanas laikā rodas kvēlojošas dzirksteles, kas sabojā uguns nedrošus materiālus, kuri atrodas tuvumā. Pirms slīpmašīnas lietošanas izlasiet visus drošības noteikumus.

IESLĒGŠANA UN IZSLĒGŠANA

8.1) Nospiediet neatlaižot.

8.2) Spiediet pogu uz priekšu un piespiediet, lai tā nofiksētos.

Leņķa slīpmašīnas lietošanas laikā pogu var atlaist.

Spiediet pogu atpakaļ, lai izslēgtu instrumentu.

Ja šī mašīna strādā radot neparastu skaņu vai pārmērīgu vibrāciju, steidzami to izslēdziet, izvelkot slīpmašīnas vadu no rozetes. Atrodiet šīs parādības cēloni vai griezieties pie kvalificētas personas.

Fotogrāfijā 9 ir attēlota slīpēšanas darbība.

SLĪPMAŠĪNAS LIETOŠANA

UZMANĪBU! Neieslēdziet slīpmašīnu, ja tās ripa ir saskārusies ar apstrādājamo materiālu. Pirms sākat slīpēt, uzgaidiet, kamēr ripa sāk griezties ar pilnu ātrumu.

Turiet leņķa slīpmašīnu ar vienu roku aiz galvenā roktura, bet ar otru — stingri aiz palīgroktura.

Vienmēr uzlieciet aizsargu tā, lai lielākā daļa ripas būtu vērsta pēc iespējas tālāk no Jums.

Ripai saskaroties ar metālu, rodas dzirksteles, esiet tam gatavs.

Lai ar instrumentu, slīpējot apstrādājamo materiālu, varētu strādāt labāk un samazināt pārslodzi līdz minimumam, slīpēšanas laikā saglabāiet apmēram 15° — 30° lielu leņķi starp ripu un darba virsmu, 10. att.

Apstrādājot stūrus, rīkojieties piesardzīgi, jo, saskaroties ar virsmas krustojošo līniju, slīpmašīna var atlēkt vai pagriezties.

Kad slīpēšana ir galā, pagaidiet, kamēr atdziest apstrādātais materiāls. Nepieskarieties karstajai virsmai.

Lietošanas laikā ieteicams periodiski pārbaudīt ripas iespīlēšanas uzgriezni, sānu rokturi un ripas aizsargu.

Ņemiet vērā, ka, slīpējot metālu, var rasties kaitīgas putekļu daļiņas, kas kaitē Jūsu elpošanas orgānu sistēmai, tādēļ iesakām iegādāties apstiprinātu putekļu masku pie tirgotāja ar labu reputāciju.

NEKAD neiemērciet slīpripu nekāda veida smērvielā, tai skaitā ūdenī. Leņķa slīpmašīna ir sausais slīpētājs. Cita veida izmantošana var izraisīt letālu elektriskās strāvas triecienu.

Aizsargu var pielāgot dažādiem materiāla apstrādes veidiem.

9. attēlā ir parādīts aizsargs, kas ir noregulēts tā, lai pasargātu lietotāja acis no dzirkstelēm.

Izlasiet drošības norādījumus par papildu aizsardzības līdzekļiem.

Strāvas vadam vienmēr jāatrodas aiz apstrādājamā materiāla.

APKOPE

Pirms instrumenta regulēšanas, apkopes vai labošanas darbu veikšanas kontaktdakša ir jāizvelk no kontaktlīdziņa.

Jūsu elektroinstrumenti nesatur detaļas, kurām lietotājs var veikt apkopi. Nekad elektroinstrumenta tīrīšanai neizmantojiet ūdeni vai ķīmiskos tīrīšanas līdzekļus. Tīriet ar sausu lupatiņu. Vienmēr uzglabāiet elektroinstrumentu sausā vietā. Motora ventilācijas atverēm jābūt tīrām. Visām vadības ierīcēm jābūt tīrām un bez putekļiem.

Dažkārt caur ventilācijas atverēm var pamanīt dzirksteles. Tā ir normāla parādība, kas nerada bojājumus Jūsu elektroinstrumentam.

Ja ir bojāts strāvas vads, drošības nolūkos ražotājam, tā pilnvarotam servisa darbiniekam vai līdzvērtīgi kvalificētai personai to ir jānomaina.

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Spriegums	230V - 50Hz
Dzinēja jauda	710 W
Griezes moments	12000 min ⁻¹
Darbvārpstas vītne	M14
Diska izmērs	125 x 22,2mm
Skaņas spiediena līmenis:	L _{PA} 91,4 dB(A) K=3dB(A)
Skaņas jaudas līmenis:	L _{WA} 102,4 dB(A) K=3dB(A)
Vibrāciju līmenis:	8,011 m/s ² , K=1,5m/s ²
Svars:	2,5 kg

Mērītās vērtības, kas noteiktas atbilstoši EN 60745 standartam

BRĪDINĀJUMS! Vibrācijas emisijas vērtība elektroinstrumenta faktiskās izmantošanas laikā var atšķirties no deklarētās vērtības atkarībā no turpmāk norādītajos piemēros minētajiem instrumenta izmantošanas veidiem un apstākļiem:

kā tiek izmantots instruments un griezts materiāls;

vai instruments ir labā darba stāvoklī un vai tam tiek rūpīgi veikta apkope;

vai instrumentam tiek izmantots piemērots piederums, un vai tas ir uzasināts un ir labā darba stāvoklī;

vai instruments tiek stingri turēts aiz rokturiem un vai tiek izmantoti pretvibrācijas piederumi;

un vai instruments tiek izmantots atbilstoši tam paredzētajam mērķim un šiem norādījumiem.

Šis instruments var izraisīt plaukstas-rokas vibrācijas sindromu, ja netiek ievēroti tā lietošanas norādījumi.

BRĪDINĀJUMS! Skaidrības labad, veicot iedarbības līmeņa novērtējumu faktiskajos lietošanas apstākļos, jāņem vērā arī visas darbības cikla daļas, piemēram, laiks, kad instruments tiek izslēgts un kad tas darbojas tukšgaitā, bet ar to faktiski netiek veikts darbs. Tas var ievērojami samazināt iedarbības līmeni visā kopējā darbības periodā.

Palīdz samazināt vibrācijas iedarbības radīto risku.

Veiciet instrumenta apkopi saskaņā ar šiem norādījumiem un rūpējieties, lai tas būtu pietiekami labi ieeļļots (kur nepieciešams).

Ja instruments tiek regulāri lietots, ieteicams izmantot pretvibrācijas piederumus.

Neizmantojiet instrumentu 10 °C vai zemākā temperatūrā.

Plānojiet savu darbu tā, lai instrumenta ar lielu vibrāciju līmeni lietošanu varētu sadalīt vairākās dienās.

SIMBOLI

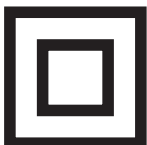
Uz jūsu darbarīka datu plāksnītes var būt simboli. Tie attiecas uz svarīgu informāciju par produktu vai lietošanas instrukcijām.



Izmantojiet ausu aizsargus.

Izmantojiet acu aizsargus.

Izmantojiet elpošanas aizsardzību.



Dubultās izolācijas papildu drošībai.



Atbilst piemērotajiem drošības standartiem.



Izlasiet lietošanas instrukcijas.



Elektriskos produktus nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Utilizējiet attiecīgajos centros. Informācijai par utilizācijas iespējām sazinieties ar vietējo iestādi vai mazumtirgotāju.



Produkts atbilst RoHS prasībām.



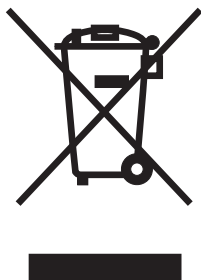
Šķembu trāpījuma briesmas



Valkāt darba aizsargcimdus

VIDES AIZSARDZĪBA

Informācija par (privāto mājsaimniecību) videi nekaitīgu Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu (WEEE) utilizāciju



Šis simbols uz produktiem un/vai saistītajiem dokumentiem norāda, ka nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai pareizi izmestu, apstrādātu, atjaunotu un otrreizēji pārstrādātu, nogādājat šos produktus piemērotos savākšanas centros, kur tos pieņem bez maksas. Dažās valstīs, iegādājoties līdzvērtīgu jauno produktu, vecos var atdot atpakaļ arī savam mazumtirgotājam. Ja šo produktu pareizi izmest, tiek aizsargāti vērtīgi resursi un novērsta iespējama nelabvēlīga iedarbība uz cilvēku veselību un apkārtni, kas rodas, atkritumus nepareizi izmestot un apstrādājot. Papildu informācijai par tuvākajiem savākšanas centriem sazinieties ar savu vietējo iestādi. Par nepareizu atkritumu izmestšanu soda naudas tiek piemērotas saskaņā ar valsts likumdošanu.

UZŅĒMUMIEM EIROPAS SAVIENĪBĀ

Ja vēlaties izmest elektriskās un elektroniskās iekārtas, papildu informācijai sazinieties ar savu izplatītāju vai piegādātāju.

Informācija par utilizāciju citās valstīs ārpus Eiropas Savienības

Šis simbols ir derīgs tikai Eiropas Savienībā.

Ja vēlaties izmest šo produktu, sazinieties ar savu vietējo iestādi vai izplatītāju un noskaidrojiet piemērotu utilizācijas veidu.

ELEKTROS DUOMENYS

SVARBU

Šis gaminys turi elektinį plombuotą kištuką tinkantį prietaisui ir jūsų šalies maitinimo srovei, bei atitinka tarptautinių normatyvų reikalavimus.

Šis įrenginys turi būti prijungtas prie maitinimo įtampos, kuri yra lygi nurodytajai ant techninės lentelės. Jei kištukas ar maitinimo laidas yra pažeisti turi būti pakeisti detalėmis, identiškomis originaliosioms.

Visada laikykitės savo šalies nutarimų dėl prijungimo prie elektros maitinimo tinklo.

Tuo atveju kai dvejojate, visada kreikitės į kvalifikuotą elektriką.

ĮŽANGA

Dėkojame, kad įsigijote mūsų produktą. Šio produkto kokybė patikrinta naudojant mūsų specialią produktų kokybės užtikrinimo programą. Mes pasirūpinote, kad šis produktas jus pasiektų puikios būklės.

SVARBIAUSIA – SAUGUMAS

Prieš pradėdant naudotis šiuo elektros prietaisu visuomet laikykitės toliau išvardintų esminių saugos taisyklių, taip iš esmės sumažinsite gaisro, elektros smūgio ar kitų avarinių situacijų riziką. Būtina pilnai perskaityti naudojimo instrukcijas ir suprasti šio prietaiso paskirtį, naudojimo sąlygas ir jo keliamus pavojus.

GARANTINIS LIUDIJIMAS

Šiam produktui suteikiama 2 metų garantija, skaičiuojama nuo produkto įsigijimo datos ir taikoma tik pirminiam produkto savininkui. Ši garantija galioja tais atvejais, kai garantinio laikotarpio metu prietaisas sugenda dėl defektinių medžiagų ar gamybinio broko, garantija netaikoma greitai besidėvintiems dalims. Gamintojas pasirinktinai sutaisys arba pakeis produktą, jei nebus pažeista nei viena iš toliau išvardintų sąlygų. Produktas buvo naudojamas laikantis produkto instrukcijose pateiktų nurodymų,

nebuvo naudojamas kitais nei instrukcijose numatyta tikslais. Produktas nebuvo ardomas, modifikuotas, prižiūrėtas/remontuotas neįgaliojant tai daryti asmenų ir nebuvo nuomojamas. Garantija taip pat netaikoma pažeidimams atsiradusiems produkto transportavimo metu, už tokius pažeidimus atsako transportavimo kompanija. Garantiniai skundai turi būti pateikiami nedelsiant aptikus produkto defektą, kreipiantis tiesiogiai į produktą pardavusį platintoją, nesibaigus garantiniam laikotarpiui. Tik išskirtiniais atvejais produktas gali būti grąžinamas tiesiai gamintojui. Tokiais atvejais produkto savininkas turi pasirūpinti produkto grąžinimu, tinkamu jo įpakavimu apsaugant produktą nuo kitų pažeidimų, pateikiant trumpą defekto aprašymą bei pirkimo čekio kopiją ar kitą produkto įsigijimo įrodymą. Gamintojas negali būti atsakingas už bet kokius specialius, išskirtinius, tiesioginius, netiesioginius, atsitiktinius ar kitokius nuostolius ar žalą, susijusiais su šia garantija. Ši garantija yra priedas prie vartotojo teisių, kurios aprašytos 1973 metais prekių pardavimo rezoliucijoje, papildytoje 1975 ir 1999 metais, ir niekaip kitaip jų neįtakoja.

ISTATYMINĖS TEISĖS

Ši garantija papildo ir niekaip kitaip neįtakoja jūsų įstatymais numatytų teisių.

PRODUKTO UTILIZACIJA

Kai produktas nebetinkamas eksploatacijai arba yra išmetamas dėl kitų priežasčių, jo negalima išmesti kartu su būtinėmis atliekomis. Siekiant išsaugoti natūralius resursus ir sumažinti neigiamą įtaką aplinkai, prašome jūsų pasirūpinti, kad produktas būtų perdirbamas arba utilizuojamas aplinkai saugiu būdu. Produktą reikia pristatyti į vietinį atliekų perdirbimo centrą ar kitą įgaliotą atliekų surinkimo ir utilizavimo punktą.

Jei kiltų kokių nors neaiškumų, pasikonsultuokite su vietiniais atliekų tvarkymo specialistais dėl galimų tokio produkto perdirbimo ir (arba) utilizavimo būdų.

SPECIALIOS APSAUGOS TAISYKLĖS

PASKIRTIS

Metalų šlifavimas.

Įrankį naudokite tik nurodytiems darbams.

Šiuo elektriniu įrankiu nerekomenduojama pjaustyti, šveisti švitrinio popieriumi ar vieliniu šepečiu ir poliruoti.

Dėmesio!

Šis elektrinis įrankis skirtas naudoti kaip šlifuoכלis. Perskaitykite visus saugos įspėjimus, visas instrukcijas, poveikslėlius ir techninius reikalavimus, pateikiamus su šiuo elektriniu įrankiu. Apačioje išdėstytų instrukcijų nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ir (ar) sunkius sužeidimus.

Atliekant veiksmus, kuriems elektrinis įrankis nėra skirtas, galima sudaryti pavojų ir sukelti sunkius sužeidimus.

Nenaudokite tokių priedų, kurie šiam darbui specialiai nėra skirti ir įrankio gamintojo nerekomenduoti. Vien tik tai, kad priedą galima pritvirtinti prie Jūsų elektrinio įrankio, saugaus darbo neužtikrina.

SPECIFINIAI SAUGOS PERSPĖJIMAI ŠLIFAVIMO OPERACIJOMS

- Naudokite tik ratų rūšis, kurios atitinka jūsų įrankio galingumą ir specifinį pasirinkto šlifavimo rato apsauginės detalės dizainą.
- Apsauginė detalė turi būti saugiai pritvirtinta prie elektrinio įrankio ir sumontuota maksimalaus saugumo padėtyje taip, kad prie operatoriaus būtų kuo mažesnis šlifavimo rato plotas.
- Šlifavimo ratai turi būti naudojami tik gamintojo nurodytiems tikslams.

- d) Visada naudokite nepažeistus šlifavimo ratų flanšus, kurie savo dydžiu ir forma turi atitikti jūsų pasirinktą šlifavimo ratą.
- e) Nenaudokite dėvėtų šlifavimo ratų, nuimtų nuo didesnių elektros įrankių.

DĖMESIO!

Kategoriškai draudžiama naudoti visų tipų ratais su deimantiniu padengimu metalo dirbinių šlifavimui.

Šlifuojamieji ratai-labai trapios detalės ir su jomis reikia labai atsargiai elgtis. Pavojinga naudotis sugadintais, netinkamai įrengtais arba susidėvėjusiais šlifuojamaisiais ratais. Tai gali baigtis rimtomis traumomis.

Su šlifuojamaisiais ratais reikia saugiai elgtis ir juos saugiai pervežti.

Šlifuojamieji ratai neturi būti mechaniškai pažeidžiami arba užteršiami medžiagomis, kurios gali pažeisti adgezyvą.

Reikia labai atidžiai prisilaikyti šlifuojamųjų ratų naudojimo apribojimo ir saugumo technikos taisyklių.

Iškilus abejonėms dėl tinkamo šlifuojamųjų ratų pasirinkimo, naudotojas turi kreiptis pagalbos į gamintoją arba tiekėją.

Prieš kiekvieną šlifuojamųjų ratų įtvirtinimą ir panaudojimą būtina apžiūrėti, ar nėra įtrūkimų, atplaišų, didelio nusidėvėjimo, užterštumo arba kitų pažeidimų, kurie gali turėti įtakos panaudojimo saugumui.

Šlifuojamąjį diską reikia įtvirtinti pagal instrukcijas. Po šlifavimo rato įtvirtinimo šlifuoeklį kuriam laikui reikia įjungti į darbo režimą. Esant neįprastam triukšmui arba per didelei vibracijai, šlifuoeklį būtina tuoj pat sustabdyti ir nustatyti priežastį: visus šlifuoeklio apsauginius komponentus reikia tinkamai įtvirtinti ir saugiai užsukti. Kampinio šlifuoeklio negalima naudoti be nustatytų apsauginių elementų.

Atliekant darbus, reikia naudotis individualiomis apsaugos priemonėmis, kurios atitinka atliekamų darbų pobūdį. Į individualių apsaugos priemonių komplektą turi įeiti atitinkamos darbo pirštinės, klausos ir kvėpavimo organų, akių apsaugos priemonės ir avalynė su metaliniais įstatais kojų pirštų apsaugojimui.

Naudokitės tik atitinkamu darbui šlifuojamuoju ratu ir laikykitės atsargos priemonių ir naudojimosi taisyklių. Naudojimas netinkamo tipo šlifuojamaisiais arba išgalastais ratais gali baigtis rimtomis traumomis.

Naudojantis šlifuojamuoju ratu, turi susidaryti nuo 15 iki 30 laipsnių kampas tarp rato paviršiaus ir apdirbamojo gaminio. Prieš kampinio šlifuoeklio pastatymą ant grindų arba ant darbo stalo išjunkite jį ir įsitikinkite, kad nustojo sukintis šlifujamasis ratas.

Draudžiama kampinių šlifuoeklių naudojimosi metu juos pakelti virš pečių.

Draudžiama šlifuojamuosius ratus sukti greičiau, negu nurodyta ant pačio rato.

Šlifuojamųjų ratų naudojimo metu jie negali sudrėgti. Tai labai pavojinga ir gali nutrenkti elektros srovė.

Nenaudokite didesnių nei numatyta diskų, naudokite tik mašinai tinkamo dydžio diskus.

Sukimosi greitis (apsisuk/min)(Rpm) parodytas ant disko turi visada būti DIDESNIS už mašinos sukimosi greitį (apsisuk/ min) (Rpm).

ATATRANKA IR SU JA SUSIJĘ PAVOJAI

Atatranka yra staigi reakcija į sugnybtą ar įstrigusį sukamąjį diską, atraminę plokštelę, šepetį ar bet kurį kitą priedą. Sugnybtas ar įstrigęs sukamasis priedas staiga netenka greičio ir dėl to nevaldomas elektrinis įrankis įstrigimo vietoje atšoka į priešingą priedo sukimosi kryptį pusę.

Pavyzdžiui, jeigu šlifavimo diskas sugnybiamas ar įstringa ruošinyje, įstrigęs disko kraštas gali įsijpauti į medžiagos paviršių, ir tuomet diskas atšoks atgal. Diskas gali atšokti pirmyn arba atgal į operatorių, priklausomai nuo jo sukimosi krypties įstrigimo vietoje.

Tokiomis aplinkybėmis šlifavimo diskai gali ir sutrūkti.

Atatranka įvyksta dėl netinkamo elektrinio įrankio naudojimo ir (ar) netaisyklingo valdymo ar darbo sąlygų; jos galima išvengti imantis toliau nurodytų atsargumo priemonių.

1. Elektrinį įrankį tvirtai sugriebkite ir atsistokite taip, kad kūnu ir rankomis galėtumėte pasipriešinti galimai atatrakai. Visada laikykite ir sugriebę už papildomos rankenos, jei ji yra, kad galėtumėte tinkamai valdyti atatrakos jėgas ar sukimo momento reakciją įrankio paleidimo metu. Operatorius gali suvaldyti sukimo momento reakciją ar atatrakos jėgas, jeigu jis tinkamai saugosi.
2. Niekada nelaikykite rankų šalia sukamojo priedo. Priedas gali atšokti į jūsų ranką.
3. Niekada nestovėkite vietoje, į kurią atatrakos metu gali atšokti elektrinis įrankis. Atatrakos jėgos įrankį sviedžia kryptimi, kuri yra priešinga disko sukimosi kryptį jo įstrigimo vietoje.
4. Būkite ypač atsargūs šlifuodami kampus, aštrias briaunas ir pan. Stenkitės, kad įrankis nešokinėtų ir nestrigtų. Kampuose, aštriuose briaunose ir įrankiui šokinėjant sukamasis priedas lengviau įstringa, gali įvykti atatranka ir įrankio galite nesuvaldyti.
5. Prie įrankio neįjunkite grandininio pjūklo medžio drožinėjimo pjūklelio ar dantyto pjūklelio. Tokie pjūkleliai dažnai atšoka ir galite nesuvaldyti įrankio.

BENDROSIOS SAUGAUS DARBO TAISYKLĖS

DĖMESIO! Perskaitykite pilnai visas instrukcijas.

Jei nesilaikysite žemiau pateiktų nurodymų, gali sukelti elektros smūgio, gaisro ir (arba) rimtų sužeidimų pavojų. Visuose toliau pateikiamuose įspėjimuose naudojamas terminas „elektros prietaisas“, nurodo jūsų prietaisą jungiamą prie elektros maitinimo tinklo (laidinis) arba prietaisą, kuris maitinamas elektros akumuliatoriaus (belaidis).

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS

1) DARBO ZONA

- a) Palaikykite darbo zonoje švarą ir užtikrinkite tinkamą apšvietimą. Betvarkę, ar šviesos trūkumas sukelia avarines situacijas.
- b) Nenaudokite elektros prietaiso sprogiose aplinkose, pavyzdžiui patalpose, kuriose laikomi degus skysčiai, dujos ar dulkės. Elektros prietaisai sukelia kibirkštis, kurios gali sukelti tokių medžiagų degimą.
- c) Užtikrinkite, kad dirbant su elektros prietaisu, šalia nebūtų vaikų ir kitų pašalinių. Dėmesio nukreipimas gali sukelti avarines situacijas.

2) ELEKTROSAUGA

- a) Elektros prietaiso kištukas turi atitikti elektros tinklo lizdą. Jokiais atvejais nemodifikuokite elektros kištuko. Naudodami elektros prietaisą su įžeminimą užtikrinančiu kištuku, nenaudokite jokių adapterių. Nemodifikuoti kištukai ir tinkami elektros tinklo lizdai sumažins elektros smūgio riziką.
- b) Venkite kūno kontakto su įžemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, radiatoriai, šaldytuvai ir kt. Jei jūsų kūnas liesis su įžemintais paviršiais, padidės elektros smūgio pavojus.
- c) Nenaudokite elektros prietaiso lietuje ar šlapioje aplinkoje. Vanduo patekęs į elektros prietaisą padidins elektros smūgio pavojų.
- d) Nenaudokite elektros laidų netinkamai. Niekuomet neneškite, netraukite ir neišjunginėkite elektros prietaiso iš elektros tinklo laikydami už elektros laidų. Saugokite elektros laidą nuo kaitros, alyvos, aštrių briaunų ar judančių dalių. Pažeisti ar susiraižę laidai sukelia elektros smūgio pavojų.
- e) Dirbdami su elektros prietaisu lauko sąlygomis, naudokite tik lauko sąlygoms pritaikytą prailginimo laidą. Laido, tinkamo naudojimui lauko sąlygomis, naudojimas sumažina elektros smūgio pavojų.

3) ASMENINĖ SAUGA

- a) Dirbdami su elektros prietaisu visuomet būkite budrūs, stebėkite ką darote ir vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite elektros prietaiso jei esate pavargęs arba paveiktas vaistų, alkoholio ar narkotinių medžiagų. Akimirksniui į šalį nukreiptas dėmesys gali sukelti rimtų sužeidimų.

- b) Naudokitės apsauginėmis priemonėmis. Visuomet dėvėkite akių apsaugą. Apsaugos priemonės, tokios kaip nuo dulkių apsaugančios kaukės, neslystantys batai, pakietinta kepurė ar šalmas, ausų apsauga, tam tikromis situacijomis apsaugos jus nuo sužeidimų.
- c) Užtikrinkite, kad prietaisas negalėtų įsijungti per klaidą. Prieš jungiant prietaisą prie elektros tinklo įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungtas. Nešiodami elektros prietaisą su pirštu padėtu ant jungiklio arba prietaiso jungimas prie elektros tinklo, kai jungiklis yra įjungtas, gali sukelti pavojingas situacijas.
- d) Prieš įjungiant elektros prietaisą, pašalinkite bet kokį reguliavimo raktą ar kitą įrankį. Raktas ar kitas įrankis pridėtas prie besisukančių elektros prietaiso dalių, gali sukelti rimtų sužeidimų.
- e) Išlaikykite stabilią stovėseną. Darbo su elektros prietaisu metu visą laiką išlaikykite stabilią pozą ir balansą. Taip netikėtose situacijose geriau suvaldysite elektros prietaisą.
- f) Tinkamai apsirengkite. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų. Saugokite, kad šalia judančių dalių nepakliūtų plaukai, drabužiai ar pirštinės. Laisvi drabužiai, papuošalai ar ilgi plaukai gali pakliūti ir užstrigti tarp judančių dalių.
- g) Jei tiekiami dulkių surinkimo ir pašalinimo įrangą, būtinai ją pajunkite ir tinkamai naudokite. Šios įrangos naudojimas iš esmės sumažins dulkių keliamus pavojus.

4) ELEKTROS PRIETAISO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- a) Nespauskite elektros prietaiso per stipriai. Pasirinkite tinkamą elektros prietaisą darbui atlikti. Su tinkamai parinktu elektros prietaisu ir dirbdami jam numatytu greičiu, darbą atliksite geriau ir saugiau.
- b) Nenaudokite prietaiso jei jungiklis neįsijungia arba neišsijungia. Bet kuris elektros prietaisas, kurio negalima valdyti jungiklio, kelia pavojų ir prieš naudojimą turi būti pataisytas.
- c) Prieš atliekant bet kokius elektros prietaiso reguliavimo ar priedų keitimo veiksmus ar paliekant elektros prietaisą darbo pabaigoje, visuomet atjunkite jį nuo elektros maitinimo tinklo. Tokie prevenciniai veiksmai sumažins atsitiktinio elektros prietaiso įsijungimo tikimybę.
- d) Elektros prietaisus laikykite vaikams nepasiekiamose vietose ir neleiskite asmenims, kurie nėra susipažinę su elektros prietaiso naudojimo taisyklėmis, naudotis prietaisu. Elektros prietaisai, naudojami nekvalifikuotų asmenų, kelia rimtą pavojų.

- e) Prižiūrėkite elektros prietaisus. Tikrinkite, ar elektros prietaisas nėra išsibalansavęs, ar nestringa prietaiso judančios dalys, ar nėra prietaiso ar jo dalių pažeidimų ir bet kokių kitokių situacijų, kurios gali paveikti elektros prietaiso darbą. Jei elektros prietaisas pažeistas, perduokite jį remontui. Didelę nelaimingų atsitikimų dalį sukelia netinkamai prižiūrimi elektros prietaisai.
- f) Užtikrinkite, kad priedai skirti pjovimui visuomet būtų aštrūs ir švarūs. Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai, aštriomis briaunomis, rečiau stringa ir yra žymiai lengviau valdomi.
- g) Elektros prietaisą, priedus ir įrankius naudokite tik laikydamiesi šiose instrukcijose pateiktų nurodymų ir įvertinant naudojamo elektros prietaiso tipą, darbinės sąlygas bei darbą, kurį reikia atlikti. Elektros prietaiso naudojimas užduotims, kurios nėra numatytos, gali sukelti pavojų.

5) APTARNAVIMAS

- a) Elektros prietaiso priežiūrą ir remontą patikėkite tik kvalifikuotiems specialistams, dalių pakeitimui naudokite tik identiškas dalis. Taip užtikrinsite elektros prietaiso saugumą.

SUDEDAMOSIOS DALYS IR VALDYMO KOMANDOS (FOTO 1)

1.	Kampinės šlifavimo staklės
2.	Veleno blokavimo dalis
3.	Pritvirtinimo poveržlė
4.	Disko blokavimo veržlė
5.	Apsauga
6.	Rankenos pritvirtinimo taškai kairėje ir dešinėje
7.	On/Off jungiklis
8.	Rankena
9.	Veržliaraktis

VEIKIMO INSTRUKCIJOS

ĮSPĖJIMAS! ŠIS ELEKTRINIS ĮRANKIS SKIRTAS NAUDOTI TIK KAIP ŠLIFAVIMO ĮRANKIS

Įrankį naudokite tik nurodytiems darbams.

Šiuo elektriniu įrankiu nerekomenduojama pjaustyti, šveisti švitriniumi popieriumi ar vieliniu šepečiu ir poliruoti.

KAMPINIŲ ŠLIFAVIMO STAKLIŲ VALDYMO KOMANDOS

Žiūrint į šlifavimo stakles iš viršaus, veleno blokavimo dalis yra viršutinės krumpliaračių dėžės dalies centre (foto 2). Rankenos pritvirtinimo taškai (tam, kad būtų galima dirbti tiek su dešine, tiek su kaire ranka) yra ant kiekvieno pilkos krumpliaračių dėžės šono, priešakinėje kampinių šlifavimo staklių dalyje. Priešais pilką krumpliaračių dėžę matoma krypties strėlė, nurodanti disko sukimosi kryptį. Jungiklis

ŠLIFAVIMO DISKŲ MONTAVIMAS

Patikrinkite, kad šlifavimo staklės būtų išjungtos iš rozetės.

Paverskite ant nugaros (Foto 3). Suraskite ir paspauskite žemyn veleno blokavimo mygtuką. Naudodami įpakavime pridėtą raktą įkiškite kaiščius į disko blokavimo veržlės angas.

Sukite raktą prieš laikrodžio rodyklę tam, kad atblokuotumėte šią veržlę. Jei pritvirtinimo poveržlė nuimama, reikia įdėti ją į vietą tinkama puse. Tinkamas būdas kaip ją sumontuoti ant veleno yra nurodytas Foto 4.

N.B. Yra skirtingi diskų tipai, skirti atitinkamam taikymui. Pasirinkite tą, kuris labiausiai tinka atliekamam darbui. Patikrinkite, kad pritvirtinimo poveržlėje lygiosios dalys būtų teisingai sudėtos ant veleno. Šlifavimo diskai turi būti uždėti ant šlifavimo staklių raštuota dalimi į viršų.

NAUJO DISKO MONTAVIMAS

Uždėkite diską ant veleno, įstatydami jį virš pritvirtinimo poveržlės. Pamatysite, kad poveržlė turi pakeltą kraštą. Disko anga turi atitikti pakeltojo krašto diametrą tada kai diskas sumontuotas centrinėje padėtyje; prisukite blokavimo veržlę (foto 5). Pirštais ją sukite tol, kol diskas bus pritvirtintas.

Suraskite ir paspauskite žemyn veleno blokavimo įtaisą ir, naudodamiesi atitinkamu raktu (foto 6), prisukite pritvirtinimo poveržlę pagal laikrodžio rodyklę tol, kol diskas bus gerai

pritvirtintas, bet nesukant per jėgą. Atleiskite veleno blokavimo įtaisą ir atverskite šlifavimo stakles.

Šoninė rankena gali būti sumontuota ant vieno ar kito šono pagal vartotojo norą (foto 7); įsitikinkite, kad ji gerai pritvirtinta, bet per daug nepersukite. Prijunkite šlifavimo stakles prie tinkamos elektros rozetės. Patariama naudoti įrenginį su patvirtinta pastovia įtampa (RCD).

Tuo atveju kai dvejojate, kreipkitės į kvalifikuotą elektriką.

DĖL JŪSŲ PAČIŲ SAUGUMO PRAŠOME SEKTI ŠIOMIS INSTRUKCIJOMIS

Saugumo sumetimais kampinės šlifavimo staklės turėtų būti visada naudojamos tam numatytoje darbo vietoje. Šlifavimo metu išsiskiria karštos kibirkštys, kurios gali uždegti aplinkui esančias degias medžiagas. Prieš pradėdami naudoti šlifavimo stakles, perskaitykite visas saugumo taisykles.

PALEIDIMAS IR SUSTABDYMAS

8.1) Paspausti neatleidžiant.

8.2) Pastumti mygtuką į priekį, o tada paspausti jį žemyn, įsitikinant, ar jis yra užblokuotas.

Naudojant kampinį šlifaviklį, mygtukas gali būti atleistas.

Norint išjungti prietaisą, paspausti mygtuką atgaline kryptimi.

Jei iš prietaiso girdimas keistas garsas arba jei jis per daug vibruoja, tuoj pat jį išjunkite ir ištraukite iš rozetės. Išsiaiškinkite priežastis arba kreipkitės į paslaugų teikimo centrą.

9 fotografija iliustruoja tipiską šlifavimo operaciją.

ŠLIFUOKLIO NAUDOJIMAS

DĖMESIO: nebandykite įjungti įrankio, kai jo diskas prispaustas prie ruošinio. Prieš pradėdami šlifuoti leiskite diskui įsisukti iki maksimalaus greičio.

Savo kampinį šlifuoklį tvirtai laikykite viena ranka suėmę už pagrindinės rankenos, o kita ranka – už papildomos rankenos.

Disko apsaugą visada nustatykite taip, kad kuo didesnė neuždengto disko dalis būtų nukreipta tolyn nuo jūsų.

Būkite pasiruošę kibirkščių srautui, kai diskas palies metalą.

Kad įrankį patikimiau valdytumėte, mažiau jį apkrautumėte ir geriau šveistumėte medžiagos paviršių, tarp šlifavimo disko ir darbinio paviršiaus išlaikykite maždaug 15–30 laipsnių kampą, žr. 10 pav.

Būkite atsargūs šveisdami kampus, nes susikertančiuose paviršiuose šlifuoklis gali atšokti ar nukrypti.

Pabaigę šlifuoti palikite ruošinį, kad atvėstų. Nelieskite įkaitusio paviršiaus.

Rekomenduojama dirbant reguliariai tikrinti, ar neatsileidusi disko prispaudžiamoji veržlė, šoninė rankena ir disko apsauga.

Šlifuojant metalą kyla kenksmingos dulkės, kurios gali pažeisti jūsų kvėpavimo takus, todėl rekomenduojama dėvėti patikimo gamintojo patvirtintą apsauginę kaukę nuo dulkių.

Griežtai DRAUDŽIAMA šlifavimo diską merkti į bet kokią tepimo priemonę, įskaitant vandenį. Kampinis šlifuoklis skirtas tik sausiesiems šlifavimo darbams. Nepaisydami šio nurodymo galite patirti mirtiną elektros smūgį.

Apsaugą galima pritaikyti įvairių tipų darbams.

9 paveiksle parodyta, kaip apsauga sureguliuota operatoriaus akims apsaugoti nuo kibirkščių.

Žr. papildomos apsauginės įrangos saugos instrukcijas.

Maitinimo laidą visada laikykite už šlifuojamo ruošinio.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Prieš įrankį reguliuodami, tvarkydami ar techniškai prižiūrėdami, visada atjunkite jį nuo elektros lizdo.

Jūsų elektriniame įrankyje nėra techniškai prižiūrimų dalių. Savo elektrinio įrankio niekada nevalykite vandeniu ar cheminėmis valymo priemonėmis. Švariai nuvalykite sausa šluoste. Savo elektrinį įrankį visada laikykite sausoje vietoje. Variklio vėdinimo angos visada turi būti švarios. Visi įrankio valdymo įtaisai turi būti švarūs.

Retkarčiais vėdinimo angose gali pasirodyti kibirkštys. Tai normalus reiškinys, kuris įrankiui nekenkia.

Siekiant išvengti pavojaus, pažeistą maitinimo laidą turi keisti tik gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas ar panašios kvalifikacijos specialistas.

TECHNINIS APRAŠYMAS

Įtampa	230V - 50Hz
Variklio pajėgumas	710 W
Greitis be krūvio	12000 min ⁻¹
Veleno sriegis	M14
Peilio dydžiai	125 x 22,2mm
Garso slėgio lygis	L _{pA} 91,4 dB(A) K=3dB(A)
Garso galios lygis	L _{WA} 102,4 dB(A) K=3dB(A)
Vibracijos lygis	8,011 m/s ² , K=1,5m/s ²
Svoris	2,5 kg

Išmatuotos vertės nustatytos pagal EN 60745.

ISPĖJIMAS: vibracijos vertės įrankio naudojimo metu gali skirtis nuo pateiktų verčių, nes jos priklauso nuo toliau pateiktų įrankio naudojimo būdų pavyzdžių ir kitų aplinkybių.

Kaip naudojamas įrankis ir kaip apdorojami ruošiniai.

Įrankis turi būti geros būklės ir tinkamai techniškai prižiūrimas.

Reikia naudoti tinkamus, aštrius ir geros būklės įrankio priedus.

Įrankį reikia tvirtai laikyti ir naudoti apsaugos nuo vibracijos priemones.

Įrankį reikia naudoti pagal jo paskirtį ir laikantis šių instrukcijų.

Įrankį netinkamai naudojant ir tinkamai neprižiūrint jis gali sukelti rankų vibracijos sindromą.

ISPĖJIMAS: siekiant vibracijos matavimų tikslumo realiose sąlygose, taip pat būtina atsižvelgti į visas darbo ciklo dalis, pavyzdžiui, kai juo nešlifuojama, o jis yra išjungtas arba dirba tuščiąja eiga. Tokiu būdu bendras vibracijos poveikis viso darbo laikotarpio metu gerokai sumažėja.

Kaip iki minimumo sumažinti vibracijos poveikio pavojų.

Įrankį techniškai prižiūrėkite ir tepkite (dalis, kurias reikia tepti) pagal šioje instrukcijoje pateiktus nurodymus.

Jeigu įrankį planuojate naudoti reguliariai, investuokite į apsaugos nuo vibracijos priemones.

Nenaudokite įrankio žemesnėje nei 10 laipsnių temperatūroje.

Planuokite savo darbo grafiką taip, kad bet kokie darbai su didelės vibracijos įrankiu būtų paskirstyti per ilgesnį laikotarpį.

SIMBOLIAI

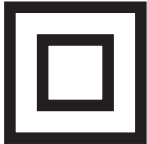
Vardinėje prietaiso lentelėje gali būti nurodyti tam tikri simboliai. Jie gali reikšti svarbią informaciją susijusią su prietaisu ar jo naudojimu.



Dėvėkite ausų apsaugą.

Dėvėkite akių apsaugą.

Dėvėkite kvėpavimo takų apsaugą.



Dviguba izoliacija papildomai apsaugai.



Atitinka galiojančius saugumo reikalavimus.



Perskaitykite naudojimo instrukcijas.



Nenaudojami elektros prietaisai neturi būti išmetami kartu su buitėmis atliekomis. Prašome priduoti prietaisą į specialų surinkimo punktą. Jei kyla abejonių, pasitarkite su vietiniais specialistais arba prietaisą pardavusia kompanija dėl prietaiso utilizavimo.



Produktas atitinka RoHS reikalavimus.



Skeveldrų pavojus

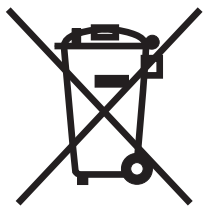


Dėvėti darbo pirštines

APLINKOSAUGA

Informacija dėl elektros ir elektronikos prietaisų utilizavimo apsaugant aplinką nuo kenksmingų veiksnių (WEEE direktyva).

Šis simbolis matomas ant produkto arba jį lydinčios dokumentacijos nurodo, kad panaudoti ir nebeekspluatuojami elektriniai ir elektroniniai prietaisai neturi būti išmetami kartu su buitėmis atliekomis. Siekiant tinkamai utilizuoti,



pakeisti, atstatyti arba perdirbti elektros prietaisus, juos būtina pristatyti į specialius surinkimo punktus, kur jie priimami nemokamai. Tam tikrose šalyse, tokius prietaisus galima grąžinti prietaisą pardavusiai kompanijai, jei įsigijamas analogiškas naujas prietaisas. Tinkamas elektros prietaisų utilizavimas padeda išsaugoti vertingus resursus ir apsaugo žmonių sveikatą ir aplinką nuo bet kokios potencialios neigiamos įtakos, kuri gali atsirasti jei prietaisas bus netinkamai naudojamas arba utilizuojamas. Prašome susisiekti su vietiniais specialistais, kurie jums nurodys artimiausio specialiojo surinkimo punkto koordinatas. Už netinkamą ir šalyje galiojančių taisyklių neatitinkantį elektros prietaisų utilizavimą taikomos nuobaudos.

KLIENTAMS EUROPOS SĄJUNGOS RIBOSE.

Jei pageidaujate išmesti elektrinę arba elektroninę įrangą, prašome susisiekti su mūsų įrangos platintojais ar tiekėjais dėl platesnės informacijos.

Informacija dėl įrangos utilizavimo šalyse, nepriklausančiose Europos Sąjungai.

Šis simbolis galioja tik Europos Sąjungos šalių ribose.

Jei pageidaujate atsikratyti šio prietaiso, prašome susisiekti su vietinėmis institucijomis arba prekių pardavimo kompanija ir sužinoti legalų prietaiso utilizavimo būdą.

DANE ELEKTRYCZNE

WAŻNE

Produkt jest wyposażony w szczelną wtyczkę elektryczną zgodną ze standardem zasilania elektrycznego obowiązującym w kraju sprzedaży oraz spełniającą normy międzynarodowe.

To urządzenie musi być podłączane do źródła zasilania o parametrach takich jak podano na tabliczce znamionowej. Jeżeli wtyczka lub przewód zasilający są uszkodzone, należy je wymienić na identyczne z oryginalnymi.

Należy zawsze przestrzegać przepisów krajowych regulujących kwestię podłączenia do zasilania sieciowego. W razie wątpliwości należy zawsze skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

WSTĘP

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Produkt przeszedł kompleksową procedurę kontroli jakości. Dołożono wszelkich starań, aby dotarł do Państwa w idealnym stanie.

PRZED WSZYSTKIM BEZPIECZEŃSTWO

Przed rozpoczęciem używania tego elektronarzędzia, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem i obrażeń, należy zapoznać się z następującymi podstawowymi zasadami bezpieczeństwa.

Zapoznanie się z instrukcją obsługi jest ważne, ponieważ umożliwi użytkownikowi zrozumienie zastosowań, ograniczeń i potencjalnych zagrożeń dotyczących narzędzia.

CERTYFIKAT GWARANCJI

Ten produkt jest objęty dwuletnią (2) gwarancją dla osoby fizycznej i jednoroczną (1) dla firm liczoną od daty zakupu. Gwarancja przysługuje wyłącznie pierwszemu nabywcy. Gwarancja obejmuje wyłącznie usterki wynikające z wad materiałowych i/lub wykonawczych, które ujawnią się w okresie gwarancji. Gwarancja nie obejmuje elementów eksploatacyjnych. Producent wymieni lub naprawi produkt zgodnie z własną oceną oraz pod następującymi warunkami: Produkt był używany zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji obsługi oraz nie był używany niewłaściwie, nadużywany lub używany niezgodnie z przeznaczeniem. Produkt nie był rozmontowywany, w żaden sposób nie wykonywano napraw we własnym zakresie przez użytkownika, nie był serwisowany przez osoby do tego nieupoważnione i nie był używany na wynajem. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w czasie transportu – za tego typu szkody odpowiedzialność ponosi firma transportowa. Roszczenia z tytułu niniejszej gwarancji należy zgłaszać natychmiast, bezpośrednio do sprzedawcy i tylko w okresie obowiązywania gwarancji. Wyrób zostanie zwrócony producentowi tylko w sytuacjach wyjątkowych. W takich przypadkach klient odpowiada za dostarczenie produktu na swój koszt. Aby nie dopuścić do uszkodzenia w transporcie, jego obowiązkiem jest dopilnować, aby produkt był odpowiednio zapakowany. Do produktu należy dołączyć krótki opis usterki oraz kopię paragonu lub innego dowodu zakupu. Z tytułu gwarancji producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie, pośrednie, uboczne lub wynikowe i nie jest zobowiązany do jakichkolwiek odszkodowań lub napraw. Niniejsza gwarancja stanowi uzupełnienie praw klienta wynikających z przepisów prawa. Gwarancja nie ogranicza żadnych praw wynikających z ustawy.

PRAWA USTAWOWE

Niniejsza gwarancja stanowi uzupełnienie ustawowych praw klienta i w żaden sposób na nie nie wpływa.

UTYLIZACJA PRODUKTU

Gdy produkt osiągnie koniec okresu używalności lub gdy użytkownik pozbywa się go z innych powodów, produktu nie należy wyrzucać do zmieszanych odpadów komunalnych (zwykłych śmieci domowych). Aby chronić zasoby naturalne i zminimalizować negatywny wpływ na środowisko, produkt należy poddać recyklingowi lub zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska. Wyrób należy oddać do miejscowego zakładu utylizacji lub do innej instytucji uprawnionej do zbierania i utylizacji odpadów.

W razie wątpliwości, pytania o dostępne opcje recyklingu i/lub utylizacji należy kierować do władz lokalnych zarządzających gospodarką odpadami.

SPECJALNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

PRZEZNACZENIE

Szlifowanie metalu.

Narzędzia należy używać tylko do dopuszczonych zastosowań.

Nie zaleca się używania tego elektronarzędzia do prac takich jak cięcie, wygładzanie papierem ściernym, szlifowanie szczotką drucianą lub polerowanie.

OSTRZEŻENIE! To elektronarzędzie jest przeznaczone do pracy jako szlifierka. Prosimy przeczytać wszystkie dotyczące narzędzia ostrzeżenia i instrukcje oraz przestudiować ilustracje i specyfikację. Niestosowanie się do wszystkich podanych niżej instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem i/lub poważnych urazów.

Wykonywanie prac, do których narzędzie elektryczne nie zostało zaprojektowane stwarza zagrożenie i może spowodować obrażenia ciała.

Nie należy używać akcesoriów, które nie zostały zaprojektowane lub nie są zalecane przez producenta narzędzia. Sam fakt, że osprzęt daje się zamontować w narzędziu elektrycznym nie gwarantuje jeszcze bezpieczeństwa użytkownika.

Ostrzeżenia dotyczące pracy szlifierką

- a) Należy używać tylko tarcz typu zalecanego do posiadanego elektronarzędzia oraz osłony zabezpieczającej zaprojektowanej do wybranej tarczy.
- b) Osłona musi być dobrze przytwierdzona do elektronarzędzia oraz ustawiona w sposób zapewniający maksymalny poziom bezpieczeństwa, tj. tak, aby jak najmniejsza część nieosłoniętej tarczy była skierowana w stronę operatora.
- c) Tarcze należy stosować wyłącznie do zalecanych zastosowań.
- d) Należy zawsze używać nieuszkodzonych kołnierzy mocujących, o wielkości i kształcie odpowiednich dla wybranej tarczy.
- e) Nie należy używać startych tarcz pochodzących z większych narzędzi.

BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE TARCZ SZLIFIERSKICH W SZLIFIERCE KĄTOWEJ

Ostrzeżenie! Do szlifowania elementów metalowych nie wolno w żadnym wypadku używać jakichkolwiek tarcz z powłoką diamentową.

Tarcze szlifierskie są kruche i należy się z nimi obchodzić z maksymalną ostrożnością. Używanie uszkodzonych, niewłaściwie zamontowanych lub zużytych tarcz szlifierskich jest niebezpieczne i może doprowadzić do poważnych urazów.

Manipulowanie tarczami szlifierskimi oraz transport tarcz muszą odbywać się z zachowaniem ostrożności, tarcze należy przechowywać w sposób zapobiegający uszkodzeniu mechanicznemu i zanieczyszczeniu substancjami, które mogłyby spowodować uszkodzenie spoiwa.

Należy zapoznać się z podanymi ograniczeniami używalności tarcz szlifierskich, zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa i innymi informacjami oraz stosować się do nich. W razie wątpliwości na temat wyboru odpowiedniego rodzaju tarcz szlifierskich, użytkownik powinien zwrócić się z prośbą o informacje do producenta lub dostawcy.

Przed zamontowaniem i przed każdym użyciem tarczy szlifierskiej należy ją wzrokowo skontrolować pod kątem pęknięć, ukruszeń, nadmiernego zużycia, zabrudzenia lub innych uszkodzeń, które mogłyby wpłynąć na bezpieczeństwo użytkowania.

Tarczę szlifierską należy zamontować zgodnie z poleceniami podanymi w instrukcji do produktu. Po zamontowaniu tarczy szlifierskiej, należy włączyć narzędzie i pozwolić mu przez pewien czas popracować (w granicach rozsądku): jeśli wystąpią jakiegokolwiek nietypowe hałasy lub nadmierne drgania, należy natychmiast wyłączyć narzędzie i ustalić przyczyny problemu.

Wszystkie osłony muszą być prawidłowo i bezpiecznie zamontowane oraz ustawione w odpowiedniej pozycji. Szlifierki kątovej nie wolno używać bez założonej osłony.

Należy nosić środki ochrony osobistej dostosowane do wykonywanych prac. Środki ochrony osobistej powinny obejmować odpowiednie rękawice robocze, ochronniki słuchu, środki ochrony oczu, środki ochrony dróg oddechowych oraz buty ze stalowymi noskami (ochrona palców).

Należy używać wyłącznie tarcz szlifierskich nadających się do rodzaju wykonywanej pracy oraz przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i ograniczeń stosowalności. Użycie tarczy szlifierskiej niewłaściwego rodzaju może doprowadzić do poważnych urazów.

Podczas używania tarczy szlifierskiej kąt między tarczą a obrabianym elementem powinien wynosić od 15° do 30°.

Przed odłożeniem szlifierki kątovej na stole warsztatowym lub podłodze narzędzie musi zostać wyłączone, a tarcza szlifierska musi się zatrzymać.

Szlifierki kątovej nie wolno używać powyżej wysokości ramion.

Tarcz szlifierskich nie wolno używać z prędkością obrotową większą niż podana na tarczy.

Tarcz szlifierskich należy używać na sucho. Używanie wody jest wysoce niebezpieczne i może doprowadzić do porażenia prądem.

Nie należy używać tarcz większych niż przewiduje specyfikacja, należy używać tylko tarcz przeznaczonych do szlifierek kątowych.

Prędkość obrotowa (RPM) podana na tarczy musi być zawsze WIĘKSZA niż prędkość obrotowa szlifierki kątovej.

Nawet przy używaniu narzędzia zgodnie z instrukcją niemożliwe jest wyeliminowanie wszystkich pozostałych czynników ryzyka.

ODBICIE I ZWIĄZANE Z NIM OSTRZEŻENIA

Odbicie lub szarpnięcie w tył jest nagłą reakcją na zablokowanie lub zakleszczenie się tarczy obrotowej, talerza szlifierskiego, szczotki lub innych akcesoriów. Zablokowanie się lub zaczepienie powoduje nagłe zatrzymanie obracającej się końcówki roboczej, co z kolei powoduje niekontrolowane szarpnięcie elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów końcówki w punkcie zakleszczenia.

Na przykład, jeżeli tarcza ścierna zaczepi się lub zakleszczy o obrabiany element, krawędź tarczy wchodząca w punkt zakleszczenia może zagłębić się w powierzchnię materiału, powodując uniesienie się i odskoczenie tarczy. Tarcza może albo odskoczyć do, albo od operatora, zależnie od kierunku jej obrotów w punkcie zakleszczenia.

Tarcze ściernie mogą się także w takich warunkach połamać.

Odbicie jest efektem niewłaściwego użycia i/lub sposobu posługiwania się elektronarzędziem, bądź też wystąpienia warunków, których można uniknąć, o ile podjęte zostaną odpowiednie, podane poniżej, środki zapobiegawcze:

1. Elektronarzędzie należy trzymać mocno i pewnie, a ciało i ramiona ustawić w taki sposób, aby móc zamortyzować siły odbicia. O ile narzędzie jest weń wyposażone, należy zawsze używać uchwytu pomocniczego, tak aby w maksymalnym stopniu kontrolować szarpnięcia i siły bezwładności przy uruchamianiu. O ile podjęte zostaną odpowiednie środki zapobiegawcze, operator może kontrolować reakcję narzędzia na siły bezwładności i odbicia.
2. Nigdy nie należy kłaść dłoni w pobliżu kręcącej się końcówki. Końcówka może odskoczyć i dotknąć ręki.
3. Nie należy ustawiać się w miejscu, w które przesunie się elektronarzędzie w razie odbicia. Szarpnięcie popchnie narzędzie w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów tarczy w punkcie zahaczenia o przeszkodę.
4. Szczególną ostrożność należy zachować podczas pracy w kątach, obrabiania ostrych krawędzi itp. Należy unikać uderzania i zahaczania końcówką roboczą o przeszkody. Uderzenie w róg lub ostrą krawędź często powoduje zakleszczenie obrotowej końcówki roboczej, co prowadzi do utraty kontroli nad narzędziem lub do szarpnięcia.
5. Nie należy zakładać w narzędziu piły tarczowej z łańcuchem lub tarczy z zębami. Tego typu ostrza często powodują odbicie i utratę kontroli nad narzędziem.

OGÓLNE ZASADY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE! Prosimy przeczytać wszystkie instrukcje. Niestosowanie się do podanych niżej instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń. Termin „elektronarzędzie” występujący we wszystkich poniższych ostrzeżeniach dotyczy narzędzia elektrycznego o zasilaniu sieciowym (przewodowego) lub akumulatorowym (beprzewodowego).

INSTRUKCJI NIE NALEŻY WYRZUCAĆ

1) MIEJSCE PRACY

- a) Należy dbać o czystość i dobre oświetlenie w miejscu pracy. Bałagan i złe oświetlenie sprzyjają wypadkom.
- b) Nie należy używać elektronarzędzi w miejscach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić opary lub pył.

- c) W czasie pracy elektronarzędzie należy trzymać z dala od dzieci i osób postronnych. Chwila nieuwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.

2) BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- a) Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Nigdy w jakikolwiek sposób nie należy przerabiać wtyczki. Do elektronarzędzi wymagających uziemienia nie należy używać przejściówek. Oryginalne wtyczki i pasujące do nich gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) Należy unikać dotykania ciałem powierzchni uziemionych, takich jak np. rury, kaloryfery, kuchenki i lodówki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- c) Elektronarzędzia należy chronić przed deszczem i wilgocią. Woda dostająca się do wnętrza elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) Nie należy nadwyręzać przewodu. Nigdy nie należy używać przewodu do noszenia lub ciągnięcia elektronarzędzia; nie należy chwytać za przewód, aby wyjąć wtyczkę z kontaktu. Przewód należy chronić przed gorącem, ropą, olejem, ostrymi krawędziami i poruszającymi się częściami. Zaplątane lub uszkodzone przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- e) Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz należy stosować przedłużacz nadający się do używania na zewnątrz. Używanie przewodu przeznaczonego do stosowania na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- a) Podczas pracy narzędziem należy zachowywać czujność, patrzeć, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie wolno używać elektronarzędzia, gdy użytkownik jest zmęczony, albo jest pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi w czasie posługiwania się elektronarzędziami może spowodować poważne obrażenia.
- b) Należy używać sprzętu ochronnego i zawsze nosić okulary ochronne. Stosowanie w odpowiednich warunkach sprzętu ochronnego takiego jak np. maska przeciwpyłowa, obuwie ochronne z podeszwami antypoślizgowymi, kask lub ochronniki słuchu zmniejszy ewentualne obrażenia.
- c) Należy unikać przypadkowego włączania urządzenia. Przed włożeniem wtyczki do kontaktu przełącznik należy ustawić w pozycji „wyłączone”. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub podłączanie ich do zasilania, gdy przełącznik jest ustawiony w pozycji „włączone” może doprowadzić do wypadku.

- d) Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie klucze regulacyjne i inne narzędzia. Klucz zaczepiony o obracającą się część elektronarzędzia może spowodować obrażenia.
- e) Nie należy sięgać za daleko. Zawsze należy dbać o utrzymanie równowagi i pewne podparcie nóg. W nieprzewidzianych sytuacjach zapewnia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem.
- f) Należy nosić odpowiednią odzież. Nie powinno się nosić luźnych ubrań lub biżuterii. Włosy, odzież i rękawice należy trzymać w bezpiecznej odległości od poruszających się części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zaczepić się o poruszające się części.
- g) Jeżeli urządzenie jest wyposażone w przystawkę do odsysania i zbierania pyłu, należy pilnować, aby była ona podłączona i właściwie stosowana. Używanie tego typu urządzeń może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

4) UŻYWANIE I KONSERWOWANIE ELEKTRONARZĘDZI

- a) Elektronarzędzia nie należy forsować. Należy używać narzędzia dostosowanego do wykonywanej pracy. Odpowiednie narzędzie elektryczne wykona pracę lepiej i bezpieczniej, gdy pozwoli mu się pracować z prędkością/obrotami do jakich zostało zaprojektowane.
- b) Nie należy używać elektronarzędzia, jeżeli przełącznik zasilania nie włącza go lub nie wyłącza. Elektronarzędzie, którego nie da się kontrolować przełącznikiem, jest potencjalnie niebezpieczne i wymaga naprawy.
- c) Przed jakąkolwiek regulacją, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia należy zawsze wyjąć wtyczkę z gniazdka. Tego typu zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko przypadkowego włączenia się narzędzia.
- d) Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Osobom, które nie zapoznały się z instrukcją i narzędziem nie należy pozwalać obsługiwać go. W rękach nieprzeszkolonych użytkowników elektronarzędzia mogą stanowić zagrożenie.
- e) Elektronarzędzi należy utrzymywać w dobrym stanie. Należy kontrolować, czy części ruchome nie są odchylone od osi, nie zacinają się i nie są pęknięte lub uszkodzone w inny sposób, który mógłby wpłynąć na działanie narzędzia. W razie uszkodzenia, przed użyciem należy oddać narzędzie do naprawy. Wiele wypadków wynika ze złej konserwacji elektronarzędzi.
- f) Należy dbać o czystość i naostrzenie narzędzi tnących. Odpowiednio utrzymywane narzędzia z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej narażone na zakleszczanie się i łatwiej jest je kontrolować.

- g) Elektronarzędzia, akcesoriów, osprzętu, itp. należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją i w sposób przewidziany dla danego typu narzędzia, a także z uwzględnieniem warunków i rodzaju wykonywanej pracy. Korzystanie z narzędzi niezgodnie z przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

5) SERWISOWANIE

- a) Serwisowanie urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanemu serwisantowi, a do naprawy używać wyłącznie części zamiennych identycznych z oryginalnymi. Zapewni to bezpieczeństwo eksploatacji elektronarzędzia.

PODZESPOŁY I ELEMENTY STERUJĄCE (RYS. 1)

1.	Szlifierka kąтова
2.	Blokada wrzeciona
3.	Podkładka podpierająca
4.	Nakrętka zaciskająca tarczę
5.	Ośłona
6.	Lewy i prawy punkt mocowania uchwytu
7.	Przełącznik wł./wył.
8.	Uchwyt
9.	Klucz

INSTRUKCJA OBSŁUGI

OSTRZEŻENIE! TO NARZĘDZIE JEST PRZEZNACZONE WYŁĄCZNIE DO STOSOWANIA JAKO SZLIFIERKA

Narzędzia należy używać tylko do dopuszczonych zastosowań.

Nie zaleca się używania tego elektronarzędzia do prac takich jak cięcie, wygładzanie papierem ściernym, szlifowanie szczotką drucianą lub polerowanie.

SZLIFIERKA KĄTOWA – ELEMENTY STERUJĄCE

Gdy spojrzeć na szlifierkę kątową od góry, blokada wrzeciona znajduje się w przedniej środkowej części obudowy przekładni (rys. 2).

Punkt mocowania uchwytu (dla użytkowników lewo- lub praworęcznych) znajdują się po obu stronach szarej obudowy przekładni w przedniej części szlifierki kątovej. Strzałka wskazująca kierunek obracania się tarczy znajduje się z przodu szarej obudowy przekładni.

ZAKŁADANIE TARCZ SZLIFIERSKICH

Szlifierka kąтова musi być odłączona od zasilania. Położyć szlifierkę do góry nogami (rys. 3).

Odszukać i wcisnąć przycisk blokady wrzeciona. Bolce klucza dostarczonego w zestawie włożyć w otwory w nakrętce zaciskającej tarczę. Przekręcić klucz w lewo (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara), aby odkręcić nakrętkę zaciskającą tarczę.

Jeśli zostanie zdjęta podkładka podpierająca tarczę, należy ją koniecznie założyć z powrotem odpowiednią stroną. Prawidłowy sposób jej założenia na wałek pokazano na rys. 4.

UWAGA: Istnieją trzy różne rodzaje tarcz przeznaczone do różnych zastosowań. Należy wybrać tarczę typu odpowiedniego do wykonywanych prac. Należy dopilnować, aby płaskie części podkładki podpierającej tarczę dopasowały się do płaskich powierzchni na wałku. Tarcza szlifierska powinna być założona na szlifierkę stroną z napisami do góry.

ZAKŁADANIE NOWEJ TARCZY

Tarczę należy nałożyć na wałek i na podkładkę podpierającą tarczę. Podkładka podpierająca ma wyraźnie widoczną wypukłą krawędź.

Otwór w tarczy powinien pasować do średnicy wypukłej krawędzi, co utrzymuje tarczę w pozycji centralnej; następnie należy założyć nakrętkę zaciskającą tarczę (rys. 5). Dokręcić palcami aż do docięnięcia tarczy. Odszukać i wcisnąć blokadę wrzeciona, a potem dostarczoną w zestawie kluczem (rys. 6) dokręcić podkładkę blokującą w prawo (zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara) aż tarcza będzie mocno, ale z umiarem dokręcona. Puścić blokadę wrzeciona i odwrócić szlifierkę.

Uchwyt boczny można zamocować z każdej strony narzędzia, odpowiednio do potrzeb operatora (rys. 7). Należy dopilnować, aby był dokręcony, jednak nie za mocno.

Podłączyć szlifierkę kątową do odpowiedniego gniazdka sieciowego. Zaleca się używanie atestowanego wyłącznika różnicowoprądowego (RCD).

W razie wątpliwości należy zasięgnąć porady wykwalifikowanego elektryka.

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA NALEŻY STOSOWAĆ SIĘ DO INSTRUKCJI

Ze względu na bezpieczeństwo, prace szlifierką kątową należy zawsze wykonywać w odpowiednim, wyznaczonym do tego celu miejscu pracy. Podczas szlifowania powstają gorące iskry. Wszelkie znajdujące się w pobliżu śmieci mogą się zapalić, co może doprowadzić do pożaru. Przed rozpoczęciem używania szlifierki kątovej należy przeczytać wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE (rys. 8)

8.1) Wcisnąć i przytrzymać.

8.2) Popchnąć przycisk do przodu i wcisnąć, aby go zablokować.

W czasie używania szlifierki kątovej przycisk można puścić.

Aby wyłączyć narzędzie, wystarczy wcisnąć przycisk i przesunąć go w tył.

Jeśli narzędzie wydaje nietypowe odgłosy lub za bardzo drga, należy je natychmiast wyłączyć i odłączyć od zasilania. Należy ustalić przyczynę lub zasięgnąć porady w autoryzowanym punkcie serwisowym.

Na rys. 9 pokazano typowy sposób szlifowania szlifierką.

UŻYWANIE SZLIFIERKI

UWAGA: Szlifierki nie należy włączać, gdy tarcza dotyka obrabianego elementu. Przed rozpoczęciem pracy szlifierką należy pozwolić, aby tarcza rozpędziła się do prędkości maksymalnej.

Szlifierkę kątową należy mocno trzymać jedną ręką na uchwycie głównym, a drugą na uchwycie pomocniczym.

Należy zawsze ustawiać osłonę w taki sposób, aby jak największy fragment odsłoniętej części tarczy był skierowany w stronę od użytkownika.

Należy liczyć się z tym, że gdy tarcza dotknie metalu, pojawi się snop isker.

Aby zagwarantować maksymalną kontrolę nad narzędziem, optymalne tempo usuwania materiału i minimalne przeciążenie silnika, podczas szlifowania należy utrzymywać kąt między tarczą a obrabianą powierzchnią w granicach w przybliżeniu od 15° do 30°, patrz rys. 10.

Podczas używania w narożnikach należy zachować ostrożność: dotknięcie powierzchni innych niż powierzchnia szlifowana może spowodować odskoczenie szlifierki lub szarpnięcie nią w bok.

Po zakończeniu szlifowania należy pozwolić, aby szlifowany element mógł ostygnąć. Nie należy dotykać gorących powierzchni.

W czasie używania zaleca się okresowo sprawdzać bezpieczne zamocowanie nakrętki tarczy, uchwytu bocznego i osłony tarczy.

Należy mieć świadomość, że szlifowanie metalu może powodować powstawanie szkodliwych cząstek pyłu mogących uszkodzić drogi oddechowe; zaleca się więc zakupić u renomowanego sprzedawcy atestowaną maskę przeciwpyłową.

Tarczy szlifierskiej nie należy NIGDY zanurzać w jakimkolwiek rodzaju smaru, w tym w wodzie. Szlifierka kątova jest przeznaczona do szlifowania na sucho. Nieprzestrzeganie tego zalecenia spowoduje porażenie prądem ze skutkiem śmiertelnym.

Osłonę można regulować odpowiednio do różnych rodzajów pracy.

Na rys. 9 pokazano sposób regulowania osłony tak, aby iskry były kierowane z dala od oczu operatora.

Dodatkowe elementy ochronne – patrz instrukcja dotycząca bezpieczeństwa.

Przewód zasilający należy zawsze trzymać z tyłu szlifowanego elementu.

KONSERWACJA

Przed regulacją, konserwacją i serwisowaniem należy wyjąć wtyczkę z kontaktu.

W elektronarzędziu nie ma elementów, które mógłby naprawić użytkownik. Do czyszczenia elektronarzędzia nigdy nie należy używać wody lub chemicznych środków czyszczących. Urządzenie należy przecierać do czysta suchą ściereczką. Elektronarzędzie należy zawsze przechowywać w suchym miejscu. Należy dbać o czystość szczelin wentylacyjnych silnika. Należy dbać o to, aby żadne elementy sterujące nie były zakurzone i zabrudzone pyłem.

Od czasu do czasu przez szczeliny wentylacyjne może być widać iskry. Jest to normalne i nie spowoduje to uszkodzenia elektronarzędzia.

Jeżeli przewód zasilający zostanie uszkodzony, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji, należy go wymienić. Wymiany powinien dokonać producent, przedstawiciel jego serwisu lub inne osoby o podobnych kwalifikacjach.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie	230 V - 50 Hz
Silnik	710 W
Prędkość bez obciążenia	12000 obr./min
Gwint wrzeciona	M14
Wymiary tarczy	125 x 22,23 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	L_{pA} 91,4 dB(A) K=3dB(A)
Poziom mocy akustycznej	L_{WA} 102,4 dB(A) K=3dB(A)
Poziom drgań	8,011 m/s ² , K=1,5m/s ²
Ciężar	2,5 kg

Zmierzone wartości ustalono zgodnie z normą EN 60745

OSTRZEŻENIE: W zależności od sposobu eksploatacji i czynników podanych poniżej, emisja drgań podczas faktycznego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od wartości deklarowanej. Czynniki wpływające na emisję drgań:

Sposób używania narzędzia oraz przecinane materiały.

Właściwy stan narzędzia i jego odpowiednia konserwacja.

Stosowanie w urządzeniu osprzętu właściwego rodzaju, dopilnowanie, aby był on naostrzony i w pełni sprawny.

Siła trzymania rękojeści oraz kwestia tego, czy były stosowane jakieś akcesoria zmniejszające wibracje.

Narzędzia należy używać wyłącznie do celów założonych podczas projektowania i wynikających z konstrukcji urządzenia.

W przypadku niewłaściwego użytkowania, to narzędzie może prowadzić do choroby wibracyjnej (HAVS).

OSTRZEŻENIE: Aby dokładnie ocenić poziom narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania, należy również uwzględnić wszystkie części cyklu pracy, takie jak czas wyłączenia narzędzia i czas działania bez obciążenia tzn. bez wykonywania pracy. Może to istotnie zmniejszyć poziom narażenia użytkownika na drgania w całym okresie pracy.

Własny poziom narażenia na drgania można minimalizować:

Narzędzie należy serwisować zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji, ze zwróceniem uwagi na właściwe smarowanie (w stosownych przypadkach).

Jeśli narzędzie ma być używane regularnie, należy zainwestować w akcesoria zabezpieczające przed drganiami.

Należy unikać używania narzędzi w temperaturach poniżej 10°C.

Prace należy planować w taki sposób, aby czynności wymagające używania narzędzi powodujących silne drgania były rozłożone na kilka dni.

SYMBOLE

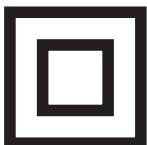
Na tabliczce znamionowej na narzędziu mogą znajdować się symbole. Stanowią one ważną informację o produkcie lub są instrukcjami dotyczącymi użytkowania.



Noś ochronniki słuchu.

Noś okulary ochronne.

Noś środki ochrony dróg oddechowych.



Podwójna izolacja jako zabezpieczenie dodatkowe.



Spełnia odpowiednie normy bezpieczeństwa.



Przeczytaj instrukcję obsługi.



Zużytych wyrobów elektrycznych nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura, urządzenie należy oddać do recyklingu. Informacje o recyklingu można uzyskać u sprzedawcy lub władz lokalnych.



Produkt spełnia wymagania RoHS.



Ryzyko wyrzucenia odłamków.



Noś rękawice ochronne.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Informacja (dla prywatnych użytkowników domowych) nt. przyjaznej dla środowiska, odpowiedzialnej utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)



Ten symbol, występujący na produkcie oraz w dołączonej do niego dokumentacji, oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy po ostatecznym zakończeniu użytkowania wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi. W celu właściwej utylizacji, przetworzenia i recyklingu, prosimy tego typu produkty oddawać do wyznaczonych w tym celu punktów zbiórki, w których zostaną one bezpłatnie przyjęte. Ewentualnie, w niektórych krajach można też oddać produkt sprzedawcy w momencie zakupu równoważnego nowego urządzenia. Właściwa utylizacja produktu przyczynia się do ochrony cennych zasobów i zapobiega potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko i zdrowie człowieka, jaki

mogłaby mieć utylizacja i obróbka przeprowadzona niewłaściwie. Aby uzyskać szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki odpadów, prosimy skontaktować się z władzami lokalnymi. Niewłaściwa utylizacja odpadów podlega karze zgodnie z przepisami krajowymi.

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW BIZNESOWYCH W KRAJACH WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ.

W celu pozbycia się urządzeń elektrycznych i elektronicznych, aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą.

Informacja nt. utylizacji w krajach poza Wspólnotą Europejską

Ten symbol obowiązuje w krajach Wspólnoty Europejskiej.

W celu pozbycia się produktu, prosimy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą i zapytać o właściwą metodę utylizacji.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. **Product model • Tuotteen malli • Produktmodell • Produktmodell:** FXABGAG-710-ZSII

2. **Name and address of the manufacturer or his authorised representative:**

Valmistajan tai valtuutetun edustajan nimi ja osoite:

Tillverkarens eller dess auktoriserade representants namn och adress:

Navn og adresse til produsenten eller dennes autoriserte representant:

NAP BRANDS LTD. Napier House, Unit 7, Corunna Court, Warwick, United Kingdom CV34 5HQ

Tel: +44(0)1926 482880. Email: sales@napbrands.co.uk

3. **This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on julkaistu yksinomaan valmistajan vastuulla.

Denna deklaration om överensstämmelse utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.

Produsenten står fullt og helt ansvarlig for denne samsvarserklæringen.

4. **Object of the declaration • Vakuutuksen kohde • Målet med deklarationen • Erklæringen gjelder**

Equipment • Laite • Utrustning • Utstyr: Angle Grinder

Brand name • Tuotemerkki • Namn på varumärke • Merkenavn: FXA

Model/type • Malli/tyyppi • Modell/type • Modell/type: FXABGAG-710-ZSII

5. **The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:**

Yllä kuvatus vakuutuksen kohde on olennaisten Unionin harmonisaatiolainsäädäntövaatimusten mukainen:

Målet med ovanstående deklaration är överensstämmelse med relevant unionslagstiftning om harmonisering:

Gjenstanden som erklæringen over gjelder for, er i samsvar med relevante harmoniseringsregler innenfor EU:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

6. **References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:**

Viitteet olennaisiin käytössä oleviin harmonisoiuihin standardeihin tai viitteet muihin teknisiin tietoihin, jotka liittyvät vakuutuksen ilmoitukseen:

Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som används eller hänvisningar till andra tekniska specifikationer enligt vilken överensstämmelse försäkras:

Henvísninger til relevante harmoniseringsstandarder som er brukt, eller henvisninger til andre tekniske spesifikasjoner der samsvarserklæring er gitt:

EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60745-1; EN 60745-2-3

7. **The person authorized to compile the technical file • Henkilö, joka on valtuutettu teknisen tiedoston kokoamiseen**
Den person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen • Person med autorisasjon til å sette sammen teknisk fil

Name • Nimi • Namn • Navn: Robert Redfern

Address • Osoite • Adress • Adresse: Nap Brands Ltd. Napier House, Unit 7, Corunna Court, Warwick, UK CV34 5HQ

Signed for and on behalf of • Allekirjoitus ja allekirjoittaja • Signerad och ombud för • Undertegnet for/på vegne av

Authorised Representative • Valtuutettu edustaja • Auktoriserad representant • Autorisert representant



Robert Redfern, Technical Manager
02/01/2018

EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. Toote mudel • Izstrādājuma modelis • Gaminio modelis • Model produktu: FXABGAG-710-ZSII

2. Tootja või tema volitatud esindaja nimi ja aadress:

Ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja vārds / nosaukums un adrese:

Gamintojo arba jo įgaliooto atstovo pavadinimas ir adresas:

Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:

NAP BRANDS LTD. Napier House, Unit 7, Corunna Court, Warwick, United Kingdom CV34 5HQ

Tel: +44(0)1926 482880. Email: sales@napbrands.co.uk

3. Kāesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel.

Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību:

Visa atsakomybė už šią atitikties deklaraciją tenka gamintojui.

Niniejsza deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

4. Deklareeritav toode • Deklarācijas priekšmets • Deklarācijas dalykas • Cel deklaracji

Seadmed • Aprīkojums • Įranga • Urządzenie: Angle Grinder

Kaubamārk • Zīmola nosaukums • Prekių ženklas • Marka: FXA

Mudel/tüüp • Modelis / tips • Modelis ir (arba) tipas • Model/typ: FXABGAG-710-ZSII

5. Eelkirjeldatud deklareeritav toode on kooskõlas asjaomaste liidu ühtlustamisaktidega:

Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Savienības saskaņotajiem tiesību aktiem:

Šios deklaracijos dalykas yra atitiktis atitinkamiems Sąjungos derinamiesiems teisės aktams:

Treść powyższej deklaracji jest zgodna ze stosownymi zharmonizowanymi przepisami UE:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

6. Viited asjaomastele kasutatud harmoneeritud standarditele või viited muudele tehnilistele spetsifikatsioonidele, millele vastavust deklareeritakse:

Atsauces uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai atsauces uz citām tehniskajām specifikācijām, saistībā ar kurām ir deklarēta atbilstība:

Nuorodos į atitinkamus taikomus derinamuosius standartus arba nuorodos į kitas technines specifikacijas, kurių atžvilgiu deklaruojama atitiktis:

Odniesienia do użytych stosownych norm zharmonizowanych lub do innych specyfikacji technicznych, w związku z którymi stwierdza się zgodność:

EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60745-1; EN 60745-2-3

7. Tehnilise dokumentatsiooni koostamiseks volitatud isik • Persona, kura pilnvarota sastādīt tehnisko lietu
Techninę bylą parengti įgaliojtas asmuo • Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej

Nimi • Vārds / nosaukums • Pavadinimas • Nazwa: Robert Redfern

Aadress • Adrese • Adresas • Adres: Nap Brands Ltd. Napier House, Unit 7, Corunna Court, Warwick, UK CV34 5HQ

Alla kirjutatud (kelle poolt ja nimel) • Parakstīts šādas personas vārdā • Už ką ir kieno vardu pasirašoma

Volitatud esindaja • Pilnvarotais pārstāvis • Įgaliojotas atstovas • Podpisano za i w imieniu



Robert Redfern, Technical Manager

02/01/2018

Manufactured for • Valmistuttaja • Tillverkad för • Produsert for

• Toodetud • Ražošanas pasūtītājs • Kieno užsakymu pagaminta • Wyprodukowano dla

• Kesko Corporation Group Companies,

Kesko Oyj PL 50, 00016 Kesko © Kesko 2018. Made in China

Изготовлено для Компаний КЕСКО ГРУП, Финляндия, Kesko Oyj PL 50,

ФИ-00016 кеско 2018. Изготовлено в Китае.

Dystrybucja w Polsce: Onninen sp. z o.o., Ul. Emaliowa 28, 02-295 Warszawa

www.onninen.pl Onninen sp. z o.o. jest częścią Grupy Kesko Oyj

