

EN	Angle Grinder	SAFETY INSTRUCTIONS
DE	Winkelschleifer	SICHERHEITSHINWEISE
ES	Amoladora angular	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
IT	Smerigliatrice angolare	ISTRUZIONI DI SICUREZZA
FR	Meuleuse d'angle	INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ
PT	Rebarbadora angular	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
NL	Haakse slijper	VEILIGHEIDSinSTRUCTIES
RU	Угловая шлифмашина	ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
FI	Kulmahiomakone	TURVALLISUUSOHJEET
SV	Vinkelslip	SÅKERHETSINSTRUKTION
NO	Vinkelsliper	SIKKERHETSINSTRUKSJONER
DA	Vinkelsliber	SIKKERHEDSREGLER
PL	Szlifierka kątowa	INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA
CS	Úhlová bruska	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
SK	Uhlová brúska	BEZPEČNOSTNÉ POKYNY
SL	Kotni brusilnik	VARNOSTNA NAVODILA
HR	Kutna brusilica	SIGURNOSNE UPUTE
HU	Sarokcsiszoló gép	BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ
RO	Polizor unghiular	INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ
BG	Ъглошлайф	ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
EL	Γωνιακός λειαντήρας	ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
AR	مجلخة زاوية	ةم الالسل اام امل عت
TR	Açılı taşlama makinesi	GÜVENLİK TALİMATLARI
HE	ריתח קסיד	תוחיט תוארה
LT	Kampinis šlifuoכלs	SAUGOS INSTRUKCIJOS
LV	Leņķa slīpmašīna	DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS
ET	Nurklihvija	OHUTUSJUHISED



Original Instructions/Übersetzung der originalen anleitungen/Traducción de las instrucciones originales/Traduzione dalle istruzioni originali/
Traduction à partir du mode d'emploi d'origine/Tradução das instruções originais/Vertaling van de originele instructies/Перевод оригинальных инструкций/
Alkuperäisten ohjeiden käännös/Översättning från originalinstruktioner/Oversettelse av original bruksanvisning/Oversættelse fra original brugsanvisning/
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji/Překlad z originálních pokynů/Překlad z pôvodných inštrukcií/Prevod originalnih navodil/Prijevod izvornih uputa/
Az eredeti útmutató fordítása/Traducere din versiunea originală a instrucțiunilor/Перевод от оригиналните инструкции/Πρωτότυπες οδηγίες/
Original talimatlar/תוריקמ תוארה/Originalni instrukcijni vertimas/Tulkojums no oriģinālās dokumentācijas/Originaaljuhendi tõlge

1	Introduction.....	4	2.6	Service.....	5
1.1	Intended use.....	4	3	Safety warnings for angle grinder.....	5
2	General power tool safety warnings.....	4	3.1	Kickback and related warnings.....	5
2.1	Work area safety.....	4	3.2	ADDITIONAL SAFETY WARNINGS.....	5
2.2	Electrical safety.....	4	4	Symbols on the product.....	6
2.3	Personal safety.....	4	5	Risk levels.....	6
2.4	Power tool use and care.....	4	6	Recycle.....	6
2.5	Battery tool use and care.....	5			

1 INTRODUCTION

Your product has been engineered and manufactured to high standards for dependability, ease of operation, and operator safety. When properly cared for, it will give you years of rugged, trouble-free performance.

1.1 INTENDED USE

The machine is intended for grinding metals and sanding wood or metal surfaces.

2 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

▲ WARNING

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your battery-operated (cordless) power tool.

2.1 WORK AREA SAFETY

- **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*
- **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.*
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control.*

2.2 ELECTRICAL SAFETY

- **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.*
- **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.*
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- **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 and moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- **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.*
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD)**

protected supply. *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

2.3 PERSONAL SAFETY

- **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 lapse of attention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- **Use personal protection. Always wear eye protection.** *Protective products such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used appropriately will reduce personal injuries.*
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack and when picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.*
- **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.*
- **Do not over-reach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- **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.*
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust related hazards.*

2.4 POWER TOOL USE AND CARE

- **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.*
- **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.*
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- **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.*
- **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired**

before use. *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*

- **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

2.5 BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.*
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with plenty of soap and water. If liquid contacts eyes, immediately seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*

2.6 SERVICE

- **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.*

3 SAFETY WARNINGS FOR ANGLE GRINDER

- **Operations such as polishing, sanding, wire brushing or cutting off are not recommended to be performed with this power tool.** 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.
- **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by**

flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

- **Do not use a damaged accessory.** Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires.
- **Wear personal protective equipment.** Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses.
- **Keep bystanders a safe distance away from work area.** Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.
- **Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.

3.1 KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory.

- **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.
- **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- **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.
- **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.
- **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

3.2 ADDITIONAL SAFETY WARNINGS

- Before any work on the machine (e.g., maintenance, tool change, etc.) as well as during transport and storage, set the rotational direction switch to the centre position. Unintentional actuation of the On/Off switch can lead to injuries.

- The battery is supplied partially charged. To ensure full battery capacity, completely charge the battery in the battery charger before using for the first time.
- Read the operating instructions of the battery charger.
- Apply the power tool to the screw/nut only when it is switched off. Rotating tool inserts can slip off.
- When working with an application tool, pay attention that the application tool is firmly seated on the tool holder. When the application tool is not firmly connected with the tool holder, it can come loose again and not be controlled.
- The torque depends on the impact duration. The maximum achieved torque results from the sum of all individual torques achieved through impact.
- Check the actually reached torque with a torque wrench.
- To save energy, only switch the power tool on when using it.

4 SYMBOLS ON THE PRODUCT

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

Symbol	Explanation
V	Volts
W	Watt
min ⁻¹	No-load speed
	Direct current
	Safety alert
	Read and understand all instructions before operating the product, and follow all warnings and safety instructions.
	Wear ear protection.
	Wear eye protection
	Do not expose the product to rain or moist conditions.

5 RISK LEVELS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

6 RECYCLE

	Separate collection. You must not discard with usual household waste. If it is necessary to replace the machine, or if it is no more use to you, do not discard it with household waste. Make this machine available for separate collection.
	Separate collection of used machine and packaging let you recycle materials and use them again. Use of the recycled materials helps prevent environmental pollution and decreases the requirements for raw materials.
	At the end of their useful life, discard batteries with a precaution for our environment. The battery contains material that is dangerous to you and the environment. You must remove and discard these materials separately at a equipment that accepts lithium-ion batteries.

1	Einleitung.....	8	3	Sicherheitshinweise für Winkelschleifer.....	9
1.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	8	3.1	Rückschläge und damit verbundene Warnungen.....	10
2	Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	8	3.2	ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE.....	10
2.1	Arbeitsplatzsicherheit.....	8	4	Symbole auf dem Produkt.....	10
2.2	Elektrische Sicherheit.....	8	5	Risikopegel.....	11
2.3	Persönliche Sicherheit.....	8	6	Recycling.....	11
2.4	Gebrauch und Pflege von Elektrowerkzeugen.....	9			
2.5	Gebrauch und Pflege von Akkuwerkzeugen.....	9			
2.6	Service.....	9			

1 EINLEITUNG

Ihr Produkt wurde nach hohen Qualitätsstandards für Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und Bedienersicherheit entwickelt und hergestellt. Bei richtiger Pflege erhalten Sie jahrelang robuste, störungsfreie Leistung.

1.1 BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Die Maschine ist zum Schleifen von Metallen und zum Schleifen von Holz- oder Metalloberflächen bestimmt.

2 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

▲ WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen kann zu Stromschlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen zur späteren Verwendung auf.

Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Sicherheitshinweisen bezieht sich auf Ihr akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

2.1 ARBEITSPLATZSICHERHEIT

- **Arbeitsbereich sauber halten und gut ausleuchten.** *Unübersichtliche oder dunkle Bereiche führen leicht zu Unfällen.*
- **Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z.B. in Gegenwart von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Rauch entzünden können.*
- **Halten Sie Kinder und umstehende Personen fern, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen.** *Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.*

2.2 ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- **Die Stecker der Elektrowerkzeuge müssen mit der Steckdose zusammenpassen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen.** *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen reduzieren das Risiko eines Stromschlags.*
- **Vermeiden Sie den Kontakt des Körpers mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.*
- **Setzen Sie das Elektrowerkzeug weder Regen noch Nässe aus.** *Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.*

- **Gebrauchen Sie das Kabel nicht unsachgemäß. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern.** *Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.*
- **Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.** *Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels reduziert das Risiko eines Stromschlags.*
- **Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidlich ist, verwenden Sie eine FI-Schutzeinrichtung.** *Die Verwendung eines FI-Schutzschalters reduziert das Risiko eines Stromschlags.*

2.3 PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- **Blieben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und nutzen Sie den gesunden Menschenverstand bei der Bedienung eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Unachtsamkeit bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Personenschäden führen.*
- **Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Tragen Sie immer einen Augenschutz.** *Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz reduzieren bei bestimmungsgemäßem Gebrauch Personenschäden.*
- **Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter in der Aus-Stellung befindet, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle und/oder den Akkupack anschließen und wenn Sie es aufnehmen oder tragen.** *Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen führt leicht zu Unfällen.*
- **Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs jeden Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel.** *Ein Schraubenschlüssel oder ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebracht ist, kann zu Verletzungen führen.*
- **Elektrowerkzeug nicht zu weit vom Körper entfernt verwenden. Achten Sie stets auf einen guten Stand und die richtige Körperbalance.** *Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.*
- **Ziehen Sie entsprechende Kleidung an. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern.** *Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.*
- **Sind Geräte für den Anschluss von Staubabsaugungs- und Auffangausrüstungen vorgesehen, so sind diese anzuschließen und ordnungsgemäß zu verwenden.** *Die*

Verwendung von Ausrüstungen zur Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren reduzieren.

2.4 GEBRAUCH UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- **Wenden Sie niemals Gewalt an.** Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. *Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer und in der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.*
- **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Ein-/Aus-Schalter nicht funktioniert.** *Jedes Elektrowerkzeug, das nicht über den Schalter bedient werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- **Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akkupack vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile austauschen oder Elektrowerkzeuge aufbewahren.** *Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, dass das Elektrowerkzeug versehentlich gestartet wird.*
- **Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen.** *Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Anwender gefährlich.*
- **Pflegen Sie die Elektrowerkzeuge.** Überprüfen Sie Ausrichtung und freie Beweglichkeit aller beweglichen Teile; prüfen Sie das Gerät auf Teilebruch und auf alle anderen Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Bei Beschädigung des Elektrowerkzeug vor Gebrauch reparieren lassen. *Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.*
- **Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten.** *Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten klemmen weniger und sind einfacher zu bedienen.*
- **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß dieser Anleitung unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten.** *Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.*

2.5 GEBRAUCH UND PFLEGE VON AKKUWERKZEUGEN

- **Nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät aufladen.** *Ein Ladegerät, das für einen Akkupacktyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkupack eine Brandgefahr darstellen.*
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkupacks.** *Die Verwendung anderer Akkupacks kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.*
- **Wenn der Akkupack nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie**

Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen können. *Ein Kurzschluss der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.*

- **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; Kontakt vermeiden.** *Bei versehentlichem Kontakt mit viel Wasser und Seife spülen. Wenn Flüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, sofort einen Arzt aufsuchen.* *Aus der Batterie austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.*

2.6 SERVICE

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachkraft mit baugleichen Ersatzteilen warten.** *Dadurch wird die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet.*

3 SICHERHEITSHINWEISE FÜR WINKELSCHLEIFER

- **Arbeiten wie Polieren, Schleifen, Drahtbürsten oder Schneiden werden mit diesem Elektrowerkzeug nicht empfohlen.** *Arbeiten, für die das Elektrowerkzeug nicht ausgelegt ist, können zu Gefahren und Verletzungen führen.*
- **Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Werkzeughersteller entwickelt und empfohlen wird.** *Nur weil das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigt werden kann, ist ein sicherer Betrieb nicht gewährleistet.*
- **Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens gleich der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen maximalen Drehzahl sein.** *Zubehörteile, die schneller als die Nenngeschwindigkeit laufen, können brechen und auseinander fliegen.*
- **Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen innerhalb der Kapazitätsgrenze Ihres Elektrowerkzeugs liegen.** *Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.*
- **Die Gewindemontage von Zubehörteilen muss mit dem Spindelgewinde der Schleifmaschine übereinstimmen.** *Bei flanschenmontiertem Zubehör muss die Aufnahmebohrung des Zubehörs dem Fixierdurchmesser des Flansches entsprechen.* *Zubehörteile, die nicht mit der Montagehardware des Elektrowerkzeugs übereinstimmen, laufen aus dem Gleichgewicht, vibrieren übermäßig und können zum Kontrollverlust führen.*
- **Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör.** *Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Zubehör wie Schleifscheiben auf Späne und Risse, Stützteller auf Risse, Aussrisse oder übermäßigen Verschleiß, Drahtbürste auf lose oder gerissene Drähte.*

- **Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung.** Je nach Anwendung Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Schutzbrille verwenden.
- **Halten Sie umstehende Personen in einem sicheren Abstand vom Arbeitsbereich fern.** Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss eine persönliche Schutzausrüstung tragen.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug ausschließlich an isolierten Griffflächen, wenn Sie einen Vorgang durchführen, bei dem das Schneidzubehör mit verdeckter Verkabelung in Berührung kommen kann.** Schneidzubehör, das einen "unter Spannung stehenden" Draht berührt, kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs "unter Spannung" setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- **Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.** Funken könnten diese Materialien entzünden.

3.1 RÜCKSCHLÄGE UND DAMIT VERBUNDENE WARNUNGEN

Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf eine gequetschte oder verhakte rotierende Scheibe, einen Stützsteller, eine Bürste oder ein anderes Zubehör.

- **Halten Sie das Elektrowerkzeug fest und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie Rückschlagkräften widerstehen können.** Verwenden Sie, falls vorhanden, immer einen Hilfsgriff, um die maximale Kontrolle über einen Rückschlag oder Drehmomentreaktion beim Starten zu gewährleisten. Der Bediener kann Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte steuern, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- **Platzieren Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörs.** Das Zubehör kann über die Hand zurückschlagen.
- **Positionieren Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in dem sich das Elektrowerkzeug bewegt, wenn es zu Rückschlägen kommt.** Der Rückschlag treibt das Werkzeug in eine Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Scheibe an der Stelle, an der es sich verfängt.
- **Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Ecken, scharfe Kanten usw. bearbeiten.** Verhindern Sie, dass das Zubehör aufsetzt und sich verfängt. Ecken, scharfe Kanten oder Aufsetzen können dazu führen, dass sich das rotierende Zubehör verfängt und zu Kontrollverlust oder Rückschlägen führen.
- **Befestigen Sie keine Sägekette, kein Holzschnittblatt oder gezahntes Sägeblatt.** Solche Klingen verursachen häufige Rückschläge und Kontrollverlust.

3.2 ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

- Stellen Sie den Drehrichtungsschalter vor allen Arbeiten an der Maschine (z.B. Wartung, Werkzeugwechsel, etc.)

sowie während des Transports und der Lagerung auf die Mittelstellung. Unbeabsichtigtes Betätigen des Ein-/Aus-Schalters kann zu Verletzungen führen.

- Der Akku wird teilweise geladen geliefert. Um die volle Akkukapazität zu gewährleisten, laden Sie den Akku im Ladegerät vor der ersten Verwendung vollständig auf.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Batterieladegeräts.
- Das Elektrowerkzeug nur im ausgeschalteten Zustand an der Schraube/Mutter ansetzen. Rotierende Werkzeugeinsätze können abrutschen.
- Achten Sie bei der Arbeit mit einem Anwendungswerkzeug darauf, dass das Anwendungswerkzeug fest auf dem Werkzeughalter sitzt. Wenn das Anwendungswerkzeug nicht fest mit dem Werkzeughalter verbunden ist, kann es sich wieder lösen und nicht kontrolliert werden.
- Das Drehmoment ist abhängig von der Schlagdauer. Das maximal erreichte Drehmoment ergibt sich aus der Summe aller Einzelmomente, die durch den Schlag erreicht werden.
- Überprüfen Sie das tatsächlich erreichte Drehmoment mit einem Drehmomentschlüssel.
- Um Energie zu sparen, schalten Sie das Elektrowerkzeug nur dann ein, wenn Sie es benutzen.

4 SYMBOLE AUF DEM PRODUKT

Einige der folgenden Symbole können auf diesem Werkzeug verwendet werden. Bitte lernen Sie sie und ihre Bedeutung kennen. Die richtige Interpretation dieser Symbole ermöglicht es Ihnen, das Werkzeug besser und sicherer zu bedienen.



Symbol	Bedeutungserklärung
V	Volt
W	Watt
min ⁻¹	Leerlaufdrehzahl
	Gleichstrom
	Sicherheitswarnung
	Lesen und verstehen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, und befolgen Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise.
	Gehörschutz tragen.
	Augenschutz tragen
	Setzen Sie das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

5 RISIKOPEGEL

Die folgenden Signalwörter und Bedeutungen sollen das mit diesem Produkt verbundene Risiko erklären.

SYM-BOL	BEZEICH-NUNG	BEDEUTUNG
	GEFAHR	Kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahrensituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
	WARNUNG	Kennzeichnet eine potenzielle Gefahrensituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	VORSICHT	Kennzeichnet eine potenzielle Gefahrensituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.
	VORSICHT	(Ohne Sicherheitswarnsymbol) Zeigt eine Situation an, die zu Sachschäden führen kann.

6 RECYCLING

	<p>Gesonderte Entsorgung. Darf nicht mit dem üblichen Hausmüll entsorgt werden. Wenn es notwendig ist, die Maschine auszutauschen, oder wenn sie für Sie nicht mehr nützlich ist, entsorgen Sie sie nicht mit dem Hausmüll. Führen Sie diese Maschine der gesonderten Entsorgung zu.</p>
	<p>Die gesonderte Entsorgung von Gebrauchsmaschinen und Verpackungen ermöglicht es, Materialien zu recyceln und wiederzuverwenden. Die Verwendung der recycelten Materialien trägt dazu bei, Umweltbelastungen zu vermeiden und den Bedarf an Rohstoffen zu senken.</p>
<p>Batteries</p>  <p>Li-ion</p>	<p>Entsorgen Sie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer mit Rücksicht auf unsere Umwelt. Die Batterie enthält Stoffe, die für Sie und die Umwelt gefährlich sind. Sie müssen diese Stoffe separat bei einer Einrichtung entsorgen, die Lithium-Ionen-Batterien annimmt.</p>

1	Introducción.....	13			
1.1	Usó previsto.....	13	2.6	Servicio.....	14
2	Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas.....	13	3	Advertencias de seguridad para amoladoras angulares.....	14
2.1	Seguridad de la zona de trabajo.....	13	3.1	Retocesó y advertencias relacionadas.....	15
2.2	Seguridad eléctrica.....	13	3.2	ADVERTENCIAS ADICIONALES DE SEGURIDAD.....	15
2.3	Seguridad personal.....	13	4	Símbolos en el producto.....	15
2.4	Utilización y cuidado de herramientas eléctricas.....	14	5	Niveles de riesgo.....	15
2.5	Utilización y cuidado de herramientas a batería.....	14	6	Reciclaje.....	16

ES

1 INTRODUCCIÓN

Su producto ha sido diseñado y fabricado bajo criterios de máxima fiabilidad, facilidad de funcionamiento y seguridad del operario. Por lo tanto, si lo cuida como corresponde, seguirá proporcionándole un rendimiento sólido y sin contratiempos durante muchos años.

1.1 USO PREVISTO

La máquina se ha diseñado para amolar metales y lijar superficies de madera o metal.

2 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

▲ AVISO

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior.

El término “herramienta eléctrica” empleado en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con funcionamiento a batería (inalámbrica).

2.1 SEGURIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO

- **Mantenga limpia y bien iluminada la zona de trabajo.** *Las zonas desordenadas u oscuras fomentan los accidentes.*
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos, gases o polvo que puedan inflamarse.** *Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.*
- **Mantenga alejados a los niños y los transeúntes mientras utilice una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

2.2 SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponder con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe en modo alguno. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** *La utilización de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reducirá el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** *Existe un riesgo aumentado de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.*

- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** *Si penetra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- **No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles.** *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable alargador adecuado para uso en exterior.** *La utilización de un cable adecuado para uso en exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Si no es inevitable el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *La utilización de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

2.3 SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y emplee el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Una falta de atención durante el uso de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- **Utilice protección personal. Lleve siempre protección ocular.** *Si se utilizan correctamente productos de protección como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protecciones auditivas, se reducirán las lesiones personales.*
- **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o a la batería y al coger o transportar la herramienta.** *El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o la conexión de herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado fomenta los accidentes.*
- **Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave que se quede fijada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.*
- **No se estire. Mantenga en todo momento una postura adecuada y el equilibrio.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- **Lleve indumentaria adecuada. No lleve ropa o joyas sueltas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas móviles.** *La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
- **Si se utilizan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *La utilización de sistemas de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.*

2.4 UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- **No fuerce la herramienta eléctrica.** Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.*
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y la apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se arranque accidentalmente.*
- **Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones puedan utilizarla.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
- **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas.** *Compruebe si hay desalineación o unión de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si ha sufrido daños, lleve a reparar la herramienta eléctrica antes del uso. Numerosos accidentes se deben a herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- **Mantenga limpias y afiladas las herramientas de corte.** *Las herramientas de corte mantenidas correctamente con filos cortantes tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.*

2.5 UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS A BATERÍA

- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de batería puede dar lugar a un riesgo de incendio cuando se usa con otra batería.*
- **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las baterías designadas específicamente.** *El uso de cualquier otra batería puede dar lugar a un riesgo de lesiones e incendio.*
- **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre los terminales.**

El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o incendios.

- **Bajo condiciones abusivas, es posible que salga líquido despedido de la batería; evite el contacto.** *Si se produce un contacto accidental, aclare con abundante agua y jabón. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda al médico inmediatamente. El líquido despedido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.*

2.6 SERVICIO

- **Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio de su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.*

3 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA AMOLADORAS ANGULARES

- **No se recomienda realizar operaciones como pulido, lijado, cepillado metálico o corte con esta herramienta eléctrica.** *Las operaciones para las cuales no se ha diseñado la herramienta eléctrica pueden crear un riesgo y producir lesiones personales.*
- **No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta.** *El hecho de que un accesorio pueda fijarse en su herramienta eléctrica, no garantiza un funcionamiento seguro.*
- **La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica.** *Los accesorios que funcionan a mayor velocidad que su velocidad nominal pueden romperse y salir despedidos.*
- **El diámetro exterior y el grosor del accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de la herramienta eléctrica.** *Los accesorios de tamaño incorrecto no se pueden proteger ni controlar adecuadamente.*
- **El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora.** *Para los accesorios montados mediante bridas, el orificio del eje del accesorio debe encajar en el diámetro de ubicación de la brida.* *Los accesorios que no coincidan con los elementos de montaje de la herramienta eléctrica perderán el equilibrio, vibrarán excesivamente y pueden provocar la pérdida de control.*
- **No utilice un accesorio dañado.** *Antes de cada uso, inspeccione el accesorio, como los discos abrasivos, para detectar astillas y grietas, la almohadilla de respaldo para detectar grietas, desgarros o desgaste excesivo o el cepillo de alambre para ver si hay alambres sueltos o agrietados.*
- **Lleve equipos de protección personal.** *En función de la aplicación, utilice un protector facial, gafas o anteojos de seguridad.*

- **Mantenga a los transeúntes a una distancia segura de la zona de trabajo.** Cualquier persona que acceda a la zona de trabajo debe llevar equipos de protección personal.
- **Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas antes de realizar una operación en que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto.** Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable "con corriente", esto puede hacer que las piezas metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "tengan corriente" y produzcan una descarga eléctrica al operario.
- **No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** Las chispas pueden inflamar estos materiales.

3.1 RETROCESO Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS

El retroceso es una reacción brusca al enganche o al pellizco de un disco giratorio, una almohadilla de respaldo, un cepillo o cualquier otro accesorio.

- **Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo para que puedan resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre el asa auxiliar, si se proporciona, para un control máximo sobre el retroceso o la reacción de torsión durante el arranque.** El operario puede controlar las reacciones de torsión o las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones adecuadas.
- **Nunca coloque la mano cerca del accesorio giratorio.** El accesorio puede retroceder sobre su mano.
- **No coloque el cuerpo en la zona donde se moverá la herramienta eléctrica si se produce retroceso.** El retroceso impulsará la herramienta en dirección contraria al movimiento del disco en el punto de enganche.
- **Tenga especial cuidado cuando trabaje en esquinas, bordes afilados, etc. Evite hacer rebotar y enganchar el accesorio.** Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y a producir pérdida de control o retroceso.
- **No coloque una cuchilla para cortar madera de motosierra o una cuchilla de sierra dentada.** Tales cuchillas generan un retroceso frecuente, así como la pérdida de control.

3.2 ADVERTENCIAS ADICIONALES DE SEGURIDAD







- Antes de realizar cualquier trabajo en la máquina (p. ej, mantenimiento, cambio de herramienta, etc.), así como durante el transporte y el almacenamiento, coloque el interruptor de dirección de rotación en la posición central. La activación involuntaria del interruptor de encendido/apagado puede provocar lesiones.
- La batería se suministra parcialmente cargada. Para garantizar la máxima capacidad de la batería, cargue

totalmente la batería en el cargador de batería antes de utilizarla por primera vez.

- Lea las instrucciones de funcionamiento del cargador de la batería.
- Aplique la herramienta eléctrica al tornillo / la tuerca únicamente cuando esté apagada. Los insertos giratorios de la herramienta pueden deslizarse.
- Cuando trabaje con una herramienta de aplicación, preste atención a que esta esté firmemente asentada en el soporte de la herramienta. Cuando la herramienta de aplicación no está firmemente conectada con el soporte de la herramienta, puede volver a soltarse y perderse el control sobre ella.
- El par depende de la duración del impacto. El par máximo alcanzado resulta de la suma de todos los pares individuales logrados a través del impacto.
- Compruebe el par alcanzado con una llave dinamométrica.
- Para ahorrar energía, encienda la herramienta eléctrica únicamente cuando la esté utilizando.



4 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

En esta herramienta pueden utilizarse algunos de los siguientes símbolos. Le rogamos que los estudie y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y de manera más segura.




Símbolo	Explicación
V	Voltios
W	Vatios
min ⁻¹	Velocidad sin carga
	Corriente continua
	Alerta de seguridad
	Debe leer y entender todas las instrucciones antes de manejar el producto, así como seguir todas las advertencias e instrucciones de seguridad.
	Lleve protección auditiva.
	Lleve protección ocular
	No ponga el producto a la lluvia o a condiciones de humedad.

5 NIVELES DE RIESGO

Las siguientes indicaciones y significados tienen como fin explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	INDICACIÓN	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará lesiones graves o incluso la muerte.
	ADVERTENCIA	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta sobre seguridad) Indica una situación que puede provocar daños materiales.

6 RECICLAJE

	<p>Recogida selectiva. Este producto no debe desecharse junto con la basura doméstica. Si fuera necesario sustituir la máquina, o si ya no la necesita, no la deseche junto con la basura doméstica. Lleve esta máquina a un punto de recogida selectiva.</p>
	<p>La recogida selectiva de máquinas y embalajes utilizados permite reciclarlos y volver a utilizarlos. El uso de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y disminuye la necesidad de usar materias primas.</p>
<p>Batteries</p>  <p>Li-ion</p>	<p>Al final de su vida útil, deseche las baterías de forma respetuosa con el medio ambiente. La batería contiene materiales peligrosos para usted y para el medio ambiente. Deberá retirar y desechar estos materiales de forma selectiva en unas instalaciones que acepten baterías de ion de litio.</p>

1	Introduzione.....	18	3	Avvertenze di sicurezza specifiche per smerigliatrici angolari.....	19
1.1	Destinazione d'uso.....	18	3.1	Contraccolpo e relative avvertenze.....	20
2	Avvertenze di sicurezza comuni a tutti gli utensili elettrici.....	18	3.2	AVVERTENZE DI SICUREZZA AGGIUNTIVE.....	20
2.1	Sicurezza dell'area di lavoro.....	18	4	Simboli sul prodotto.....	20
2.2	Sicurezza elettrica.....	18	5	Livelli di rischio.....	20
2.3	Sicurezza personale.....	18	6	Riciclaggio.....	21
2.4	Uso e manutenzione dell'utensile elettrico.....	18			
2.5	Uso e manutenzione della batteria.....	19			
2.6	Riparazioni.....	19			

1 INTRODUZIONE

Questo apparecchio è stato progettato e fabbricato con i più alti standard di affidabilità, facilità d'uso e sicurezza dell'operatore. Se sottoposto a una corretta manutenzione, garantirà anni di prestazioni robuste e impeccabili.

1.1 DESTINAZIONE D'USO

Questo apparecchio è progettato per la smerigliatura di metalli e per la levigatura di legno o superfici metalliche.

2 AVVERTENZE DI SICUREZZA COMUNI A TUTTI GLI UTENSILI ELETTRICI

▲ AVVERTIMENTO

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni comporta il rischio di scossa elettrica, incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per futuro riferimento.

Il termine "utensile elettrico" utilizzato nelle avvertenze indica un utensile elettrico alimentato a batterie (senza cavo).

2.1 SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO

- **L'area di lavoro deve essere pulita e ben illuminata.** *Il disordine e la scarsa illuminazione favoriscono gli incidenti.*
- **Non usare gli utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare polveri o fumi.*
- **Durante l'uso dell'utensile elettrico, tenere a distanza i bambini e le persone presenti.** *Le distrazioni possono far perdere il controllo dell'utensile.*

2.2 SICUREZZA ELETTRICA

- **Le spine degli utensili elettrici devono essere adatte al tipo di presa. Non modificare la spina in alcun modo. Non usare adattatori con gli utensili elettrici dotati di messa a terra (collegati a massa).** *L'uso di spine originali corrispondenti al tipo di presa riduce il rischio di scossa elettrica.*
- **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra come tubi, radiatori, fornelli elettrici e frigoriferi.** *Il rischio di scossa elettrica aumenta se il proprio corpo è collegato a terra.*
- **Non esporre gli utensili elettrici a pioggia o umidità.** *L'infiltrazione di acqua all'interno di un utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.*
- **Non utilizzare il cavo in modo improprio. Non usare il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile**

elettrico dalla presa di corrente. Tenere il cavo al riparo da calore, olio, bordi affilati o parti mobili.

Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.

- **Durante l'uso di un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga idonea per usi esterni.** *L'uso di un cavo idoneo riduce il rischio di scossa elettrica.*
- **Se è necessario lavorare in un luogo umido, utilizzare un circuito elettrico dotato di interruttore differenziale (RCD).** *L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scossa elettrica.*

2.3 SICUREZZA PERSONALE

- **Durante l'uso di un utensile elettrico, prestare sempre la massima attenzione e utilizzare il buon senso. Non usare un utensile elettrico se si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** *Anche un solo momento di disattenzione durante l'uso dell'utensile elettrico comporta il rischio di lesioni gravi.*
 - **Indossare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** *I dispositivi di protezione individuali come maschere antipolvere, calzature antiscivolo, caschi e cuffie per le orecchie, se utilizzati quando le circostanze lo richiedono, riducono il rischio di infortuni.*
 - **Prevenire l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di sollevare, trasportare o collegare l'utensile elettrico alla presa di corrente e/o alla batteria.** *Per ridurre il rischio di incidenti, non trasportare gli utensili elettrici tenendo le dita sull'interruttore e non collegarli alla presa di corrente se l'interruttore è in posizione di accensione.*
 - **Rimuovere eventuali chiavi di serraggio prima di accendere l'utensile elettrico.** *Una chiave di serraggio rimasta inserita in un elemento mobile dell'utensile elettrico può provocare infortuni.*
 - **Non allungarsi eccessivamente. Tenere i piedi a contatto con il pavimento e mantenere sempre l'equilibrio.** *Ciò permette di avere un maggiore controllo dell'utensile elettrico in caso di imprevisti.*
 - **Vestirsi adeguatamente. Non indossare gioielli o abiti molto larghi. Tenere capelli, indumenti e guanti lontani dalle parti mobili.** *Indumenti ampi, gioielli e capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti mobili.*
 - **Se sono disponibili dei dispositivi per l'estrazione e la raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.** *L'uso di tali dispositivi può ridurre i rischi derivanti dalla polvere.*
- ### 2.4 USO E MANUTENZIONE DELL'UTENSILE ELETTRICO
- **Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile più adatto al lavoro da svolgere.** *L'utensile elettrico è più sicuro ed efficace se utilizzato alla velocità per la quale è stato progettato.*

- **Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore non funziona correttamente.** *Gli utensili elettrici che non possono essere accesi e spenti correttamente sono pericolosi e devono essere riparati.*
- **Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere il gruppo batteria prima di regolare o riporre l'utensile elettrico o di sostituire gli accessori.** *Tali misure preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.*
- **Riporre gli utensili elettrici fuori dalla portata dei bambini e non permetterne l'uso a persone che non hanno familiarità con l'apparecchio o con queste istruzioni.** *Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone non competenti.*
- **Mantenere gli utensili elettrici in buono stato.** *Verificare che le parti mobili non siano disallineate o piegate, che i componenti non siano danneggiati e che non siano presenti altri problemi che potrebbero pregiudicare il corretto funzionamento dell'utensile elettrico. Se l'utensile elettrico è danneggiato, farlo riparare prima di utilizzarlo nuovamente. Molti incidenti sono provocati da utensili elettrici in cattive condizioni.*
- **Mantenere gli utensili di taglio puliti e affilati.** *Un'adeguata manutenzione e affilatura degli accessori da taglio riduce l'adesione del materiale alle lame e facilita il controllo dell'utensile elettrico.*
- **Usare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte ecc. conformemente a queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni dell'area di lavoro e del tipo di lavoro da svolgere.** *L'uso dell'utensile elettrico per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato costituisce un pericolo.*

2.5 USO E MANUTENZIONE DELLA BATTERIA

- **Ricaricare la batteria esclusivamente con il caricabatteria specificato dal costruttore.** *Un caricabatteria adatto a un certo tipo di batteria comporta il rischio di incendio se utilizzato con batterie di tipo diverso.*
- **Usare esclusivamente gruppi batteria progettati specificamente per questo utensile elettrico.** *L'uso di altri gruppi batteria comporta il rischio di incendio e infortunio.*
- **Quando il gruppo batteria non è in uso, tenerlo lontano da piccoli oggetti metallici, ad esempio graffette, monete, chiavi, chiodi, viti ecc. poiché potrebbero creare un collegamento tra i due terminali.** *Il cortocircuito dei terminali della batteria comporta il rischio di incendio o ustioni.*
- **L'utilizzo improprio dell'utensile elettrico può causare fuoriuscite di liquido dalla batteria: evitare il contatto con tale liquido. In caso di contatto accidentale, lavare con acqua e sapone. Se il liquido entra a contatto con gli occhi, consultare immediatamente un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.**

2.6 RIPARAZIONI

- **Affidare la riparazione dell'utensile a personale qualificato e utilizzare esclusivamente parti di ricambio identiche.** *Ciò garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico.*

3 AVVERTENZE DI SICUREZZA SPECIFICHE PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI

- **Questo utensile elettrico non è consigliato per eseguire operazioni di lucidatura, levigatura, spazzolatura metallica, lucidatura o taglio.** Le operazioni per le quali l'utensile non è progettato possono creare pericoli ed esporre l'utente al rischio di infortuni.
- **Non utilizzare accessori non specificamente progettati e raccomandati dal costruttore dell'utensile.** Le operazioni per le quali l'utensile non è progettato possono creare pericoli ed esporre l'utente al rischio di infortuni.
- **La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno equivalente alla velocità massima indicata sull'utensile elettrico.** Accessori che ruotano più velocemente della loro velocità nominale possono rompersi o venire espulsi ad alta velocità.
- **Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono corrispondere alle specifiche dell'utensile elettrico.** Accessori della misura non corretta non possono essere controllati o protetti adeguatamente.
- **Gli accessori devono adattarsi perfettamente alla filettatura del mandrino dell'utensile elettrico. Nel caso di accessori fissati tramite flange, il foro dell'accessorio deve corrispondere al diametro di posizionamento della flangia.** Gli accessori che non si adattano al mandrino dell'utensile elettrico saranno sbilanciati, vibreranno in modo eccessivo e potranno causare perdita di controllo.
- **Non utilizzare accessori danneggiati.** Ispezionare gli accessori prima di ogni utilizzo; ad esempio, verificare che i dischi abrasivi non siano usurati, incrinati o rotti e che le setole della spazzola metallica non siano allentate o rotte.
- **Indossare dispositivi di protezione individuale.** In base al lavoro da eseguire, utilizzare maschere facciali, occhiali di sicurezza o visiere protettive.
- **Tenere le persone presenti a una distanza di sicurezza dall'area di lavoro.** Chiunque acceda all'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale.
- **Tenere l'utensile elettrico esclusivamente tramite le impugnature isolanti durante le operazioni in cui l'accessorio di taglio può entrare a contatto con cavi elettrici nascosti o con il cavo di alimentazione.** Se l'accessorio di taglio tocca un cavo elettrificato può trasmettere la corrente alle parti metalliche dell'utensile, esponendo l'operatore al rischio di scossa elettrica.
- **Non utilizzare l'utensile in prossimità di materiali infiammabili.** Le scintille potrebbero causare un incendio.

3.1 CONTRACCOLPO E RELATIVE AVVERTENZE

Il contraccolpo è una reazione improvvisa provocata dall'inceppamento o il blocco di un disco, un platello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio.







- **Impugnare saldamente l'apparecchio e tenere il corpo e il braccio in modo tale da resistere agli eventuali contraccolpi. Usare sempre l'impugnatura ausiliaria, se in dotazione, per avere il massimo controllo del contraccolpo o della forza rotatoria durante l'accensione.** La forza rotatoria o del contraccolpo può essere controllata dall'operatore adottando precauzioni adeguate.
- **Non posizionare mai le mani in prossimità dell'accessorio in rotazione.** In caso di contraccolpo, gli accessori possono essere proiettati verso le mani.
- **Non posizionare il corpo nell'area in cui l'utensile elettrico si sposterà in caso di contraccolpo.** Il contraccolpo spingerà l'utensile elettrico nella direzione opposta a quella di movimento del disco nel punto di inceppamento.
- **Prestare particolare attenzione durante la lavorazione di angoli, bordi affilati, ecc. per evitare sobbalzi o inceppamenti dell'accessorio.** Angoli, bordi affilati e sobbalzi tendono a inceppare l'accessorio in rotazione, causando perdite di controllo o contraccolpi.
- **Non usare lame per seghe a catena o lame dentellate.** Tali lame creano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

3.2 AVVERTENZE DI SICUREZZA AGGIUNTIVE

- Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'apparecchio (ad es. manutenzione, sostituzione dell'utensile, ecc.) e durante il trasporto e la conservazione, portare il selettore della direzione di rotazione in posizione centrale. La pressione accidentale dell'interruttore di avvio/arresto comporta il rischio di lesioni.
- La batteria è consegnata parzialmente carica. Per garantire la piena capacità della batteria, ricaricarla completamente nel caricabatteria prima di usare l'apparecchio per la prima volta.
- Leggere le istruzioni per l'uso del caricabatteria.
- Applicare l'utensile alla vite o al dado esclusivamente quando è fermo per evitare che scivoli dalla vite o dal dado.
- Durante l'uso di un accessorio, assicurarsi che l'accessorio sia fissato saldamente al porta-utensile. Se l'accessorio non è collegato saldamente al porta-utensile può allentarsi, causando una perdita di controllo.
- La coppia dipende dalla durata dell'impatto. La coppia massima raggiungibile dipende dalla somma di tutte le coppie individuali raggiunte durante l'impatto.
- Verificare la coppia raggiunta con una chiave a impulsi.
- Per risparmiare energia, avviare l'utensile appena prima di usarlo.


4 SIMBOLI SUL PRODOTTO

Alcuni dei seguenti simboli potrebbero essere presenti sull'utensile. Studiarli e memorizzarli. La corretta interpretazione di tali simboli permette un uso più sicuro dell'utensile.

Simboli	Significato
V	Volt
W	Watt
min ⁻¹	Velocità a vuoto
	Corrente continua
	Avvertenza di sicurezza
	Leggere e comprendere tutte le istruzioni prima di usare il prodotto; rispettare tutte le avvertenze e le precauzioni di sicurezza.
	Indossare dispositivi di protezione per le orecchie.
	Indossare dispositivi di protezione per gli occhi.
	Non esporre il prodotto a pioggia o umidità.

5 LIVELLI DI RISCHIO

I seguenti termini e simboli indicano i livelli di rischio associato a questo prodotto.

SIMBOLI	TERMINE	SIGNIFICATO
	PERICOLO	Indica una situazione di pericolo imminente; rispettare questa avvertenza per evitare lesioni gravi o mortali.
	AVVERTENZA	Indica una situazione di potenziale pericolo; rispettare questa avvertenza per evitare lesioni gravi o mortali.
	ATTENZIONE	Indica una situazione di potenziale pericolo; rispettare questa avvertenza per evitare il rischio di lesioni leggere o moderate.
	ATTENZIONE	(non accompagnato dal simbolo di avvertenza) Indica una situazione che comporta il rischio di danni materiali.

6 RICICLAGGIO

	<p>Raccolta differenziata. Questo apparecchio non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. Non gettare l'apparecchio insieme ai rifiuti domestici. L'apparecchio deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.</p>
	<p>Portarlo presso un apposito punto di raccolta destinato al riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici e degli imballaggi. Il riciclaggio dei materiali contribuisce a evitare danni ambientali e riduce la necessità di materie prime.</p>
<p>Batteries</p>	<p>Al termine della loro vita utile, smaltire le batterie nel rispetto dell'ambiente. La batteria contiene materiali nocivi per l'ambiente e la salute. Rimuovere la batteria e smaltirla separatamente presso gli appositi punti di raccolta di batterie agli ioni di litio.</p>

IT

1	Introduction.....	23	3	Avertissements de sécurité pour la meuleuse d'angle.....	24
1.1	Usage prévu.....	23	3.1	Contrecoup et avertissements associés.....	25
2	Avertissements de sécurité pour outils électriques généraux.....	23	3.2	AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ADDITIONNELS.....	25
2.1	Sécurité de la zone de travail.....	23	4	Symboles sur le produit.....	25
2.2	Sécurité électrique.....	23	5	Niveaux de risque.....	25
2.3	Sécurité personnelle.....	23	6	Recyclage.....	26
2.4	Usage et entretien d'outil électrique.....	24			
2.5	Usage et entretien d'outil sur batterie.....	24			
2.6	Entretien.....	24			

1 INTRODUCTION

Votre produit a été conçu et fabriqué dans le respect de normes exigeantes en termes de fiabilité, de fonctionnalité et de sécurité pour l'opérateur. Si son entretien est correct, il vous offrira des années de fonctionnement sans panne et à toute épreuve.

1.1 USAGE PRÉVU

La machine sert à meuler les métaux et à poncer le bois ou les surfaces métalliques.

2 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR OUTILS ÉLECTRIQUES GÉNÉRAUX

▲ AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité et les instructions. Le non-respect des avertissements et de instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

L'expression "outil électrique" dans les avertissements désigne votre outil électrique sur batterie (sans fil).

2.1 SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- **Assurez la propreté et le bon éclairage de la zone de travail.** *Les zones encombrées ou obscures sont des invitations aux accidents.*
- **Ne travaillez pas avec des outils électriques dans des atmosphères explosives, ainsi en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** *Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent allumer les poussières et fumées.*
- **Maintenez les enfants et les passants à distance lorsque vous utilisez un outil électrique.** *Les distractions risquent de vous faire perdre le contrôle.*

2.2 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches d'outil électrique doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche d'aucune manière. N'utilisez pas d'adaptateur de fiche avec les outils électriques mis à la terre.** *Les fiches sans modification avec des prises adaptées réduisent le risque de décharge électrique.*
- **Évitez le contact du corps avec les surfaces mises à la terre, ainsi les tuyaux, radiateurs, chaînes et réfrigérateurs.** *Le risque de décharge électrique augmente si votre corps est mis à la terre.*
- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de décharge électrique.*

- **N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords acérés et des pièces mobiles.** *Les cordons endommagés ou enchevêtrés accroissent le risque de décharge électrique.*
- **Pour le travail à l'extérieur avec un outil électrique, utilisez une rallonge adaptée à un usage à l'extérieur.** *L'emploi d'un cordon adapté à un usage à l'extérieur réduit le risque de décharge électrique.*
- **Si le travail avec un outil électrique dans un lieu humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif de courant résiduel (RCD).** *L'emploi d'un RCD réduit le risque de décharge électrique.*

2.3 SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Restez vigilant, observez vos actions et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence des drogues, de l'alcool ou de substances médicamenteuses.** *Un manque d'attention pendant l'usage des outils électriques peut entraîner des blessures graves.*
- **Employez une protection individuelle. Portez systématiquement une protection oculaire.** *Les produits de protection comme un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive employés de manière appropriée minimisent les blessures.*
- **Évitez tout démarrage inopiné. Assurez-vous que l'interrupteur est en position arrêt avant toute connexion à une source d'alimentation ou à un pack-batterie et lorsque vous prenez ou transportez l'outil.** *Le transport des outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est sur marche est une invitation aux accidents.*
- **Retirez toute clé d'ajustement avant d'allumer l'outil électrique.** *Si une clé reste attachée à une pièce en rotation de l'outil électrique, elle crée un risque de blessure.*
- **Ne vous penchez pas excessivement. Tenez-vous bien campé et préservez un équilibre approprié à tout moment.** *Vous disposez ainsi d'une meilleure maîtrise de l'outil électrique dans les situations imprévues.*
- **Habilitez-vous de manière appropriée. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Maintenez vos mains, vêtements et gants à l'écart des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, bijoux et cheveux longs peuvent être happés dans les pièces mobiles.*
- **Si des dispositifs sont prévus pour la connexion de système d'extraction et de collecte de la poussière, assurez-vous de leur connexion et de leur usage corrects.** *L'usage d'un système de collecte de la poussière peut réduire les risques liés à la poussière.*

2.4 USAGE ET ENTRETIEN D'OUTIL ÉLECTRIQUE

- **Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique correct pour votre application.** *L'outil électrique correct effectue mieux le travail et en toute sécurité au rythme pour lequel il a été conçu.*
- **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur n'arrive pas à l'allumer et à l'éteindre.** *Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.*
- **Déconnectez la fiche de la source d'alimentation ou du pack-batterie de l'outil électrique avant tout ajustement, tout changement d'accessoire ou son rangement.** *Ces mesures de sécurité préventives minimisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- **Rangez les outils électriques à l'arrêt hors de portée des enfants et ne laissez personne peu familier avec l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains des utilisateurs dépourvus de formation.*
- **Assurez la maintenance des outils électriques. Vérifiez le désalignement ou le grippage des pièces mobiles, les ruptures des pièces et toute autre condition susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont le fruit d'une maintenance inappropriée des outils électriques.*
- **Maintenez les outils de coupe propres et affûtés.** *Des outils de coupe correctement entretenus avec des bords coupants affûtés sont moins enclins au grippage et plus faciles à maîtriser.*
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les embouts, etc. conformément à ces instructions, tout en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** *L'usage de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.*

2.5 USAGE ET ENTRETIEN D'OUTIL SUR BATTERIE

- **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur adapté à un type de pack-batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un pack-batterie d'un autre type.*
- **Utilisez les outils électriques uniquement avec des pack-batteries spécifiquement conçus.** *L'usage de tout autre pack-batterie peut créer un risque d'incendie et de blessures.*
- **Si le pack-batterie n'est pas en usage, conservez-le à l'écart des autres objets métalliques comme les trombones, monnaies, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles de créer une connexion entre deux bornes.** *Un court-circuit entre des bornes de batterie peut occasionner des brûlures ou un incendie.*
- **En cas d'abus, du liquide peut être éjecté hors de la batterie : évitez tout contact. En cas de contact**

accidentel, rincez avec du savon et de l'eau en abondance. Si le liquide entre en contact avec les yeux, faites immédiatement appel à un médecin. *Le liquide éjecté par la batterie peut occasionner une irritation ou des brûlures.*

2.6 ENTRETIEN

- **Faites assurer l'entretien de votre outil électrique par un réparateur qualifié employant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Vous assurez ainsi la préservation de la sécurité de l'outil électrique.*

3 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LA MEULEUSE D'ANGLE

- **Des opérations comme le polissage, le ponçage, le brossage métallique et la découpe ne sont pas recommandées avec cet outil électrique.** Les opérations pour lesquelles l'outil n'a pas été pensé peuvent créer un danger et occasionner des blessures.
- **N'utilisez pas des accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil.** Il ne suffit pas qu'un accessoire puisse être fixé sur votre outil électrique pour assurer son fonctionnement en toute sécurité.
- **La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximum indiquée sur l'outil électrique.** Les accessoires utilisés au-delà de leur vitesse nominale peuvent se casser et être projetés.
- **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent respecter la capacité nominale de votre outil électrique.** Des accessoires mal dimensionnés ne peuvent pas être maîtrisés et protégés adéquatement.
- **Le montage fileté des accessoires doit correspondre au filetage de la fusée de meule. Pour les accessoires montés avec des brides, l'orifice d'arbre de l'accessoire doit s'ajuster au diamètre de positionnement de la bride.** Les accessoires ne correspondant pas à la visserie de montage de l'outil électrique vont travailler en déséquilibre, vibrer excessivement et possiblement entraîner une perte de contrôle.
- **N'utilisez pas un accessoire endommagé.** Avant chaque usage, inspectez l'accessoire ainsi pour détecter les éclats et fissures sur les meules abrasives, le vieillissement ou l'usure excessive sur le rembourrage ou les fils défauts ou fissurés sur les brosses métalliques.
- **Portez un équipement de protection individuelle.** Selon l'application, utilisez un masque facial, des lunettes de sécurité ou des lunettes intégrales de sécurité.
- **Maintenez les personnes présentes à distance de sécurité de la zone de travail.** Quiconque entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle.
- **Si l'accessoire de coupe risque de toucher un câblage masqué, tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de prise isolées pour travailler.** Un contact de

l'accessoire de coupe avec un fil sous tension peut également mettre sous tension les pièces métalliques exposées de l'outil électrique et occasionner une décharge pour l'opérateur.

- **N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** Les étincelles risquent d'allumer ces matériaux.

3.1 CONTRECOUP ET AVERTISSEMENTS ASSOCIÉS

Le contrecoup est une réaction soudaine au pincement ou à l'accrochage d'une roue, d'un rembourrage, d'une brosse ou de tout autre accessoire en rotation.

- **Préservez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras de sorte à pouvoir résister aux forces de contrecoup. Utilisez systématiquement la poignée auxiliaire, le cas échéant, pour une maîtrise maximum du contrecoup ou de la réaction du couple au démarrage.** L'opérateur peut maîtriser les réactions du couple ou les forces de contrecoup si les précautions appropriées sont respectées.
- **Ne placez jamais votre main à proximité de l'accessoire en rotation.** L'accessoire peut imposer un contrecoup sur votre main.
- **Ne positionnez pas votre corps dans la zone où l'outil va reculer en cas de contrecoup.** Le contrecoup va propulser l'outil dans le sens opposé au mouvement de la roue à l'endroit de l'accrochage.
- **Faites spécialement attention pour travailler dans les coins, les bords acérés, etc. Évitez tout rebond et accrochage de l'accessoire.** Coins, bords acérés et rebond ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à engendrer une perte de contrôle ou un contrecoup.
- **Ne fixez pas une lame de scie dentée ou de sculpture du bois sur la tronçonneuse.** Ces lames créent fréquemment des contrecoups et des pertes de contrôle.







3.2 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ADDITIONNELS

- Avant tout travail sur la machine (ex. maintenance, changement d'outil, etc.) mais aussi pour le transport et le stockage, réglez l'interrupteur de sens de rotation sur la position centrale. L'actionnement inopiné de l'interrupteur marche/arrêt peut causer des blessures.
- La batterie est fournie partiellement chargée. Pour assurer la capacité maximum de la batterie, chargez-la à fond avec le chargeur de batterie avant sa première utilisation.
- Lisez les instructions d'utilisation du chargeur de batterie.
- Appliquez l'outil électrique sur la vis /écrou uniquement lorsqu'il est éteint. Les inserts d'outil en rotation peuvent glisser.
- Pour travailler avec un outil d'application, assurez-vous que cet outil est fermement engagé dans le porte-outil. Si l'outil d'application n'est pas fermement connecté avec le porte-outil, il peut se desserrer et échapper à tout contrôle.

- Le couple dépend de la durée de la percussion. Le couple maximum final est la somme de tous les couples individuels assurés via la percussion.
- Vérifiez le couple réellement obtenu avec une clé dynamométrique.
- Pour économiser l'énergie, allumez l'outil électrique uniquement lorsque vous l'utilisez.



4 SYMBOLES SUR LE PRODUIT


Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur cet outil. Étudiez-les et apprenez leur signification. Une interprétation appropriée de ces symboles vous aide à utiliser l'outil de manière plus optimale et sûre.

Symbole	Explication
V	Volts
W	Watt
min ⁻¹	Vitesse à vide
	Courant continu
	Alerte de sécurité
	Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser le produit et respecter l'ensemble des avertissements et instructions de sécurité.
	Portez une protection auditive.
	Portez une protection oculaire
	N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.




5 NIVEAUX DE RISQUE

Les mots de signalisation et significations suivants sont destinés à expliquer les niveaux de risque associés à ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER	Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, va entraîner des blessures graves, voire mortelles.
	AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.

SYM-BOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	ATTENTION	Indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures, voire modérées.
	ATTENTION	(Sans symbole d'alerte de sécurité) indique une situation pouvant entraîner des dommages pour les biens.

6 RECYCLAGE

	<p>Collecte à part. Vous ne devez pas mettre au rebut avec les déchets ménagers habituels. S'il est nécessaire de remplacer la machine ou si elle est devenue inutile pour vous, ne la mettez pas au rebut avec les déchets ménagers normaux. Cette machine doit être disponible pour une collecte séparée.</p>
	<p>Grâce à la collecte séparée de la machine usagée et de l'emballage, vous assurez le recyclage des matériaux et leur réutilisation. L'usage des matériaux recyclés contribue à lutter contre la pollution environnementale et réduit la demande de matières premières.</p>
<p>Batteries</p>  <p>Li-ion</p>	<p>À la fin de leur cycle de vie utile, mettez les batteries /piles au rebut avec précaution pour notre environnement. Une batterie /pile contient des substances dangereuses pour vous et l'environnement. Vous devez retirer et mettre au rebut ces substances à part sur un site acceptant les batteries /piles lithium-ion.</p>

1	Introdução.....	28	2.6	Reparação.....	29
1.1	Utilização prevista.....	28	3	Avisos de segurança para a	
2	Avisos de segurança gerais da		rebarbadora angular.....	29	
	ferramenta elétrica.....	28	3.1	Avisos relacionados com ressaltos.....	30
2.1	Segurança na área de trabalho.....	28	3.2	AVISOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA...	30
2.2	Segurança elétrica.....	28	4	Símbolos no produto.....	30
2.3	Segurança pessoal.....	28	5	Níveis de risco.....	30
2.4	Utilização e cuidados da ferramenta elétrica...	28	6	Recicle.....	31
2.5	Utilização e cuidados da bateria da ferramenta.....	29			

1 INTRODUÇÃO

O seu aparelho foi criado e fabricado com elevados padrões de confiança, facilidade de funcionamento e segurança para o operador. Quando devidamente estimado, irá fornecer anos de desempenho robusto e sem problemas.

1.1 UTILIZAÇÃO PREVISTA

A máquina foi criada para rebarbar metais e lixar madeira ou superfícies de metal.

2 AVISOS DE SEGURANÇA GERAIS DA FERRAMENTA ELÉTRICA

▲ AVISO

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O incumprimento das instruções e avisos de segurança pode ter como consequência a existência de perigo de incêndio, de choques elétricos e/ou de ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para futuras referências.

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos diz respeito à sua ferramenta alimentada por bateria (sem fio).

2.1 SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

- **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** *Áreas desarrumadas ou escuras são propícias a acidentes.*
- **Não ligue ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, tal como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó.** *As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem dar origem à ignição de lixos e de gases.*
- **Mantenha as crianças e pessoas que passem afastadas enquanto trabalhar com uma ferramenta elétrica.** *As distrações podem fazer com que perca o controlo.*

2.2 SEGURANÇA ELÉTRICA

- **As fichas das ferramentas elétricas devem coincidir com a tomada elétrica. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não utilize qualquer adaptador com ferramentas elétricas com ligação à terra.** *O uso de fichas não modificadas e tomadas correspondentes reduz o risco de choque elétrico.*
- **Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, radiadores, bases e frigoríficos.** *Existe um risco de choque elétrico aumentado se o seu corpo estiver ligado a terra.*
- **Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou a condições de humidade.** *A entrada de água na ferramenta elétrica vai aumentar o risco de choque elétrico.*

- **Não force o fio da alimentação. Nunca utilize o fio para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica.** *Mantenha o fio afastado do calor, óleo, arestas afiadas ou peças móveis. Fios danificados ou presos aumentam o risco de choque elétrico.*
- **Quando estiver a trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize uma extensão adequada para a utilização no exterior.** *A utilização de um fio adequado ao exterior reduz o risco de choque elétrico.*
- **Se for inevitável trabalhar com uma ferramenta elétrica num local húmido, use uma alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (DCR).** *A utilização de um DCR reduz o risco de choque elétrico.*

2.3 SEGURANÇA PESSOAL

- **Mantenha-se alerta, observe o que está a fazer e use senso comum quando estiver a trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicação.** *Um momento de falta de atenção enquanto trabalha com ferramentas elétricas pode resultar em lesões pessoais graves.*
- **Use equipamento pessoal de proteção. Use sempre proteção ocular.** *O equipamento de segurança, tal como máscara de pó, calçado de segurança antiderrapante, capacete de segurança, ou proteção auditiva, utilizado nas condições adequadas, reduzirá a hipótese de lesões.*
- **Evite os arranques sem intenção. Certifique-se de que o interruptor se encontra na posição de desligado antes de ligar a fonte de energia e/ou à bateria ao agarrar ou transportar a ferramenta.** *Transportar ferramentas elétricas com o seu dedo no interruptor ou fornecer energia a ferramentas elétricas que tenham o interruptor na posição de ligado convida a acidentes.*
- **Retire qualquer chave de ajuste ou chave de fendas antes de ligar a energia.** *Uma chave de porcas ou uma chave deixada ligada a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode provocar uma lesão.*
- **Não se estique. Mantenha sempre uma posição e equilíbrio adequados.** *Isto permite um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.*
- **Vista-se adequadamente. Não utilize roupa larga ou jóias.** *Mantenha o seu cabelo, roupa e luvas afastadas das peças móveis. Roupas largas, joalheria ou cabelo comprido podem ser apanhados nas peças móveis.*
- **Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de extração de pó e facilidades de recolha, certifique-se de que estas estão ligadas e de que são devidamente utilizadas.** *A utilização de dispositivos de extração do pó pode reduzir os perigos relacionados com o pó.*

2.4 UTILIZAÇÃO E CUIDADOS DA FERRAMENTA ELÉTRICA

- **Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação.** *A ferramenta*

elétrica correta irá realizar o trabalho de forma melhor e mais, ao ritmo para o qual foi desenhada.

- **Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar ou desligar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor torna-se perigosa e tem de ser reparada.
- **Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, mudar de acessórios, ou guardar as ferramentas elétricas.** Tais medidas de segurança preventiva ajudam a reduzir os riscos de ligar inadvertidamente a ferramenta elétrica.
- **Guarde as ferramentas elétricas não utilizadas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções utilizem a ferramenta elétrica.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores sem formação.
- **Proceda à manutenção das ferramentas elétricas.** Verifique se existe desalinhamento ou colagem das peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, leve a ferramenta elétrica para ser reparada antes da utilização. Muitos acidentes são provocados pela fraca manutenção das ferramentas elétricas.
- **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas devidamente mantidas com arestas de corte afiadas são menos fáceis de prender e mais fáceis de controlar.
- **Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser efetuado.** A utilização da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas para que foi criada pode dar origem a uma situação perigosa.

2.5 UTILIZAÇÃO E CUIDADOS DA BATERIA DA FERRAMENTA

- **Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador que seja adequado a um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outra bateria.
- **Use ferramentas elétricas apenas com as baterias especificamente designadas.** A utilização de outras baterias pode criar um risco de lesão e incêndio.
- **Quando não usar a bateria, mantenha-a afastada de outros objetos de metais, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal que possam fazer a ligação entre os dois terminais.** Colocar os terminais da bateria em curto-circuito pode dar origem a queimaduras ou fogo.
- **Sob condições abusivas, pode ser ejetado líquido da bateria; evite o contacto.** Se ocorrer um contacto accidental, lave com água abundante e sabão. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode provocar irritação ou queimaduras.

2.6 REPARAÇÃO

- **A manutenção da sua ferramenta elétrica deverá ser sempre efetuada por pessoas qualificadas, utilizando apenas peças de substituição idênticas.** Tal irá assegurar que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.

3 AVISOS DE SEGURANÇA PARA A REBARBADORA ANGULAR

- **Não recomendamos que efetue com esta ferramenta elétrica operações como polir, lixar, escovar ou cortar.** Operações para as quais a ferramenta elétrica não tenha sido criada podem dar origem a perigos e causar lesões pessoais.
- **Não utilize acessórios que não sejam especificamente concebidos e recomendados pelo fabricante da ferramenta.** Não é por o acessório poder ser fixado na sua ferramenta elétrica que irá assegurar um funcionamento seguro.
- **A velocidade nominal do acessório deve ser, pelo menos, igual à velocidade máxima indicada na ferramenta elétrica.** Os acessórios que funcionem mais depressa do que a sua velocidade nominal podem partir e separar-se da ferramenta.
- **O diâmetro exterior e a espessura do seu acessório devem estar compreendidos na taxa de capacidade da sua ferramenta elétrica.** Acessórios com um tamanho incorreto não podem ser protegidos ou controlados adequadamente.
- **A montagem roscada de acessórios tem de corresponder à rosca do eixo da rebarbadora.** Para acessórios montados por rebordos, o orifício do acessório tem de caber no diâmetro de localização do rebordo. Acessórios que não equivalham ao material de montagem da ferramenta elétrica perderão o equilíbrio, vibrarão excessivamente e poderão dar origem à perda de controlo.
- **Não utilize um acessório danificado.** Antes de cada utilização, inspecione o acessório, como os discos abrasivos, quanto a rachas e fendas, as proteções quanto a fendas, rasgões ou desgaste excessivo, as escovas quanto a fios soltos ou partidos.
- **Utilize equipamento de proteção pessoal.** Dependendo da aplicação, utilize uma viseira de proteção ou óculos de segurança.
- **Mantenha-se afastado a uma distância de segurança da área de trabalho.** Qualquer pessoa que entre na área de trabalho deve utilizar equipamento de proteção pessoal.
- **Segure a ferramenta apenas através da superfície isolada quando executar uma operação onde o acessório de corte possa entrar em contacto com cabos elétricos escondidos.** O contacto do acessório de corte com um fio "vivo" poderá resultar numa exposição das peças de metal da ferramenta elétrica e dar um choque ao operador.

- **Não utilize a ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis.** As faíscas podem incendiar estes materiais.

3.1 AVISOS RELACIONADOS COM RESSALTOS

O ressalto é uma reação súbita de um disco rotativo, almofada, escova ou qualquer outro acessório que fique preso.

- **Segure bem a ferramenta elétrica e coloque o seu corpo e braço para que consiga resistir à força do ressalto. Use sempre a pega auxiliar, se existir, para um controle máximo do ressalto ou reação do binário durante o arranque.** O operador pode controlar as reações do binário ou forças de ressalto, se tomar as devidas precauções.
- **Nunca coloque a sua mão perto do acessório rotativo.** Os acessórios podem ressaltar contra as suas mãos.
- **Não posicione o seu corpo na área onde a ferramenta elétrica se irá movimentar se ocorrer um ressalto.** O ressalto atira a ferramenta na direção oposta ao movimento do disco no ponto em que fica preso.
- **Tenha muito cuidado quando trabalhar em cantos, extremidades afiadas, etc.** Evite que o acessório sobressalte ou trave. Cantos, extremidades afiadas ou baloiçar a ferramenta pode fazer com que o acessório rotativo prenda e cause a perda de controle ou ressalto.
- **Não utilize uma lâmina de corrente de serra ou lâmina de serra dentada.** Tais lâminas criam ressaltos frequentes e perda de controle.

3.2 AVISOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA

- Antes de quaisquer trabalhos na máquina (ex.: manutenção, mudança de ferramentas, etc.), bem como durante o transporte e armazenamento, coloque o interruptor de direção rotacional no centro. A utilização sem intenção do interruptor de ligar/desligar pode dar origem a lesões.
- A bateria é fornecida parcialmente carregada. Para garantir a capacidade completa da bateria, carregue por completo a bateria no carregador antes de usar pela primeira vez.
- Leia as instruções de funcionamento do carregador da bateria.
- Coloque a ferramenta elétrica na porca/parafuso apenas quando estiver desligada. As inserções na ferramenta rotativa podem libertar-se.
- Quando trabalhar com uma ferramenta de aplicação, certifique-se de que esta está firmemente assente no suporte da ferramenta. Quando a ferramenta de aplicação não estiver firmemente fixada ao suporte da ferramenta, pode soltar-se de novo e poderá não conseguir controlá-la.
- O binário depende da duração de impacto. O binário máximo obtido resulta da soma de todos os binários individuais obtidos através do impacto.

- Verifique o binário atingido com uma chave dinamométrica.
- Para poupar energia, ligue a ferramenta elétrica apenas quando a usar.

4 SÍMBOLOS NO PRODUTO

Alguns dos seguintes símbolos podem aparecer nesta ferramenta. Por favor, estude-os e aprenda o seu significado. A interpretação adequada destes símbolos permite-lhe utilizar melhor a ferramenta e de modo mais seguro.

Símbolo	Explicações
V	Volts
W	Watt
min ⁻¹	Velocidade sem carga
	Corrente direta
	Alerta de segurança
	Leia e compreenda todas as instruções antes de utilizar o produto. Siga todos os avisos e instruções de segurança.
	Utilize proteção auditiva.
	Utilize proteção ocular.
	Não exponha o produto à chuva ou a condições em que se possa molhar.




5 NÍVEIS DE RISCO

As seguintes palavras e significados servem para explicar os níveis de risco associados a este produto.

SÍMBOLO	SINAL	SIGNIFICADO
	PERIGO	Indica uma situação perigosa iminente que, se não for evitada, dará origem a morte ou a lesões sérias.
	AVISO	Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode dar origem a morte ou a lesões sérias.
	CUIDADO	Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode dar origem lesões pequenas ou moderadas.

SÍMBO- LO	SINAL	SIGNIFICADO
	CUIDADO	(Sem símbolo de alerta de segurança) Indica uma situação que pode resultar em danos patrimoniais.

6 RECYCLE

	<p>Recolha em separado. Não pode eliminar juntamente com o lixo doméstico comum. Se for necessário substituir a máquina, ou se já não lhe for útil, não a elimine juntamente com o lixo doméstico comum. Entregue esta máquina para uma recolha em separado.</p>
	<p>A recolha em separado de máquinas usadas e do material de empacotamento permite-lhe reciclar os materiais para que possam ser usados de novo. A reutilização de materiais reciclados ajuda a evitar a poluição ambiental e a reduzir a procura de matérias-primas.</p>
<p>Batteries</p>  <p>Li-ion</p>	<p>No final do seu tempo de vida útil, elimine as baterias tendo em conta o nosso ambiente. A bateria contém material perigoso para si e para o ambiente. Tem de ser removida e eliminada em separado em instalações que aceitem baterias de ião de lítio.</p>

1	Inleiding.....	33	2.6	Reparatie.....	34
1.1	Beoogd gebruik.....	33	3	Veiligheidswaarschuwingen voor	
2	Algemene			haakse slijpers.....	34
	veiligheidswaarschuwingen voor		3.1	Terugslag en gerelateerde waarschuwingen....	35
	handgereedschap.....	33	3.2	AANVULLENDE	
2.1	Veiligheid op de werkplek.....	33		VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN.....	35
2.2	Elektrische veiligheid.....	33	4	Symbolen op het product.....	35
2.3	Persoonlijke veiligheid.....	33	5	Risiconiveaus.....	36
2.4	Elektrisch gereedschap gebruiken en		6	Recycling.....	36
	onderhouden.....	34			
2.5	Gebruik en onderhoud van elektrisch				
	gereedschap met een accu.....	34			

1 INLEIDING

Uw product is ontwikkeld en geproduceerd volgens de hoge standaarden voor betrouwbaarheid, eenvoudig gebruik en gebruiksvriendelijkheid. Als u het op de juiste manier onderhoudt, kunt u het jarenlang robuust en probleemloos gebruiken.

1.1 BEOOGD GEBRUIK

Het gereedschap is bedoeld voor het slijpen van metalen en het schuren van houten- of metalen oppervlakken.

2 ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR HANDGEREEDSCHAP

▲ WAARSCHUWING

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies zorgvuldig door. Het negeren van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere raadpleging.

De term “elektrisch gereedschap” in de waarschuwingen verwijst naar uw op accu-aangedreven (snoerloos) handgereedschap.

2.1 VEILIGHEID OP DE WERKPLEK

- **Houd uw werkplaats schoon en goed verlicht.**
Rommelige of donkere ruimten kunnen ongevallen veroorzaken.
- **Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve ruimten, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.**
Handgereedschap creëert vonken en deze kunnen stof of dampen in brand steken.
- **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient.**
Afleiding kan leiden tot controleverlies.

2.2 ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- **De stekker van het elektrisch gereedschap dient op het stopcontact te passen. Pas de stekker op geen enkele manier aan. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaard elektrisch gereedschap.**
Onaangepaste stekkers en overeenkomstige stopcontacten beperken het risico op een elektrische schok.
- **Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals pijpleidingen, radiatoren, fornuizen of koelkasten.**
Het risico op een elektrische schok is groter als uw lichaam geaard is.
- **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden.**
Water dat elektrisch

gereedschap binnendringt, vergroot het risico op elektrische schokken.

- **Gebruik de kabel niet op een verkeerde manier. Gebruik de kabel nooit om het elektrisch gereedschap mee te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen.**
Beschadigde of verstrikte kabels vergroten het risico op een elektrische schok.
- **Wanneer u een elektrisch gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengkabel dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.**
Het gebruik van een kabel dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, verkleint het risico op een elektrische schok.
- **Als het gebruik van een elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdbaar is, gebruik dan een differentieelschakelaar.**
Het gebruik van een differentieelschakelaar verkleint het risico op elektrische schokken.

2.3 PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- **Wees waakzaam, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder de invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.**
Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrische gereedschappen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.**
Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, slipvaste werkschoenen, veiligheidshelm of gehoorbescherming afhankelijk van de aard en het gebruik van het gereedschap verkleint het risico op persoonlijk letsel.
- **Vermijd dat het gereedschap per ongeluk wordt gestart. Zorg dat de schakelaar op de stand Uit is ingesteld voordat u het gereedschap op een stroombron en/of accu aansluit, vastneemt of draagt.**
Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of gereedschap ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluiten kan ongevallen veroorzaken.
- **Verwijder instelsleutels of moersleutels voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt.**
Een instelsleutel of moersleutel in een draaiend deel van het elektrisch gereedschap kan leiden tot persoonlijk letsel.
- **Reik niet te ver. Zorg er altijd voor dat u stevig en stabiel staat. Dit zorgt ervoor dat u het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle kunt houden.**
- **Draag passende kleding. Draag geen los hangende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen.**
Los hangende kleding, sieraden en lang haar kunnen in bewegende onderdelen verstrikt raken.
- **Wanneer de montage van stofafzuigings- of stofopvangvoorzieningen mogelijk is, dient u ervoor te zorgen dat deze juist aangesloten en gebruikt worden.**

Het gebruik van een stofopvang kan helpen om het risico in verband met stof te verlagen.

2.4 ELEKTRISCH GEREEDSCHAP GEBRUIKEN EN ONDERHOUDEN

- **Overbelast het elektrisch gereedschap niet.** Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor uw toepassing. *Met het juiste elektrisch gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.*
- **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar niet kan worden in- en uitgeschakeld.** *Een elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.*
- **Trek de stekker uit het stopcontact en/of accupack voordat u het elektrisch gereedschap instelt, accessoires vervangt of het gereedschap opbergt.** *Deze preventieve voorzorgsmaatregelen beperken het risico op onbedoeld starten van het elektrisch gereedschap.*
- **Berg niet gebruikt gereedschap op buiten het bereik van kinderen en zorg ervoor dat personen die niet vertrouwd zijn met het gereedschap of die deze instructies niet hebben gelezen het gereedschap niet gebruiken.** *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk wanneer dit door onervaren personen wordt gebruikt.*
- **Onderhoud van elektrisch gereedschap.** Controleer of de bewegende onderdelen correct functioneren en niet vastklemen en of de onderdelen zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking van het elektrisch gereedschap nadelig wordt beïnvloedt. Laat beschadigde onderdelen repareren voordat u het elektrisch gereedschap gebruikt. *Vele ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*
- **Houd de snij-onderdelen scherp en schoon.** *Zorgvuldig onderhouden snij-gereedschap met scherpe snijranden klemmen minder snel vast en zijn gemakkelijker te beheersen.*
- **Gebruik het elektrisch gereedschap, accessoires, inzetgereedschap, enz. in overeenstemming met deze instructies en houd hierbij met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** *Het gebruik van elektrische gereedschap voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.*

2.5 GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP MET EEN ACCU

- **Laad alleen op met de laders die door de fabrikant zijn aangegeven.** *Een lader die geschikt is voor één type van accu kan tot brandgevaar leiden wanneer gebruikt met een andere accu.*
- **Gebruik elektrisch gereedschap alleen met de specifiek aangegeven accu.** *Het gebruik van andere accu's kan risico op letsel en brandgevaar veroorzaken.*

- **Wanneer u de accu niet gebruikt, houd het uit de buurt van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munstukken, sleutels, nagels, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die de twee aansluitklemmen kunnen verbinden.** *Het kortsluiten van de aansluitklemmen kan brandwonden of brand veroorzaken.*
- **Bij verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de accu worden gespoten; vermijd elk contact.** *Als aanraking met de vloeistof toevallig plaatsvindt, spoel het af met veel zeep en water. Als vloeistof in de ogen komt, raadpleeg onmiddellijk een arts.* *Vloeistof dat uit de accu wordt uitgespoten kan irritatie of brandwonden veroorzaken.*

2.6 REPARATIE

- **Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een vakbekwame reparateur en alleen met identieke vervangingsonderdelen.** *Dit waarborgt de veiligheid van het elektrisch gereedschap.*

3 VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR HAAKSE SLIJPERS

- **Er wordt afgeraden van werkzaamheden zoals het polijsten, schuren, draadborstelen of afsnijden met dit elektrisch gereedschap.** *Werkzaamheden waarvoor dit elektrisch gereedschap niet is ontwikkeld kunnen een gevaar en persoonlijk letsel veroorzaken.*
- **Gebruik geen accessoires die niet specifiek zijn ontworpen en worden aanbevolen door de fabrikant van het gereedschap.** *Alleen omdat het accessoire op uw elektrisch gereedschap kan worden bevestigd, garandeert dit geen veilige bediening.*
- **De nominale snelheid van het accessoire moet ten minste gelijk zijn aan de maximumsnelheid die op het elektrisch gereedschap staat vermeld.** *Accessoires die sneller werken dan hun nominale snelheid kunnen breken en uit elkaar vliegen.*
- **De buitendiameter en de dikte van uw accessoire moeten binnen de nominale capaciteit van uw elektrisch gereedschap vallen.** *Accessoires met onjuist formaat kunnen niet voldoende worden beschermd of gecontroleerd.*
- **De schroefdraadmontage van accessoires moet overeenkomen met de spindeldraad van de slijper.** *Voor accessoires die worden gemonteerd met flenzen, moet het asgat van het accessoire passen op de plaatsings- diameter van de flens.* *Accessoires die niet overeenkomen met de bevestigings- hardware van het elektrisch gereedschap raken uit balans, trillen overmatig en kunnen leiden tot verlies van controle.*
- **Gebruik geen beschadigde accessoires.** *Controleer vóór elk gebruik de accessoires zoals schuurrollen op stukjes en scheuren, steunschijven op scheuren, geringe of overmatige slijtage, staalborstels op losse of gebarsten draden.*

- **Draag persoonlijke beschermingsuitrusting.** Gebruik afhankelijk van de toepassing een gezichts- bescherming, veiligheidsbril met zijschermen of een veiligheids- bril.
- **Houd omstanders op een veilige afstand van het werkgebied.** Iedereen die het werkgebied betreedt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
- **Houd het elektrisch gereedschap tijdens gebruik alleen bij de geïsoleerde grepen vast, want het snijaccessoire kan met verborgen bedrading in aanraking komen.** Een snijaccessoire dat in aanraking komt met een onder stroom staande draad, kan de blootgestelde metalen onderdelen van het elektrisch gereedschap onder stroom zetten en de gebruiker een elektrische schok geven.
- **Gebruik het product niet in de buurt van brandbare materialen.** Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden.

3.1 TERUGSLAG EN GERELATEERDE WAARSCHUWINGEN

Terugslag is een plotselinge reactie op een vastgekneld of vastgeraakt roterend wiel, steunschijf, borstel of een andere accessoires.

- **Houd het elektrisch gereedschap stevig vast en positioneer uw lichaam en arm zodat u weerstand kunt bieden tegen terugslagkrachten. Gebruik altijd een extra handgreep, indien aanwezig, voor maximale controle in geval van een terugslag of koppelreactie tijdens het opstarten.** De bediener kan koppelreacties of terugslag- krachten regelen, mits de juiste voorzorgsmaatregelen worden getroffen.
- **Plaats uw hand nooit in de buurt van het draaiende accessoire.** Het accessoire kan terugslag over uw hand veroorzaken.
- **Plaats uw lichaam niet in het gebied waar het elektrisch gereedschap naartoe zal bewegen als er een terugslag optreedt.** Een terugslag zal het gereedschap in te tegenovergestelde richting van de beweging van het wiel bewegen op het moment dat het vastloopt.
- **Wees extra voorzichtig bij het werken in hoeken, scherpe randen, enz. Voorkom dat het accessoire stuitert en blijft haken.** Hoeken, scherpe randen of stuiteren hebben de neiging om het draaiende accessoire klem te zetten en dit kan leiden tot verlies van controle of een terugslag.
- **Bevestig geen hout- zaagblad of getand zaagblad.** Dergelijke bladen veroorzaken vaak een terugslag en verlies van controle.

3.2 AANVULLENDE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Voor alle werkzaamheden aan de machine (bijv. onderhoud, wisseling van toebehoor, etc.) evenals tijdens transport en opslag, moet u de draairichtingschakelaar in

de middelste stand zetten. Onbedoelde bediening van de aan-/uit-schakelaar kan leiden tot letsel.

- De meegeleverde accu is gedeeltelijk opgeladen. Om de volledige capaciteit van de accu te waarborgen, moet u de accu compleet op te laden met de meegeleverde acculader alvorens het eerste gebruik.
- Lees de gebruiksaanwijzing van de acculader.
- Zet het elektrisch gereedschap alleen op de schroef/moer als het is uitgeschakeld. Roterende inzetstukken kunnen wegglijden.
- Let er bij het werken met een applicatiegereedschap op, dat het applicatiegereedschap stevig is bevestigd in de gereedschaps- houder. Als het applicatiegereedschap niet stevig is verbonden met de gereedschapshouder, kan het losraken en buiten controle geraken.
- Het koppel is afhankelijk van de impactduur. Het maximaal haalbare koppel is het resultaat van de som van alle afzonderlijke koppels die door de impact worden bereikt.
- Controleer het werkelijk bereikte koppel met een moment- sleutel.
- Om energie te besparen, schakelt u het elektrisch gereedschap alleen in wanneer u het gebruikt.

4 SYMBOLEN OP HET PRODUCT

Sommige van de volgende symbolen kunnen worden gebruikt op dit gereedschap. Bekijk ze en leer hun betekenis kennen. Een juiste interpretatie van deze symbolen stelt u in staat om het gereedschap beter en veiliger te gebruiken.



Symbol	Uitleg
V	Volt
W	Watt
min ⁻¹	Snelheid zonder belasting
	Gelijkstroom
	Veiligheidswaarschuwing
	Lees en begrijp alle instructies voordat u het product gebruikt en volg alle waarschuwingen en veiligheidsinstructies.
	Draag gehoorbescherming.
	Draag oogbescherming
	Stel het product niet bloot aan regen of natte omstandigheden.

5 RISICONIVEAUS

De volgende signaalwoorden en -betekenissen zijn bedoeld om de risiconiveaus uit te leggen die aan dit product zijn verbonden.

SYM-BOOL	SIGNAAL	BETEKENIS
	GEVAAR	Maakt attent op een dreigende gevaarlijke situatie, die, indien niet wordt voorkomen, ernstig letsel of de dood tot gevolg heeft.
	WAAR-SCHUWING	Maakt attent op een potentieel gevaarlijke situatie, die, indien niet wordt voorkomen, ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.
	OPGELET	Maakt attent op een potentieel gevaarlijke situatie, die, indien niet wordt voorkomen, gering tot matig letsel tot gevolg kan hebben.
	OPGELET	(Zonder veiligheidswaarschuwings- symbool) Geeft een situatie aan die kan leiden tot schade aan eigendom.

6 RECYCLING

	<p>Aparte afvoer. U mag dit niet met het huishoudelijk afval afvoeren. Als het nodig is om de machine te vervangen, of als het u hem niet meer nodig heeft, mag u hem niet afvoeren via het huishoudelijk afval. Maak deze machine beschikbaar voor afzonderlijke afvoer.</p>
	<p>Door afzonderlijke afvoer van gebruikte machines en verpakkingen kunt u materialen recyclen en opnieuw gebruiken. Gebruik van de gerecyclede materialen helpt milieu-vervuiling te voorkomen en verlaagt de behoefte aan grondstoffen.</p>
<p>Batteries</p>  <p>Li-ion</p>	<p>Verwijder batterijen aan het einde van hun nuttige levensduur met de nodige voorzorgsmaatregelen voor ons milieu. De batterij bevat materiaal dat gevaarlijk is voor u en het milieu. U moet deze materialen afzonderlijk verwijderen en afvoeren bij een instelling die lithium-ion batterijen accepteert (KCA).</p>

<p>1 Введение..... 38</p> <p>1.1 Назначение..... 38</p> <p>2 Общие предупреждения по соблюдению техники безопасности при работе с машиной.....38</p> <p>2.1 Безопасность рабочей зоны..... 38</p> <p>2.2 Электробезопасность.....38</p> <p>2.3 Личная безопасность..... 38</p> <p>2.4 Использование машины и уход..... 39</p> <p>2.5 Использование АКБ и уход..... 39</p>	<p>2.6 Обслуживание..... 39</p> <p>3 Предупреждения по безопасности для угловых шлифовальных машин.....39</p> <p>3.1 Отдача и соответствующие предупреждения..... 40</p> <p>3.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ..... 40</p> <p>4 Значки на продукте..... 40</p> <p>5 Уровни риска.....41</p> <p>6 Вторсырье..... 41</p>
---	--

1 ВВЕДЕНИЕ

Ваш продукт, сконструированный и произведенный по высоким стандартам, отличается надежностью, простотой в эксплуатации и безопасностью для оператора. Правильный уход за машиной обеспечит ее долговую и безотказную работу.

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Шлифмашинка предназначена для шлифования металлических и деревянных поверхностей.

2 ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАШИНОЙ

▲ ВНИМАНИЕ

Изучите все предупреждения безопасности и инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для использования в будущем.

Под термином «электроинструмент», указанным в предупреждениях, подразумевается инструмент с питанием от аккумуляторной батареи (беспроводной).

2.1 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- Рабочая зона должна быть очищена и надлежащим образом освещена. Загрязнение или плохая освещенность рабочей зоны могут привести к несчастным случаям.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, в которых может содержаться, например, легко воспламеняющаяся жидкость, газы или пыль. Искры, выделяющиеся при работе электроинструмента, могут привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с машиной не допускайте к нему детей или посторонних лиц. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля над инструментом.

2.2 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Штепсельная розетка должна соответствовать сетевой розетке. Запрещается каким-либо образом модифицировать штепсель. Не используйте сетевые адаптеры с заземляющими штепселями. Оригинальные вилки и соответствующие розетки позволяют уменьшить риск поражения электротоком.

- Не прикасайтесь к заземленным или заземляющим поверхностям, например, трубопроводам, радиаторам, плитам и холодильникам. В этом случае повышается риск поражения электротоком.
- Не подвергайте электроприбор воздействию дождя или влажной среды. При попадании в него воды повышается риск поражения электротоком.
- Правильно используйте сетевой шнур. Запрещается переносить и тащить электроприбор за шнур, а также отключать его из сети, взявшись за сетевой шнур. Не допускайте контакта шнура с источниками теплоты, острыми предметами, маслами и подвижными компонентами оборудования. При повреждении или перекручивании сетевого шнура повышается риск поражения электротоком.
- При работе с электроприбором снаружи помещений необходимо использовать специализированный сетевой шнур. Использование такого шнура снижает риск поражения электротоком.
- При вынужденной эксплуатации электроинструмента во влажных средах необходимо пользоваться дифференциальным устройством защитного отключения (УЗО). Это позволяет снизить риск поражения электротоком.

2.3 ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- При работе с машиной будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент в утомленном состоянии или в состоянии алкогольного, наркотического либо медикаментозного опьянения. Потеря бдительности во время работы с машиной может привести к серьезным травмам.
- Пользуйтесь средствами личной защиты. Необходимо всегда надевать защитные очки. Надлежащие защитные средства, например, пылегазозащитные маски, противоскользкая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха уменьшают опасность травматизма.
- Необходимо обеспечить защиту от произвольного запуска машины. Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, сборкой либо переноской кустореза удостоверьтесь, что выключатель выключен. Переноска электроинструмента, поместив палец на выключатель кустореза или устройство электропитания, может привести к несчастному случаю.
- Извлеките любые инструменты перед включением питания. Инструменты, прикрепленные к вращающейся части инструмента с электроприводом может привести к травме.
- Не перегибайтесь. Опорная поверхность всегда должна быть устойчивой и твердой. Это

обеспечивает лучший контроль над машиной в неожиданных ситуациях.

- **Надевайте соответствующую одежду. Не надевайте свободную одежду или украшения. Не допускайте попадания волос, одежды и перчаток в подвижные части машины. Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут захватываться подвижными частями машины.**
- **Если в устройстве предусмотрено присоединение устройств для отвода и сбора пыли, убедитесь, что они присоединены и используются должным образом. Использование пылесборника помогает уменьшить опасности, связанные с пылью.**

2.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИНЫ И УХОД

- **Запрещается форсировать электронинструмент. Для выполнения работ необходимо использовать машину соответствующей мощности. Правильно подобранная машина позволит быстрее и безопаснее выполнить работу.**
- **Запрещается использовать кусторез с нерабочим выключателем. Кусторез с нерабочим выключателем опасен, его необходимо отремонтировать.**
- **Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или размещением кустореза на хранение отсоедините штепсель от источника электропитания и/или АКБ. Такие предупредительные меры снизят риск самопроизвольного запуска машины.**
- **Храните машину в недоступном для детей месте, не разрешайте работать с ней лицам, не имеющим соответствующего навыка работы и знания инструкций. Электронинструмент опасен в руках неподготовленных пользователей.**
- **Техобслуживание машины. Проверьте подвижные компоненты машины на предмет соосности, целостности или удовлетворения другим условиям, влияющим на ее работу. При повреждении необходимо отремонтировать кусторез до его использования. Ненадлежащее техобслуживание нередко приводит к несчастным случаям.**
- **Необходимо регулярно заточивать и чистить ножи машины. Правильно обслуживаемый режущий аппарат с острыми кромками не увязает и легко управляется.**
- **Необходимо использовать машину, принадлежности и наконечники к ней согласно данным инструкциям и с учетом условий и рода выполняемой работы. Использование кустореза не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.**

2.5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКБ И УХОД

- **Необходимо производить зарядку АКБ с помощью зарядного устройства, указанного производителем.**

Использование зарядного устройства, предназначенного для АКБ другого типа, может привести к пожару.

- **Необходимо использовать кусторез только с предназначенными для них АКБ. Использование каких-либо других АКБ может привести к травмам и пожару.**
- **Неиспользуемые АКБ необходимо размещать отдельно от металлических предметов, например, канцелярских скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и так далее, способных вызвать замыкание АКБ. КЗ аккумуляторной батареи может привести к ожогам и пожару.**
- **В тяжелых условиях эксплуатации из АКБ может выйти электролит — не прикасайтесь к АКБ. При случайном контакте необходимо вымыть руки большим количеством воды с мылом. При попадании электролита в глаза немедленно обратитесь за медицинской помощью. Электролит может вызывать ожоги или раздражение.**

2.6 ОБСЛУЖИВАНИЕ

- **Электронинструмент должен обслуживаться только квалифицированным специалистом с использованием только оригинальных запчастей. Это обеспечит безопасность кустореза.**

3 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УГЛОВЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

- **Этим электронинструментом не рекомендуется выполнять, например, полировку, шлифовку, чистку проволоки или резку. Операции, для которых не предназначена машинка, могут создать опасность и стать причиной травмы.**
- **Не используйте принадлежности, которые не были специально разработаны и рекомендованы производителем инструмента. Крепление принадлежности к машинке не гарантирует ее безопасную работу.**
- **Номинальная скорость оборудования должна быть минимум равна максимальной скорости, указанной на устройстве. Принадлежности, работающие быстрее своей номинальной скорости, могут сломаться и разлететься.**
- **Наружный диаметр и толщина принадлежностей должны соответствовать номинальной мощности устройства. Принадлежности ненадлежащего размера нельзя надлежащим образом защитить или контролироваться.**
- **Резбовое крепление принадлежностей должно соответствовать резьбе шпинделя шлифмашинки. Для принадлежностей с фланцевым креплением, отверстие для оправки должны соответствовать посадочному диаметру фланца. Принадлежности, которые не соответствуют монтажному оборудованию**

устройства, могут разбалансироваться, вибрировать и выйти из под контроля.

- **Запрещается использовать поврежденную принадлежность.** Перед каждым использованием проверьте принадлежность: шлифовочные круги на предмет сколов и трещин; подложку на предмет трещин, разрывов или чрезмерного износа; проволочную щетку на предмет ослабленной или растрепавшейся проволоки.
- **Надевать средства индивидуальной защиты.** В зависимости от области применения используйте защитную маску, защитные очки.
- **Держите посторонних лиц на безопасном расстоянии от рабочей зоны.** Лицо, входящее в рабочую зону, должно надевать средства индивидуальной защиты.
- **Если во время работы машины существует риск контакта со скрытой проводкой, держите электроинструмент только за изолированные области.** При контакте машины с проводом под напряжением неизолированные металлические детали проводят ток, что может привести к поражению оператора электротоком.
- **Не работайте с устройством вблизи легковоспламеняющихся материалов.** Искры могут воспалить эти материалы.

3.1 ОТДАЧА И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Бросок — это внезапная реакция на зажатие или зацепление вращающегося колеса, подложки, щетки или любой другой принадлежности.

- **Крепко держите электроинструмент и расположите тело и руки так, чтобы можно было противостоять броску.** Для максимального контроля машинке при отдаче или бросках во время запуска беритесь за вспомогательную ручку, если предусмотрена. При принятии должных мер можно эффективно контролировать машинку при бросках или отдаче во время запуска.
- **Никогда не подносите руку к вращающейся принадлежности.** Ее может отбросить на руку.
- **На случай возникновения броска не располагайтесь в области работы машинки.** При бросках машины перемещается от точки заедания в направлении, противоположном движению диска.
- **Будьте особенно осторожны при обработке углов, острых кромок и т. д. Не допускайте бросков или заедания принадлежности.** Углы, острые кромки или отскоки обычно зацепляются о вращающуюся принадлежность и приводят к потере контроля над машинкой или ее броскам.
- **Не прикрепляйте к машинке ножи для резбы по дереву или зубчатое ножевое полотно.** Такие лезвия приводят к частому возникновению бросков и потере контроля над машинкой.


3.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед выполнением каких-либо операций с дрелью (например, ТО, смена насадки и т.д.), а также перед ее транспортировкой или размещением на хранение переведите переключатель направления вращения дрели в центральное положение. Непреднамеренное включение выключателя может привести к травмам.
- АКБ поставляется частично заряженной. Чтобы обеспечить полную емкость АКБ, перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор с помощью зарядного устройства.
- Прочтите инструкции по эксплуатации зарядного устройства.
- Перфоратор с насадкой можно прикладывать для завинчивания винта/гайки, когда он выключен. Это позволит избежать соскакивания насадки.
- При работе с насадкой убедитесь, что она надежно закреплена в держателе. В противном случае насадка может разъединиться и стать неуправляемой.
- Момент затяжки зависит от продолжительности воздействия. Максимальный момент затяжки определяется суммой частных значений усилия при воздействии.
- Проверьте фактический момент затяжки динамометрическим ключом.
- Для экономии электроэнергии включайте электроинструмент только при его использовании.

4 ЗНАЧКИ НА ПРОДУКТЕ

На данном приборе могут использоваться некоторые нижеприведенные значки. Необходимо изучить значки и запомнить их значение. Понимание значков обеспечит большую эффективность и безопасность использование прибора.


Значок	Объяснение
V	Вольты
Вт	Ватт
мин ⁻¹	Скорость холостого хода
	Прямой ток
	Предупреждение об опасности
	Перед эксплуатацией продукта необходимо изучить все инструкции и соблюдать все предупреждения и указания по ТБ.
	Надевайте средства защиты органов слуха.
	Надевайте средства защиты органов зрения

Значок	Объяснение
	Не подвергайте изделие воздействию дождя или влажной среды.

5 УРОВНИ РИСКА

Следующие предупреждения и индикаторы предназначены для указания уровней риска, связанных с этим продуктом.

ЗНАЧОК	СИГНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ
	ОПАСНО	Указывает на опасную ситуацию, которая неминуемо приведет к серьезной травме или смерти.
	ВНИМАНИЕ	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к серьезной травме или смерти.
	ОСТОРОЖНО	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к травмам средней и легкой степеней тяжести.
	ОСТОРОЖНО	(Без знака предупреждения об опасности) Указывает на ситуацию, которая может привести к материальному ущербу.




Batteries
Li-ion


Отработавшие аккумуляторы необходимо утилизировать с учетом требований защиты окружающей среды. В аккумуляторах содержится материал, опасный для человека и окружающей среды. Необходимо вынуть и утилизировать данный материал, поместив его в оборудование для переработки литий-ионных аккумуляторов.

RU

6 ВТОРСЫРЬЕ



Раздельный сбор. Запрещается выбрасывать совместно с ТБО. При замене машины или она больше не нужна не выбрасывайте ее совместно с ТБО. Машину необходимо утилизировать отдельно.



Отдельная утилизация б/у машины и упаковки позволяет перерабатывать материалы и использовать их повторно. Использование переработанных материалов позволяет предотвратить загрязнение окружающей среды и снизить требования к сырью.

1	Esittely.....	43	2.6	Huolto.....	44
1.1	Käyttötarkoitus.....	43	3	Kulmahiomakoneen	
2	Sähkötyökalujen yleiset			turvallisuusvaroitukset.....	44
	turvallisuusvaroitukset.....	43	3.1	Takapotku ja siihen liittyvät varoitukset.....	44
2.1	Työskentelyalueen turvallisuus.....	43	3.2	LISÄTURVALLISUUSVAROITUKSET.....	45
2.2	Säihköturvallisuus.....	43	4	Tuotteen symbolit.....	45
2.3	Henkilöturvallisuus.....	43	5	Riskitasot.....	45
2.4	Sähkötyökalun käyttö ja hoito.....	43	6	Kierrätettävä.....	45
2.5	Akkutyökalun käyttö ja hoito.....	44			

1 ESITTELY

Tuote on suunniteltu ja valmistettu korkeiden standardien mukaan luotettavaksi, helppokäyttöiseksi ja käyttäjälle turvalliseksi. Kun sitä hoidetaan oikein, sen suorituskyky pysyy vakaana ja moitteettomana vuosikausia.

1.1 KÄYTTÖTARKOITUS

Kone on tarkoitettu metallien ja puun tai metallipintojen hiomiseen.

2 SÄHKÖTYÖKALUJEN YLEISET TURVALLISUUSVAROITUKSE T

▲ VAROITUS

Lue kaikki turvallisuuteen liittyvät varoitukset ja kaikki käyttöohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevien tarpeiden varalta.

Varoituksissa esiintyvä termi ”sähkötyökalu” viittaa akkukäyttöiseen (johdottomaan) sähkötyökaluun.

2.1 TYÖSKENTELYALUEEN TURVALLISUUS

- **Pidä työskentelyalue siistinä ja hyvin valaistuna.** *Soikuiset tai hämärät alueet aiheuttavat onnettomuuksia.*
- **Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysriskissä ympäristössä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.** *Sähkötyökalut saattavat aiheuttaa kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.*
- **Älä päästä lapsia tai sivullisia lähelle, kun käytät sähkötyökalua.** *Häiriötekijät voivat aiheuttaa hallinnan menettämisen.*

2.2 SÄHKÖTURVALLISUUS

- **Sähkötyökalujen pistokkeiden on vastattava pistorasiaa.** Älä ikinä muokkaa pistotulpaa millään tavalla. Älä käytä sovitinpistokkeita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. *Muuntelemattomat pistokkeet ja niitä vastaavat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.*
- **Vältä koskemasta vartalollasi maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämmityspattereihin, liesiin ja jääkaappeihin.** *Sähköiskun vaara on suurempi, jos vartalosi on maadoitettu.*
- **Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle.** *Sähkötyökaluun pääsevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.*
- **Älä käytä virtajohtoa väärin.** Älä koskaan kannata tai vedä laitetta johdosta tai irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto loitolla kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja

liikkuvista osista. *Vahingoittuneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.*

- **Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkokäyttöön tarkoitettua jatkojohtoa.** *Ulkokäyttöön tarkoitettun jatkojohtoon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.*
- **Jos et voi välttää sähkötyökalun käyttöä kosteissa olosuhteissa, käytä vikavirtasuojakytkimellä (vvsk) suojattua virtalähdettä.** *Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.*

2.3 HENKILÖTURVALLISUUS

- **Ole valpas, tarkkaavainen ja käytä maalaisjärkeä, kun käytät sähkötyökalua.** Älä käytä sähkötyökalua, kun olet väsynyt tai kun olet huumeiden, alkoholin tai lääkityksen vaikutuksen alaisena. *Hetken tarkkaamattomuus sähkötyökalua käytettäessä saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.*
- **Käytä henkilönsuojaimia. Käytä aina suojalaseja.** *Suojavarusteiden, kuten hengityssuojaimen, luistamattomien turvakken, suojakypärän tai kuulussuojaimien, oikea käyttö vähentää loukkaantumisen riskiä.*
- **Estä tahaton käynnistyminen.** Varmista, että kytkin on pois päältä ennen yhdistämistä virtalähteeseen ja/tai akkuun, ja kun nostat työkalun tai kannat sitä. *Sähkötyökalun kantaminen sormi virtakytkimellä tai sen liittäminen virtalähteeseen virran ollessa kytkettynä päälle muodostaa onnettomuusvaaran.*
- **Irrota säätö- ja ruuviavaimet ennen työkalun virran kytkemistä päälle.** *Työkalun pyörivään osaan kiinni jäänyt säätövain tai -työkalu saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.*
- **Älä kurkottele.** Säilytä aina tukeva asento ja hyvä tasapaino. Näin hallitset sähkötyökalun paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- **Pukeudu asianmukaisesti.** Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet etäällä liikkuvista osista. *Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni liikkuviin osiin.*
- **Jos laitteissa on liitännät pölynpoistolaitteille ja keräilylaitteille, varmista, että ne on liitetty ja niitä käytetään oikein.** *Pölynpoistolaitteiden käyttö vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.*

2.4 SÄHKÖTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HOITO

- **Älä pakota sähkötyökalua.** Käytä omaan käyttötarkoitukseesi soveltuvaa sähkötyökalua. *Oikea sähkötyökalu suoriutuu parhaiten ja turvallisimmin tehtävästä sille tarkoitetulla nopeudella.*
- **Älä käytä sähkötyökalua, jos sitä ei voi käynnistää ja pysäyttää kytkimellä.** *Sähkötyökalu, jota ei enää voida hallita käynnistyskytkimellä, on vaarallinen ja se täytyy korjata.*
- **Irrota pistoke virtalähteestä tai akku sähkötyökalusta ennen säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtamista**

tai sähkötyökalujen asettamista säilytykseen. *Nämä varoitoimet vähentävät sähkötyökalun tahattomaan käynnistymiseen liittyvien onnettomuuksien vaaraa.*

- **Kun sähkötyökalua ei käytetä, säilytä se poissa lasten ja sellaisten henkilöiden ulottuvilta, jotka eivät tunne sähkötyökalua tai näitä sähkötyökalun käyttöohjeita. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kokemattomien käyttäjien käsissä.**
- **Huolla sähkötyökaluja. Tarkista virheellinen kohdistus ja liikkuvien osien kiinnelleikkaaminen, osien ehjyys sekä kaikki muut tilat, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, korjautta se ennen käyttöä. Monen tapaturman syyt löytyvät huonosti huolletuista laitteista.**
- **Pidä leikkuuterät terävinä ja puhtaina. Oikein huolletut leikkuutyökalut, joissa on terävät leikkuureunat, eivät todennäköisesti jumiuudu, ja niitä on helpompi hallita.**
- **Käytä sähkötyökalua, sen lisävarusteita ja teriä ym. näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työskentelyolosuhteet ja suoritettava työ. Sähkötyökalun käyttö muihin kuin sille suunniteltuihin käyttötarkoituksiin voi aiheuttaa vaaratilanteen.**

2.5 AKKUTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HOITO

- **Lataa vain valmistajan määrittämällä laturilla. *Laturi, joka sopii yhdyntyyppiselle akulle voi aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään toisenlaisen akun kanssa.***
- **Käytä sähkötyökaluissa vain erityisesti niihin tarkoitettuja akkuja. Muunlaisten akkujen käyttö saattaa aiheuttaa henkilövahingon tai tulipalon vaaran.**
- **Kun akku ei ole käytössä, pidä se erillään metalliesineistä, kuten paperiliittimet, kolikot, avaimet, naulat, ruuvit ja muut pienet metalliesineet, jotka voivat yhdistää akun navat toisiinsa. *Akun napojen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.***
- **Akusta voi valua nestettä väärästä käytöstä johtuen. Vältä kosketusta nesteeseen. Jos kosket nesteeseen vahingossa, huuhtelee runsaalla saippualla ja vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. *Akusta valuva neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.***

2.6 HUOLTO

- **Huollata sähkötyökalusi asiantuntevalla korjaajalla, joka käyttää vain alkuperäisvaraosia. Näin taataan sähkötyökalun turvallisuuden säilyminen.**

3 KULMAHIOMAKONEEN TURVALLISUUSVAROITUKSE T

- **Emme suosittele tämän sähkötyökalun käyttämistä kiillotukseen, hiekkapaperihiontaan, teräsharjaukseen tai katkaisemiseen. Toiminnot, johon sähkötyökalua ei ole suunniteltu, voivat luoda vaaran ja aiheuttaa henkilövahingon.**
- **Älä käytä lisävarusteita, joita työkalun valmistaja ei ole suunnitellut tai joita se ei ole suositellut. Se, että lisävarusteen saa liitettyä sähkötyökaluusi, ei takaa turvallista toimintaa.**
- **Lisävarusteen nimellisa nopeuden täytyy olla vähintään sama kuin sähkötyökaluun merkitty enimmäisnopeus. Lisävarusteet, jotka toimivat nimellisa nopeuttaan nopeammin voivat rikkoutua ja sinkoutua osiksi.**
- **Lisävarusteen ulkolämpimän ja paksuuden pitää olla sähkötyökalun kapasiteettiluokituksen rajoissa. Virheellisen kokoisia lisävarusteita ei voi suojata tai hallita asianmukaisesti.**
- **Kierteisten kiinnitystarvikkeiden on sovittava hiomakoneen karan kierteisiin. Laipoilla kiinnitettyjen lisävarusteiden tuurnareihin on sovittava laipan asennusläpimittaan. Lisävarusteet, jotka eivät ole yhteensopivia sähkötyökalun kiinnityslaitteisiin käyvät tasapainottomasti, tarvitsevat liikaa ja saattavat aiheuttaa hallinnan menettämisen.**
- **Älä käytä vaurioitunutta lisävarustetta. Tarkasta ennen jokaista käyttökertaa lisävarusteet, kuten hiontalaiikat säröjen ja murtumien varalta, tukilaitat halkeamien ja liiallisen kulumisen varalta, teräsharjat irronneiden tai murtuneiden harjasten varalta.**
- **Käytä henkilösuojaimia. Käytä työstä riippuen kokosavonaamiota, silmäsuojusta tai suoja-laseja.**
- **Pidä sivulliset turvallisella etäisyydellä työskentelyalueesta. Kaikilla, jotka tulevat työskentelyalueelle täytyy olla henkilösuojaimet.**
- **Pidä sähkötyökalua ainoastaan eristetyistä pinnoista tehdessäsi työtä, jossa leikkuulaite saattaisi osua piilossa olevaan sähköjohtoon. Leikkuulaiteen kosketus "jännitteeseen" johtoon saattaa tehdä myös sähkötyökalun metalliosat "jännitteisiksi" ja voi aiheuttaa sähköiskun käyttäjälle.**
- **Älä käytä sähkötyökalua lähellä syttyviä materiaaleja. Kipinät voivat sytyttää nämä materiaalit.**

3.1 TAKAPOTKU JA SIIHEN LIITTYVÄT VAROITUKSET

Takapotku on äkillinen liike, joka aiheutuu pyöri-vän laikan, tukilaitan, harjan tai muun varusteen puristumisesta tai juuttumisesta kiinni.

- **Pidä tukevasti kiinni sähkötyökalusta ja pidä kehoasi ja käsiäsi siten, että pystyt reagoimaan mahdollisen takapotkun voimaan. 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.


- **Älä koskaan laita kättäsi lähelle pyörivää lisävarustetta.** Lisävaruste voi iskeytyä käteesi.
- **Älä seiso paikassa, jonne sähkötyökalu todennäköisesti lentää takapotkun sattuessa.** Takapotku lennättää työkalun päinvastaiseen suuntaan laikan pyörimissuuntaan nähden.
- **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.
- **Älä kiinnitä sahan teräketjua, puunleikkausterää tai hammastettua sahanterää.** Nämä terät aiheuttavat usein takapotkuja ja hallinnan menettämisiä.

3.2 LISÄTURVALLISUUSVAROITUKSET

- Aseta pyörimissuunnan valitsin aina keskiasentoon ennen kuin teet mitään toimenpiteitä koneelle (esim. huolto, työkalun vaihto jne.) sekä ennen kuljettamista ja säilytykseen laittoa. On/Off-virtakytkimen tahaton aktivointi saattaa aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Mukan tuleva akku on osittain ladattu. Varmista akun suoritusaste lataamalla akku täyteen akkulaturilla ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Lue akkulaturin käyttöohjeet.
- Aseta sähkötyökalu ruuviin/mutteriin vain sen ollessa pois päältä. Pyörivät työkaluholkit voivat luistaa irti.
- Jos käytät vaihtotyökalua, varmista, että se tulee kunnolla kiinni työkalunpitimeen. Jos vaihtotyökalu ei ole kunnolla kiinni työkalunpitimessä, se voi irrota, jolloin työkalun hallinta menetetään.
- Kiristysmomentti riippuu iskun kestosta. Suurin saavutettava vääntömomentti on kaikkien iskujen tuloksena syntyneiden yksittäismomenttien summa.
- Tarkista todellisuudessa aikaansaatu kiristysmomentti momenttiavaimella.
- Kytke sähkötyökalu päälle vain silloin, kun käytät sitä, jotta säästät energiaa.

4 TUOTTEEN SYMBOLIT




Tässä työkalussa voi olla joitakin seuraavista symboleista. Tutustu niihin ja niiden merkityksiin. Näiden symboloiden oikea tulkinta auttaa sinua käyttämään työkalua paremmin ja turvallisemmin.

Symboli	Selitys
V	Voltti
W	Wattia
min ⁻¹	Joutokäyntinopeus
	Tasavirta


Symboli	Selitys
	Turvallisuusvaroitus
	Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen tuotteen käyttämistä ja noudata kaikkia varoituksia ja turvallisuusmääräyksiä.
	Käytä kuulosuojaimia.
	Käytä suojalaseja
	Älä altista tuotetta sateille tai kosteille olosuhteille.

5 RISKITASOT

Seuraavat signaalisanat ja merkitykset on tarkoitettu tuotteeseen liittyvän riskitason selittämiseen.

SYM-BOLI	SIGNAALI	MERKITYS
	VAARA	Ilmaisee välitöntä vaarallista tilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan, jos sitä ei vältetä.
	VAROITUS	Ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan, jos sitä ei vältetä.
	HUOMIO	Ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka saattaa johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.
	HUOMIO	(Ilman varoitussymbolia) Ilmaisee tilanteen, joka saattaa johtaa omaisuusvahinkoon.

6 KIERRÄTETTÄVÄ

	Erillinen keräysastia. Älä hävitä tavallisen kotitalousjätteen mukana. Jos on välttämätöntä vaihtaa kone, tai jos et tarvitse konetta enää, älä hävitä sitä kotitalousjätteen mukana. Vie tämä kone erilliskeräykseen.
---	--



Vanhojen koneiden ja pakkausten erillinen keräys mahdollistaa materiaalien kierrätyksen ja uusiokäytön. Kierrätettyjen materiaalien uusiokäyttö auttaa estämään ympäristön saastumista ja vähentää raaka-aineiden tarvetta.



Paristojen ja akkujen käyttöiän loppuessa, hävitä ne oikein ja ympäristö huomioiden. Paristot ja akut sisältävät materiaalia, joka on vaarallista ihmisille ja ympäristölle. Nämä materiaalit on irrotettava ja hävitettävä erikseen laitteista, jotka käyttävät litiumioniakkuja.

1	Inledning.....	48	2.6	Service.....	49
1.1	Avsett användningsområde.....	48	3	Säkerhetsvarningar för	
2	Allmänna säkerhetsvarningar			vinkelslip.....	49
	för elverktyg.....	48	3.1	Kast och relaterade varningar.....	49
2.1	Säkerhet i arbetsområdet.....	48	3.2	YTTERLIGARE	
2.2	Säkerhet i elsystemet.....	48		SÄKERHETSVARNINGAR.....	50
2.3	Personlig säkerhet.....	48	4	Symboler på produkten.....	50
2.4	Bruk och skötsel av elverktyg.....	48	5	Risknivåer.....	50
2.5	Användning och skötsel av batteridrivna		6	Återvinning.....	50
	verktyg.....	49			

1 INLEDNING

Denna produkt har konstruerats och tillverkats enligt höga krav på tillförlitlighet, användarvänlighet och användarsäkerhet. Om du tar hand om produkten ordentligt kommer du att ha nytta och glädje av den i många år.

1.1 AVSETT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Maskinen är avsedd för att slipa metaller och ytor av trä eller metall.

2 ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG

▲ VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Om anvisningarna och instruktionerna inte följs kan det orsaka elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida läsning.

Ordet "elverktyg" i varningarna syftar på detta batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

2.1 SÄKERHET I ARBETSOMRÅDET

- **Håll arbetsplatsen ren och väl upplyst.** *Oordning på arbetsplatsen eller dåligt upplyst arbetsområde kan leda till olyckor.*
- **Använd inte elverktyget i explosionsfarlig omgivning med brännbara vätskor, gaser eller damm.** *Elverktyget alstrar gnistor som kan antända damm eller ångor.*
- **Håll under arbetet med elverktyget barn och obehöriga personer på betryggande avstånd.** *Om du störs av obehöriga personer kan du förlora kontrollen över elverktyget.*

2.2 SÄKERHET I ELSYSTEMET

- **Elverktygens kontakter måste ha samma data som uttaget. Andra aldrig på kontakten på något sätt.** *Använd inga adapterkontakter med jordade elverktyg. Originalkontakter och matchande uttag minskar risken för elstöt.*
- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rör, värmeelement, kökspisar och kylskåp.** *Risken för elstöt är större om din kropp är jordad.*
- **Skydda elverktyg mot regn och väta.** *Om det tränger in vatten i ett elverktyg ökar risken för elstöt.*
- **Missbruka inte sladden.** *Använd aldrig kabeln för att bära, dra eller dra ur kontakten för elverktyget. Håll sladden på avstånd från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elstöt.*
- **Vid användning av ett elverktyg utomhus ska du använda en förlängningskabel som är lämpad för**

utomhusbruk. *Risken för elstöt minskar om man använder en kabel som är lämpad för utomhusbruk.*

- **Om du måste använda ett elverktyg på en fuktig plats ska du använda en strömförsörjning som är skyddad av en jordfelsbrytare.** *Risken för elstöt minskar om man använder en jordfelsbrytare.*

2.3 PERSONLIG SÄKERHET

- **Var uppmärksam, se på vad du gör och använd elverktyget med förnuft.** *Använd inte elverktyget när du är trött eller om du är påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Vid användning av elverktyg kan även ett ögonblick av ouppmärksamhet leda till allvarliga personskador.*
- **Använd personlig skyddsutrustning.** *Bär alltid skyddsglasögon. Skyddsutrustning som dammfiltermask, halkfria säkerhetsskor, hjälm eller hörselskydd minskar risken för personskada om de används på rätt sätt.*
- **Förhindra oavsiktlig start av verktyget. Kontrollera att strömbrytaren är i avstängt läge innan verktyget ansluts till elkälla och/eller batteripaket och när du tar upp eller bär verktyget. Det är mycket farligt att bära ett elverktyg med fingret på strömbrytaren eller att ansluta det till elkälla med strömbrytaren intryckt.**
- **Ta bort eventuella justeringsnycklar eller andra nycklar innan elverktyget startas.** *En nyckel som lämnas kvar i en roterande del kan orsaka personskada.*
- **Sträck dig inte för långt. Se till att du alltid har säker fotfäste och god balans.** *På så sätt kan du lättare kontrollera elverktyget i oväntade situationer.*
- **Bär lämpliga kläder.** *Bär inte löst hängande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar undan från rörliga delar. Löst hängande kläder, smycken och långt hår kan dras in av roterande delar.*
- **Om det finns tillbehör för anslutning av uppsugning och uppsamling av växtdelar, bör du se till att dessa ansluts och används på rätt sätt.** *Användning av dammsugare kan minska hälsofarorna med damm.*

2.4 BRUK OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- **Överbelasta inte elverktyget.** *Använd rätt elverktyg för det aktuella arbetet. Med ett lämpligt elverktyg kan du arbeta bättre och säkrare inom angivet effektområde.*
- **Ett elverktyg med defekt strömbrytare får inte användas.** *Ett elverktyg som inte kan kopplas till eller från är farligt och måste repareras.*
- **Drag ut stickproppen ur vägguttaget och/eller lossa batteripaketet från elverktyget innan inställningar utförs, tillbehörsdelar byts ut eller elverktyget ställs undan.** *Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig inkoppling av elverktyget.*
- **Förvara elverktyg som inte används oåtkomliga för barn.** *Låt inte elverktyget användas av personer som inte är förtrogna med dess användning eller inte har läst denna anvisning. Elverktyg är farliga om de används av oerfarna personer.*

- **Underhåll elverktyg.** Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kärvar, att komponenter inte brustit eller skadats och att inget annat föreligger som kan påverka elverktygets funktioner. Se till att skadade delar repareras innan elverktyget används på nytt. *Många olyckor orsakas av dåligt skötta elverktyg.*
- **Håll klippande delar vassa och rena.** *Omsorgsfullt skötta klippverktyg med vassa eggjar fastnar inte så lätt och är lättare att kontrollera.*
- **Använd elverktyget, tillbehör, insatsverktyg osv. enligt dessa anvisningar och med hänsyn tagen till arbetsvillkoren och det arbete som ska utföras.** *Används elverktyget på icke ändamålsenligt sätt kan farliga situationer uppstå.*

2.5 ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV BATTERIDRIVNA VERKTYG

- **Ladda batterierna endast i de laddare som tillverkaren rekommenderat.** *Om en laddare som är avsedd för en viss typ av batterier används för andra batterityper kan detta orsaka bränder.*
- **Använd endast batterier som är avsedda för aktuell elverktyg.** *Om andra batterier används kan det orsaka personskada och brand.*
- **Gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål ska inte finnas nära reservbatterier som inte används, eftersom sådana föremål kan kortsluta kontaktorna.** *Kortslutning av batteriets kontakter kan leda till brännskador eller brand.*
- **Om batteriet används på felaktigt sätt finns risk för att det sprutar vätska ur batteriet.** Undvik kontakt med vätskan. Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten, om du kommer i kontakt med vätskan. Uppsök läkare omedelbart, om vätskan kommer i kontakt med ögonen. *Batterivätskan kan medföra hudirritation eller frätskador.*

2.6 SERVICE

- **Låt endast elverktyget repareras av kvalificerad fackpersonal och med originalreservdelar.** *Detta garanterar att elverktygets säkerhet bibehålls.*

3 SÄKERHETSVARNINGAR FÖR VINKELSLIP

- **Detta elverktyg rekommenderas inte för arbeten som polering, slipning, stålborstning eller kapning.** Arbeten som elverktyget inte har konstruerats för kan ge upphov till fara och orsaka personskador.
- **Använd inte tillbehör som inte specifikt har konstruerats och rekommenderats av verktygstillverkaren.** Att tillbehöret kan fästas på ditt elverktyg innebär inte automatiskt att användningen är säker.
- **Tillbehörets märkhastighet måste vara åtminstone lika hög som den maxhastighet som anges på**

elverktyget. Tillbehör som körs snabbare än dess märkhastighet kan gå sönder och flyga loss.

- **Tillbehörets ytterdiameter och tjocklek måste vara inom elverktygets märkkapacitet.** Tillbehör av fel storlek kan inte skyddas eller kontrolleras tillräckligt.
- **Tillbehöret som fästs med gänga måste överensstämma med slিপens spindelgänga. För tillbehör som monteras med fläns måste tillbehörets spindelhål stämma överens med flänsens diameter.** Tillbehör som inte stämmer överens med elverktygets fäste får dålig balans, vibrerar för mycket och kan innebära att du förlorar kontrollen.
- **Använd inte skadade tillbehör.** Innan varje användning ska du inspektera tillbehöret som sliphjul med avseende på skärvar och sprickor, fästplattan med avseende på sprickor, repor och slitage, stålborstar med avseende på lösa eller spruckna trådar.
- **Använd personlig skyddsutrustning.** Använd beroende på användningsområdet ansiktsmask, tätslutande skyddsglasögon eller skyddsglasögon.
- **Håll omkringstående på säkert avstånd från arbetsområdet.** Alla som kommer in i arbetsområdet måste använda personlig skyddsutrustning.
- **Håll i elverktyget endast i de isolerade greppytorna när du gör ett arbete där skärtillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar.** Vid kontakt för skärtillbehöret med strömförande ledningar kan exponerade metalldelar av elverktyget bli strömförande och ge användaren en elektrisk stöt.
- **Använd inte elverktyget nära antändningsbara material.** Gnistor kan antända dessa material.

3.1 KAST OCH RELATERADE VARNINGAR

Kast är en plötslig reaktion för ett klämt eller defekt roterande hjul, fästplatta, borste eller annat tillbehör.

- **Håll elverktyget i ett fast grepp och positionera din kropp och arm så att du kan motstå kastkrafterna.** Använd i förekommande fall alltid hjälphandtaget för maximal kontroll över kast- eller vridmomentsreaktioner under uppstart. Användaren kan kontrollera vridmomentsreaktioner eller kastkrafter genom att vidta ordentliga försiktighetsåtgärder.
- **Placera aldrig handen nära det roterande tillbehöret.** Tillbehöret kan kastas över din hand.
- **Placera inte kroppen i det område där elverktyget rör sig om det kastas.** Kast kommer att slunga verktyget i motsatt riktning till hjulets rörelse när det fastnar.
- **Var extra uppmärksam vid arbete på t.ex. hörn och vassa kanter.** Undvik att studsas och klämma tillbehöret. Hörn, vassa kanter eller studsande tenderar att skada det roterande tillbehöret och leda till kast eller att du förlorar kontrollen.
- **Anslut inte en motorsågsklinga för kapning eller en tandad sågklinga.** Sådana klingor leder till återkommande kast och förlust av kontrollen.

3.2 YTTERLIGARE SÄKERHETSVARNINGAR

- Innan arbete på maskinen (t.ex. underhåll, verktygsbyte, etc.) samt under transport och förvaring ska rotationsriktningsbrytaren ställas in i det mittersta läget. Oavsiktligt igångsättande av på/av-knappen kan leda till skador.
- Batteriet levereras delvis laddat. För att säkerställa full batterikapacitet, ladda batteriet helt i batteriladdaren innan det används för första gången.
- Läs igenom bruksanvisningen för batteriladdaren.
- Sätt endast i elverktyget på skruven/muttern när det är avstängt. Verktyg med roterande insatser kan lossna.
- Vid arbete med ett applikationsverktyg, var uppmärksam på att applikationsverktyget sitter fast ordentligt i verktygshållaren. Om applikationsverktyget inte är ordentligt kopplat till verktygshållaren, kan det lossna igen och inte kontrolleras.
- Vridmomentet beror på slaglängden. De maximala uppnådda resultaten för vridmoment kommer från summan av alla individuella vridmoment som fås vid slag.
- Kontrollera det faktiskt uppnådda vridmomentet med en vridnyckel.
- För att spara energi ska elverktyget endast vara påsatt när det används.




4 SYMBOLER PÅ PRODUKTEN

Vissa av följande symboler kan ha använts på detta verktyg. Studera dem och lär dig vad de betyder. Att tolka dessa symboler på rätt sätt hjälper dig att manövrera verktyget bättre och säkrare.




Symbol	Förklaring
V	Volt
W	Watt
min ⁻¹	Obelastad hastighet
	Likström
	Säkerhetsvarning
	Läs och förstå alla anvisningar innan produkten används och följ alla varningar och säkerhetsanvisningar.
	Använd hörselskydd.
	Använd ögonskydd
	Skydda produkten mot regn och väta.

5 RISKNIVÅER

Följande signalord och betydelse används för att förklara de olika risknivåerna vid användning av produkten.

SYMBOL	SIGNAL	BETYDELSE
	FARA	Anger en omedelbart farlig situation som, om den inte förebyggs, kommer att leda till dödsfall eller allvarliga personskador.
	VARNING	Anger en potentiellt farlig situation som, om den inte förebyggs, kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.
	FÖRSIKTIGHET	Anger en potentiellt farlig situation som, om den inte förebyggs, kan leda till lindriga eller måttliga personskador.
	FÖRSIKTIGHET	(Utan varningssymboler) Anger en situation som kan resultera i materiella skador.

6 ÅTERVINNING

	Separat insamling. Får inte kasseras som vanligt hushållsavfall. Om maskinen ska bytas ut, eller om du inte har användning för den längre ska den inte kasseras som hushållsavfall. Denna maskin skall lämnas till separat insamling.
	Vid separat insamling av använd maskin och förpackning är det möjligt att återvinna och återanvända material. Användning av återvunna material skonar miljön och minskar utnyttjandet av råvaror.
Batteries 	Skydda miljön genom att lämna uttjänta batterier till avsedd uppsamlingsplats. Batteriet innehåller ämnen som är skadliga både för dig och för miljön. Dessa material ska lämnas till en anläggning som tar emot litiumjonbatterier.

1	Innledning.....	52	2.6	Service.....	53
1.1	Tiltentk bruk.....	52	3	Sikkerhetsadvarsler for	
2	Generelle sikkerhetsadvarsler			vinkelsliper.....	53
	for elektroverktøy.....	52	3.1	Tilbakeslag og relaterte advarsler.....	53
2.1	Sikkerhet i arbeidsområdet.....	52	3.2	YTTERLIGERE SIKKERHETSVARSLER...	54
2.2	Elektrisk sikkerhet.....	52	4	Symboler på produktet.....	54
2.3	Personlig sikkerhet.....	52	5	Risikonivåer.....	54
2.4	Bruk og stell av elektroverktøy.....	52	6	Gjenvinn.....	54
2.5	Bruk og stell av batteridrevne verktøy.....	53			

1 INNLEDNING

Produktet er konstruert og produsert i henhold til høye standarder for pålitelighet, enkel betjening og operatørens sikkerhet. Når det tas ordentlig vare på, gir det deg mange år med solid og problemfri ytelse.

1.1 TILTENKT BRUK

Maskinen er beregnet for sliping av metaller og sliping av tre eller metalloverflater.

2 GENERELLE SIKKERHETSADVARSLER FOR ELEKTROVERKTØY

▲ ADVARSEL

Les alle sikkerhetsvarsler og alle instruksjoner. Hvis du ikke følger advarslene og instruksjonene, kan det føre til elektriske støt, brann og/eller alvorlig skade.

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.

Betegnelsen "elektroverktøy" i advarslene refererer til batteridrevne (trådløse) elektroverktøy.

2.1 SIKKERHET I ARBEIDSOMRÅDET

- **Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.** Rotete eller mørke områder inviterer til ulykker.
- **Ikke bruk elektroverktøy i eksplosive atmosfærer, som for eksempel i nærheten av antennelige væsker eller gasser eller antennelig støv.** Elektroverktøy avgir gnister som kan antenne støv eller damper.
- **Sørg for at barn og andre personer holder seg på avstand mens du bruker et elektroverktøy.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

2.2 ELEKTRISK SIKKERHET

- **Støpselet til maskinen må passe inn i stikkkontakten.** Støpselet må ikke forandres på noen måte. Ikke bruk adapterstøpsler sammen med jordede elektroverktøy. Umodifiserte støpsler og riktige stikkontakter reduserer faren for elektrisk støt.
- **Unngå kroppskontakt med jordete overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det er økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.
- **Ikke utsett elektroverktøy for regn eller våte forhold.** Kommer det vann inn i et elektroverktøy, øker risikoen for elektriske støt.
- **Ikke misbruk ledningen.** Bruk aldri ledningen til å bære, trekke eller trekke ut elektroverktøyet. Hold ledningen vekk fra varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadede eller sammenviklede ledninger øker risikoen for elektriske støt.
- **Når du bruker et elektroverktøy utendørs, må du bruke skjøteledning som er godkjent for utendørs**

bruk. Bruk av en ledning som er egnet for utendørs bruk, reduserer risikoen for elektriske støt.

- **Hvis du er nødt til å bruke et elektroverktøy i fuktige omgivelser, må det benyttes strømforsyning med jordfeilbryter (RCD).** Bruk av en jordfeilbryter (RCD) reduserer risikoen for elektrisk støt.

2.3 PERSONLIG SIKKERHET

- **Vær årvåken, se hva du gjør, og følg sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy.** Ikke bruk et elektroverktøy hvis du er trøtt eller påvirket av narkotiske stoffer, alkohol eller legemidler. Et øyeblikks uoppmerksomhet mens du bruker elektroverktøy kan føre til alvorlige personskader.
- **Bruk personlig verneutstyr** Bruk alltid øyvern. Bruk av verneutstyr som støvmaske, sklisliske vernesko, hjelm eller hørselsvern under relevante omstendigheter reduserer risikoen for personskade.
- **Unngå utilsiktet oppstart.** Forsikre deg om at bryteren står i av-posisjonen før du kobler til strømkilden og/eller batteripakken og når du skal løfte opp eller bære verktøyet. For å unngå økt fare for ulykker må du ikke bære elektroverktøy med fingeren på bryteren eller koble til strømtilførselen mens bryteren står i på-posisjonen.
- **Skiffenøkler og annet utstyr som brukes til justering, må fjernes før elektroverktøyet slås på.** Dersom slikt utstyr forblir festet til en roterende del av elektroverktøyet, kan dette resultere i personskade.
- **Ikke strekk deg for langt ut.** Sørg for at du har godt fotfeste og god balanse til enhver tid. Dette gir deg bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
- **Kle deg riktig.** Ikke bruk løstsittende klesplagg eller smykker. Hold hår, klær og hansker på avstand fra bevegelige deler. Løstsittende klesplagg, smykker eller langt hår kan vikle seg fast i bevegelige deler.
- **Hvis det finnes innretninger for tilkobling av utstyr for støvavtrekk og -oppstilling, må du påse at disse er tilkoblet og brukes på korrekt måte.** Bruk av støvoppsamlingsutstyr kan redusere støvrelaterte farer.

2.4 BRUK OG STELL AV ELEKTROVERKTØY.

- **Ikke overbelast elektroverktøyet.** Bruk et elektroverktøy som er egnet for det aktuelle anvendelsesområdet. Et egnet elektroverktøy vil gjøre jobben på en bedre og tryggere måte i den hastigheten verktøyet er konstruert for.
- **Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren ikke kan slå verktøyet av og på.** Et elektroverktøy som ikke kan styres med bryteren, er farlig og må repareres.
- **Trekk støpselet ut fra strømkilden og/eller fjern batteripakken fra elektroverktøyet før du foretar justeringer, skifter tilbehør eller setter elektroverktøy til oppbevaring.** Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for at elektroverktøyet starter utilsiktet.

- **Elektroverktøy som ikke brukes, må oppbevares utenfor rekkevidde for barn, og personer som ikke er kjent med elektroverktøyet eller disse instruksjonene, må ikke få bruke elektroverktøyet.** *Elektroverktøy er farlige i hendene til brukere uten nødvendig opplæring.*
- **Vedlikehold elektroverktøy.** Kontroller at bevegelige deler ikke er feiljustert eller blokkert, og at ingen deler er skadet, og forsikre deg om at det ikke finnes andre problemer som kan påvirke bruken av elektroverktøyet. Hvis elektroverktøyet er skadet, må du få det reparert før du bruker det. *Mange ulykker forårsakes av elektroverktøy som ikke er godt vedlikeholdt.*
- **Skjæreverktøy må holdes skarpe og rene.** *Korrekt vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanten har mindre sannsynlighet for å blokkeres, og er lettere å kontrollere.*
- **Bruk elektroverktøyet samt tilbehør, bor osv. i samsvar med disse instruksjonene, samtidig som du tar hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** *Bruk av elektroverktøyet til andre formål enn de tiltenkte kan resultere i farlige situasjoner.*

2.5 BRUK OG STELL AV BATTERIDREVNE VERKTØY

- **Lad bare med laderen som er spesifisert av produsenten.** *En lader som passer for én type batteripakke, kan skape fare for brann når den brukes med andre batteripakker.*
- **Elektroverktøy må kun brukes sammen med spesifikt angitte batteripakker.** *Bruk av andre batteripakker kan skape risiko for skader og brann.*
- **Når batteripakken ikke er i bruk, må den holdes på avstand fra andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spikre, skruer og andre små metallgjenstander som kan skape kontakt mellom polene på batteriet.** *Kortslutning av batteripolene kan forårsake brannskader eller brann.*
- **Under skadelige forhold kan væske sive ut fra batteriet. Unngå kontakt.** Hvis kontakt forekommer ved et uhell, må det skylles med rikelige mengder såpe og vann. Hvis væsken kommer i kontakt med øynene, må det søkes medisinsk hjelp umiddelbart. *Væske som siver ut av batteriet, kan forårsake iritasjon eller brannså.*

2.6 SERVICE

- **Sørg for å få utført service på elektroverktøyet hos en kvalifisert reparatør og utelukkende ved bruk av identiske reservedeler.** *Dette vil sikre at sikkerheten ved elektroverktøyet opprettholdes.*

3 SIKKERHETSADVARSLER FOR VINKELSLIPER

- **Det anbefales ikke å utføre operasjoner slik som polering, sliping, stålborsting eller avkutting med**

dette elektroverktøyet. Operasjoner som ikke er konstruert for elektroverktøyet kan medføre fare og forårsake personskade.

- **Bruk ikke annet tilbehør enn det som er designet og anbefales av produsenten.** Bare fordi tilbehøret kan festes til elektroverktøyet ditt, sikrer ikke det sikker bruk.
- **Den nominelle hastigheten til tilbehøret må være minst lik maksimal hastighet merket på elektroverktøyet.** Tilbehør som kjører raskere enn deres nominelle hastighet kan gå i stykker og fly fra hverandre.
- **Tilbehørets utvendige diameter og tykkelse må være innenfor kapasitetsverdien til elektroverktøyet ditt.** Feildimensjonerte tilbehør kan ikke beskyttes eller kontrolleres tilstrekkelig.
- **Gjenget montering av tilbehør må samsvare med slipespindel tråden.** For tilbehør som er montert med flenser, skal dorhullet til tilbehøret passe til flensens lokalisierende diameter. Tilbehør som ikke samsvarer med monterings maskinvaren til elektroverktøyet vil bli ubalansert, vibrere for mye og kan føre til tap av kontroll.
- **Bruk ikke et skadet tilbehør.** Før hver bruk inspiser tilbehør slik som slipehjul for avskalling og sprekker, underlagsputen for sprekker, rifter eller overdreven slitasje, stålborsten for løse eller sprukede ledninger.
- **Bruk personlig verneutstyr.** Avhengig av hva du gjør, bruk ansikts skjerm, vernebriller eller vernebriller.
- **Hold tilskuere på sikker avstand fra arbeidsområdet.** Alle som kommer inn på arbeidsområdet må bruke personlig verneutstyr.
- **Hold elektroverktøyet etter isolerte gripeoverflater når du utfører en operasjon hvor skjæretilbehøret kan komme i kontakt med skjulte kabler.** Skjæretilbehør som kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan gjøre eksponerte metalldele i elektroverktøyet strømførende og gi operatøren elektrisk støt.
- **Ikke bruk elektroverktøyet i nærheten av antennelige materialer.** Gnister kan antenne disse materialene.

3.1 TILBAKESLAG OG RELATERTE ADVARSLER

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon i en/et roterende hjul, underlagspute, borste eller annet tilbehør som er i klem eller som henger fast.

- **Oppretthold et fast grep på elektro verktøyet og posisjoner kroppen og armen din for å motstå tilbakeslags styrker.** **Bruk alltid ekstrahåndtak, hvis det er gitt, for maksimal kontroll over tilbakeslag eller dreiemomentreaksjon under oppstart.** Operatøren kan kontrollere dreiemomentreaksjoner eller tilbakeslag sstyrker, dersom det tas riktige forholdsregler.
- **Plasser aldri hånden i nærheten av roterende tilbehør.** Tilbehøret kan slå tilbake over hånden din.
- **Ikke plasser kroppen din i området der kraftverktøyet vil bevege seg hvis tilbakeslag forekommer.** Tilbakeslag vil drive elektroverktøyet i motsatt retning fra hjulet ved punktet for fastkiling.




- Vær spesielt forsiktighet når du bearbeider hjørner, skarpe kanter, osv. Unngå at hopping og faskiling av utstyret. Hjørner, skarpe kanter eller hopping har kan føre til at det roterende tilbehøret blir fastkilt og forårsake tap av kontroll eller tilbakeslag.
- Ikke fest et motorsagblad med sagkjede til treskjæring eller sagblad med tenner. Slike blader skaper hyppig tilbakeslag og tap av kontroll.




3.2 YTTERLIGERE SIKKERHETSVARSLER

- Før arbeid på maskinen begynner (for eksempel vedlikehold, utskifting av verktøy, osv.) samt under transport og lagring, setter du rotasjonsretningbryteren i sentrums posisjonen. Utisiktet aktivering av på/av-bryteren kan føre til skader.
- Batteriet leveres delvis ladet. For å sikre full batterikapasitet, lad opp batteriet i batteriladeren før du bruker den for første gang.
- Les bruksanvisningen for batteriladeren.
- Elektroverktøyet må være slått av før skruen/mutteren settes inn. Roterende verktøyinnsatser kan falle av.
- Når du arbeider med et påføringsverktøy, vær oppmerksom på at påføringsverktøyet sitter fast på verktøys holderen. Når påføringsverktøyet ikke er festet skikkelig med verktøyholderen, kan det løsne igjen og ikke kontrolleres.
- Momentet avhenger av slagvarigheten. Det maksimale oppnådde dreiemomentet er resultatet av summen av alle individuelle dreiemomenter oppnådd gjennom slag.
- Kontroller faktisk dreiemoment som er nådd med moment nøkkelen.
- For å spare energi, må du bare slå på elektroverktøyet når du bruker det.

4 SYMBOLER PÅ PRODUKTET



Noen av følgende symboler kan brukes på dette verktøyet. Studer dem og lær betydningen deres. Riktig tolkning av disse symbolene vil la deg bruke verktøyet på en bedre og tryggere måte.

Symbol	Forklaring
V	Volt
W	Watt
min ⁻¹	Hastighet uten last
	Likestrøm
	Sikkerhetsvarsel
	Les og forstå alle instruksjonene før du bruker produktet, og følg alle advarslene og sikkerhetsanvisningene.



Symbol	Forklaring
	Bruk hørselvern.
	Bruk vernebriller
	Ikke utsett produktet for regn eller våte forhold.

5 RISIKONIVÅER

Følgende signalord og betydninger er ment å forklare risikonivå forbundet med dette produktet.

SYMBOL	SIGNAL	BETYDNING
	FARE	Indikerer en overhengende farlig situasjon som vil medføre dødsfall eller alvorlig personskade dersom den ikke unngås.
	ADVARSEL	Indikerer en overhengende farlig situasjon som kan medføre dødsfall eller alvorlig personskade dersom den ikke unngås.
	FORSIKTIG	Angir en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan resultere i mindre eller moderate skader.
	FORSIKTIG	(Uten sikkerhetsvarsel symbol) Indikerer en situasjon som kan resultere i eiendoms-skade.

6 GJENVINN

	Separat kolleksjon. Du må ikke kassere med vanlig husholdningsavfall. Hvis det ikke er nødvendig å bytte ut maskinen, eller hvis den ikke lenger er av nytte for deg, må du ikke kassere den med husholdningsavfall. Gjør denne maskinen tilgjengelig for separat kolleksjon.
	Separat kolleksjon av brukt maskin og emballasje lar deg gjenvinne materialer og bruke dem igjen. Bruk av resirkulerte materialer bidrar til å forhindre miljøforurensning og reduserer kravene til råmaterialer.

Batteries



På slutten av levetiden må du kassere batterier med en forholdsregel for miljøet vårt. Batteriet inneholder materiale som er farlig for deg og miljøet. Du må fjerne og kassere disse materialene separat ved et utstyr som aksepterer litiumionbatterier.

1	Indroduktion.....	57	3	Sikkerhedsadvarsler til vinkelsliberen.....	58
1.1	Tilsigtet brug.....	57	3.1	Tilbageslag og relaterede advarsler.....	58
2	Generelle sikkerhedsadvarsler vedrørende elværktøjer.....	57	3.2	YDERLIGERE SIKKERHEDSADVARSLER.....	59
2.1	Sikkerhed på arbejdsområdet.....	57	4	Symbolerne på produktet.....	59
2.2	Elektrisk sikkerhed.....	57	5	Risikoniveauer.....	59
2.3	Personlig sikkerhed.....	57	6	Genbrug.....	59
2.4	Brug og pleje af elværktøjer.....	57			
2.5	Brug og pleje af batterier.....	58			
2.6	Servicering.....	58			

1 INTRODUKTION

Dit produkt er blevet udviklet og fremstillet til høje standarder for pålidelighed, brugervenlighed og brugersikkerhed. Hvis det vedligeholdes ordentligt, vil det holde uden problemer i mange år frem.

1.1 TILSIGTET BRUG

Maskinen er beregnet til slibning af metaller, og slibning af træ og metaloverflader.

2 GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER VEDRØRENDE ELVÆRKTØJER

▲ ADVARSEL

Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle instruktioner. Manglende overholdelse af advarsler og instruktioner kan føre til i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig skade.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig reference.

Udtrykket "elværktøj" i advarslerne henviser til dit batteridrevne (trådløse) elværktøj.

2.1 SIKKERHED PÅ ARBEJDSOMRÅDET

- **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Rodede eller mørke områder kan føre til ulykker.
- **Brug ikke elværktøjer i en eksplosiv atmosfære, f.eks. i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøjer laver gnister, der kan antænde støvet eller dampene.
- **Hold børn og tilskuere væk, når du bruger et elværktøj.** Distractioner kan gøre, at du mister kontrollen.

2.2 ELEKTRISK SIKKERHED

- **Stik på elværktøj skal passe til stikkontakten.** Stikket må aldrig ændres på nogen måde. Brug ikke adapterstik sammen med jorden (jordforbundet) elværktøj. Uændrede stik, der passer til stikkontakterne, nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader, såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordforbundet.
- **Udsæt ikke elværktøjer for regn eller våde forhold.** Trænger der vand ind i et elværktøj, forøges risikoen for elektrisk stød.
- **Undgå, at misbruge ledningen.** Brug aldrig ledningen til at bære eller trække elværktøjet eller til at trække stikket ud af stikkontakten. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele.

Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

- **Når et elværktøj benyttes udendørs, skal der bruges en forlængerledning til udendørs brug.** Brug af en egnet ledning til udendørs brug reducerer risikoen for elektrisk stød.
- **Hvis det ikke kan undgås at benytte apparatet i fugtige omgivelser, så brug et stik beskyttet med fejlstrømsrelæ.** Anvendelse af et fejlstrømsrelæ mindsker risikoen for elektrisk stød.

2.3 PERSONLIG SIKKERHED

- **Vær opmærksom, hold øje med hvad du laver og brug dine sunde fornuft, når du bruger et elværktøj.** Brug ikke et elværktøj, hvis du er træt eller under påvirkning af stoffer, alkohol eller medicin. Hvis du ikke er opmærksom, når du bruger elværktøj, kan det føre til alvorlig personskade.
- **Brug personlig beskyttelse. Brug altid øjenbeskyttelse.** Beskyttelsesprodukter som støvmasker, beskyttelsessko, hjelme høreværn reducerer personskader, når de anvendes korrekt.
- **Forhindring af utilsigtet start.** Sørg for, at tænd/sluk-knappen er slukket, inden du tilslutter strømkilden og/eller batteripakken, og når løfter værktøjet op eller transporterer det. Hvis du bærer elværktøjer med fingerring på tænd/sluk-knappen eller strømforbinder elværktøjer, der er tændt, kan det føre til ulykker.
- **Fjern alle justeringsnøgler og andre nøgler, inden du tænder for elværktøjet.** En skruenøgle eller en nøgle, der er fastgjort til en roterende del på elværktøjet, kan føre til personskade.
- **Undgå, at række for langt frem. Hold altid ordentlig fodfæste og balance.** På denne måde har du bedre fat i elværktøjet i uventede situationer.
- **Brug passende tøj.** Brug ikke løstsiddende tøj eller smykker. Hold dit hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan komme i klemme i bevægelige dele.
- **Hvis der bruges udstyr, der forbindes til støvudsugnings- og opsamlingsanlæg, skal du sørge for at de forbindes og bruges ordentligt.** Brug af støvopsamling kan reducere støvrelaterede farer.

2.4 BRUG OG PLEJE AF ELVÆRKTØJER

- **Undgå, at tvinge elværktøjet.** Brug det rigtige elværktøj til det pågældende arbejde. Det rigtige elværktøj gør arbejdet, som det er designet til, bedre, mere sikkert og hurtigere.
- **Brug ikke elværktøjet, hvis tænd/sluk-knappen ikke tænder og slukker for det.** Alle elværktøjer, der ikke kan styres med tænd/sluk-knappen, er farlige og skal repareres.
- **Træk stikket ud af strømforsyningen og/eller batteriet fra elværktøjet, inden der foretages justeringer eller tilbehør udskiftes, samt inden det lægges til**

DA

opbevaring. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger mindsker risikoen for, at elværktøjet starter ved et uheld.

- **Opbevar elværktøj, der ikke bruges, utilgængeligt for børn, og lad ikke personer være uvidende vedrørende elværktøjet eller disse instruktioner, hvis de skal bruge elværktøjet.** *Elværktøj er farligt i hænderne på uuddannede brugere.*
- **Vedligeholdelse af elværktøj.** Se elværktøjet efter for skævheder eller binding af bevægelige dele, brud på dele og nogen andre forhold, der kan påvirke elværktøjets drift. Hvis elværktøjet beskadiges, skal det repareres før brug. *Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte elværktøjer.*
- **Hold skæreværktøjer skarpe og rene.** *Skæreværktøjer med skarpe skærekanter, der er ordentligt opbevaret, er mindre tilbøjelige til at binde og er lettere at styre.*
- **Brug elværktøjet, dets tilbehør og værktøjsbits mv. i overensstemmelse med disse instruktioner, og tag hensyn til arbejdsvilkårene og det arbejde, der skal udføres.** *Brug af elværktøjet til andre ting, end hvad det er beregnet til, kan føre til farlige situationer.*

2.5 BRUG OG PLEJE AF BATTERIER

- **Genoplad kun med opladeren fra fabrikanten.** *Hvis en oplader, der er beregnet til én slags batteripakke, bruges med en anden batteripakke, kan det medføre brandfare.*
- **Brug kun elværktøjer med batteripakker, der er beregnet til dem.** *Brug af andre batteripakke kan medføre risiko for skade og brand.*
- **Når batteripakken ikke er i brug, skal du holde den væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, negle, skruer eller andre små metalgenstande, der kan oprette forbindelse fra en terminal til en anden.** *Hvis batteriterminalerne kortsluttes, kan det forårsage forbrændinger eller ild.*
- **Under hårde forhold kan væske lække fra batteriet.** Undgå kontakt med denne væske. Skyl straks med rigeligt med sæbe og vand, hvis der opstår kontakt. Hvis væske kommer i kontakt med øjnene, skal du straks søge lægehjælp. *Væske, der lækker fra batteriet, kan forårsage irritation eller forbrændinger.*

2.6 SERVICERING

- **Få dit elværktøj servicert af en autoriseret reparatør, der kun bruger identiske reservedele.** *Dette sikrer, at elværktøjets sikkerhed opretholdes.*

3 SIKKERHEDSADVARSLER TIL VINKELSLIBEREN

- **Det anbefales ikke, at bruge dette elværktøj til ting som polering, slibning, stålborstning eller overskæring.** Hvis elværktøjet bruges til ting, som det ikke er beregnet til, kan det udgøre en fare og føre til personskader.

- **Brug ikke tilbehør, der ikke er beregnet eller anbefalet af værktøjsfabrikanten.** Bare fordi noget tilbehør kan forbindes til elværktøjet, er det ikke nødvendigvis sikkert at bruge.
- **Tilbehørets nominelle hastighed skal mindst svare til den maksimale hastighed, der er angivet på elværktøjet.** Tilbehør, der kører hurtigere end dets nominelle hastighed, kan gå i stykker og falde fra hinanden.
- **Tilbehørets udvendige diameter og tykkelse, skal være inden for elværktøjets kapacitetsværdi.** Tilbehør med forkert størrelse, kan ikke afskærmes eller styres ordentligt.
- **Tilbehør, der skrues på med et gevind, skal være i overensstemmelse med gevindet på vinkelsliberens aksel.** Tilbehør, der monteres med flanger, skal hullet passe til flangens diameter. Tilbehør, som ikke passer til monteringsdelen på elværktøjet, vil komme ud af balance og vibrerer for meget, hvilket kan gøre at du mister kontrollen over værktøjet.
- **Brug ikke et beskadiget tilbehør.** Før hver brug skal du kontrollere tilbehøret. Se f.eks. om der er splinter eller revner på slibeskiver, revner, flanser slid på bagplader, løse eller ødelagte ståltråd på stålborster.
- **Brug personlige værnemidler.** Afhængigt af arbejdet, skal du altid enten bruge en ansigtsskærm eller beskyttelsesbriller.
- **Hold personer i nærheden på en sikker afstand væk fra arbejdsområdet.** Alle, der kommer ind på arbejdsområdet, skal bære personlige værnemidler.
- **Hold kun på elværktøjet på de isolerede gribeplader, når du udfører en handling hvor skæretilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger.** Hvis skæretilbehøret kommer i kontakt med en strømførende ledning, bliver metaldelen på elværktøjet muligvis strømførende, hvilket kan give brugeren elektrisk stød.
- **Brug ikke elværktøjet i nærheden af brandfarlige materialer.** Gnister kan antænde disse materialer.

3.1 TILBAGESLAG OG RELATEREDE ADVARSLER

Tilbageslag er en pludselig reaktion på en fastklemt drejende skive, bagplade, børste eller andet tilbehør.

- **Hold et fast greb på elværktøjet og placer din krop og arm, så du kan modstå tilbageslag.** Brug altid støttegrebet, hvis dette medfølger, så du får maksimal kontrol over tilbageslag eller momentreaktioner under opstart. Brugeren kan styre momentreaktioner eller tilbageslag, hvis de rigtige forholdsregler træffes.
- **Placer aldrig din hånd i nærheden af drejende tilbehør.** Tilbehøret kan give tilbageslag og ramme din hånd.
- **Placer ikke din krop i området, hvor elværktøjet vil bevæge sig i tilfælde af tilbageslag.** Tilbageslag slynger værktøjet i modsat retning af skivens drejeretning, hvis skiven sætter sig fast.

- Vær særlig opmærksom når du arbejder med hjørner, skarpe kanter eller lignende, og undgå at tilbehør hopper eller kommer i klemme. Hjørner, skarpe kanter og løstsiddende materialer har en tendens til at fastklemme det drejende tilbehør, så brugeren kan miste kontrollen med værktøjet eller det kan give tilbageslag.
- Værktøjet må ikke bruges med en savklinge til træ eller savklinge med tænder. Sådanne klinger giver ofte tilbageslag og tab af kontrol.

3.2 YDERLIGERE SIKKERHEDSADVARSLER

- Inden der laves noget på maskinen (f.eks. vedligeholdelsesarbejde, skift af værktøj eller lignende) og under transport og opbevaring, skal knappen til drejeretningen sættes i midten. Utilslaget aktivering af tænd/sluk-knappen kan føre til skader.
- Batteriet leveres halvt opladet. For at sikre fuld batterikapacitet, skal batteriet oplades helt i batteriopladeren, inden det bruges for første gang.
- Læs brugsanvisningen til batteriopladeren.
- Brug kun skruen/møtrikken på værktøjet, når det er slukket. Indlæggende i det drejende værktøj kan falde af.
- Når tilbehør bruges på værktøjet, skal du sørge for at tilbehøret sidder ordentlig fast på værktøjet. Hvis tilbehøret ikke er spændt ordentlig fast på værktøjet, kan det rive sig løs, og brugeren kan miste kontrollen med værktøjet.
- Drejningsmomentet afhænger af virkningsvarigheden. Det maksimale opnåede drejningsmoment er summen af alle drejningsmomenterne, der sker gennem slag.
- Kontroller det faktiske drejningsmoment med en momentnøgle.
- For at spare energi, skal du kun tænde for elværktøjet, når du bruger det.

4 SYMBOLERNE PÅ PRODUKTET

Nogle af disse symboler kan være anvendt i forbindelse med dette værktøj. Læs dem, og find ud af hvad de betyder. Korrekt fortolkning af disse symboler giver dig mulighed for at betjene værktøjet bedre og sikrere.

Symbol	Forklaring
V	Volt
W	Watt
min ⁻¹	Hastighed under belastning
	Jævnstrøm
	Sikkerhedsalarm
	Læs og forstå alle instruktioner inden brug af produktet, og følg alle advarsler og sikkerhedsanvisninger.

Symbol	Forklaring
	Brug hørevern
	Brug beskyttelsesbriller
	Produktet må ikke udsættes for regn eller fugtige forhold.

5 RISIKONIVEAUER

Følgende signalord og deres betydninger er ment som en forklaring på hvor stor risiko, der er forbundet med produktet.

SYMBOL	SIGNAL	BETYDNING
	FARE	Angiver en overhængende farlig situation, der, hvis den ikke undgås, vil medføre dødsfald eller alvorlig personskade.
	ADVARSEL	Angiver en potentielt farlig situation, der, hvis den ikke undgås, vil kunne resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.
	FORSIGTIG	Angiver en potentielt farlig situation, der, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller middelsvært tilskadekomst.
	FORSIGTIG	(Uden symbol for sikkerhedsvarsel) Angiver en situation der kan resultere i skader på ejendom.

DA

6 GENBRUG

	Særskilt sortering. Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Hvis det er nødvendigt at udskifte maskinen, eller hvis du ikke længere har brug for den, må den ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Aflever denne maskine til særskilt sortering.
	Når materialerne i brugte maskiner og emballage sendes til særskilt sortering er det muligt at genbruge materialer og anvende dem igen. Anvendelsen af genbrugte materialer forebygger forurening af miljøet og reducerer behovet for råmaterialer.

Batteries



Ved afslutningen af deres livscyklus kasseres batterierne som en sikkerhedsforanstaltning for vores miljø. Batteriet indeholder materiale, der er farligt for dig og miljøet. Du skal fjerne og bortskaffe disse materialer særskilt på et anlæg, der modtager lithium-ion-batterier.

1	Wstęp.....	62	3	Ostrzeżenia dotyczące	
1.1	Przeznaczenie.....	62		bezpieczeństwa szlifierki kątovej..	63
2	Ogólne ostrzeżenia dotyczące		3.1	Odrzut i związane z nim ostrzeżenia.....	64
	elektronarzędzi.....	62	3.2	DODATKOWE OSTRZEŻENIE	
2.1	Bezpieczeństwo w miejscu pracy.....	62		DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	64
2.2	Bezpieczeństwo elektryczne.....	62	4	Symbole na produkcie.....	64
2.3	Bezpieczeństwo własne.....	62	5	Poziomy ryzyka.....	65
2.4	Użycie i konserwacja elektronarzędzia.....	63	6	Recykling.....	65
2.5	Używanie i konserwowanie akumulatora.....	63			
2.6	Serwis.....	63			

1 WSTĘP

Projekt i produkcja urządzenia odpowiadają standardom niezawodności, łatwej obsługi i bezpieczeństwa operatora. Przy właściwej obsłudze i konserwacji urządzenie będzie wytrzymałe i będzie działało bezproblemowo przez długie lata.

1.1 PRZEZNACZENIE

Urządzenie jest przeznaczone do szlifowania metali i drewna lub metalowych powierzchni.

2 OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE ELEKTRONARZĘDZIA

▲ OSTRZEŻENIE

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz wszystkie instrukcje. Niezastosowanie się do podanych w instrukcji wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

Załączoną instrukcję ze wskazówkami należy zachować na przyszłość.

Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do zasilanego baterią (beprzewodowo) narzędzia.

2.1 BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- **Miejsce pracy powinno być utrzymywane w czystości i być dobrze oświetlone.** *Nieporządek lub ciemność mogą doprowadzić do wypadku.*
- **Nie wolno używać elektronarzędzi w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** *Elektronarzędzia wytwarzają iskry, co może powodować zapalenie się oparów lub pyłu.*
- **Dzieci i inne osoby powinny stać z daleka podczas pracy z elektronarzędziem.** *Chwila nieuwagi może spowodować utratę kontroli.*

2.2 BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- **Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazdka. Nie wolno modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno używać żadnych przejściówek z uzmiemionymi elektronarzędziami.** *Oryginalna wtyczka dopasowana do gniazdka zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*
- **Unikaj kontaktu z powierzchniami uzmiemionymi, takimi jak np. rury, kaloryfery, kuchenki i lodówki.** *Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało użytkownika jest uzmiemione.*

- **Elektronarzędzia należy chronić przed deszczem i wilgocią.** *Woda dostająca się do środka elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.*
- **Nie wolno nadużywać przewodu. Nigdy nie wolno używać go do przenoszenia, przeciągania lub do wyciągania wtyczki z gniazda. Przewód należy chronić przed gorącym, ropą, olejem, ostrymi krawędziami i poruszającymi się częściami.** *Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.*
- **W przypadku korzystania z elektronarzędzia na zewnątrz, należy użyć przedłużacza przeznaczonego do użytku na zewnątrz.** *Używanie przewodu nadającego się do stosowania na dworze zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*
- **Jeśli użycie elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu jest nieuniknione, należy użyć wyłącznika różnicowoprądowego (RCD).** *Zastosowanie takiego wyłącznika zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*

2.3 BEZPIECZEŃSTWO WŁASNE

- **Podczas pracy narzędziem należy zachować czujność, patrzeć, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie wolno używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** *Brak uwagi podczas pracy z elektronarzędziem, może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.*
- **Używaj ochrony indywidualnej. Należy zakładać okulary ochronne.** *Specjalne wyposażenie takie jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, twardy kask, lub ochraniacze słuchu, w odpowiednich warunkach zmniejszają ryzyko wystąpienia urazu.*
- **Nie wolno dopuścić do przypadkowego uruchomienia. Przelącznik powinien znajdować się w pozycji wyłączonej podczas podłączania urządzenia do źródła zasilania i/lub do akumulatora, ale także w trakcie podnoszenia lub przenoszenia. Trzymanie palca na przelączniku włączania w czasie noszenia elektronarzędzi lub podłączanie ich do zasilania, gdy przelącznik ustawiony jest na pozycję wyłącz, może doprowadzić do wypadku.**
- **Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć z niego klucz do regulacji.** *Klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.*
- **Nie należy sięgać za daleko. Konieczne jest zachowanie równowagi w każdej chwili.** *Umożliwi to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.*
- **Konieczne jest założenie odpowiedniego ubrania. Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, odzież czy rękawice powinny być trzymane z dala od ruchomych części.** *Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.*
- **Jeśli urządzenie przewidziane jest do użytku z elementami odpylającymi, należy upewnić się, że są podłączone i używane we właściwy sposób.** *Używanie*

pojemnika na pył może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

2.4 UŻYCIĘ I KONSERWACJA ELEKTRONARZĘDZIA

- Nie wolno przeciążać urządzenia. Należy używać narzędzia dostosowanego do wykonywanego zadania. *Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, dla którego zostało zaprojektowane.*
- Nie wolno używać urządzenia, jeśli przełącznik nie włącza się i nie wyłącza. Każde elektronarzędzie, którego nie da się kontrolować, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub odłożeniem elektronarzędzia w celu przechowywania należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub akumulatora. *Taki zapobiegawczy środek zmniejsza ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.*
- Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Osobom, które nie zapoznały się z narzędziem lub jego instrukcją, nie należy pozwalać go obsługiwać. *Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach niedoświadczonych użytkowników.*
- Utrzymuj elektronarzędzia w dobrym stanie. Sprawdź czy części ruchome nie są przesunięte względem swojej osi, czy ruchome części nie zacinają się, nie są zużyte lub uszkodzone w inny sposób, który mógłby wpłynąć na działanie elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia, elektronarzędzie powinno być oddane do naprawy przed ponownym użyciem. *Wiele wypadków wynika z niewłaściwej konserwacji elektronarzędzi.*
- Elementy tnące powinny być ostre i czyste. *Odpowiednio utrzymane narzędzia z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej narażone na zakleszczanie się i łatwiej jest je kontrolować.*
- Elektronarzędzie, akcesoria, końcówki powinny być używane zgodnie z instrukcją, biorąc pod uwagę warunki otoczenia i przeznaczoną do wykonania pracę. *Korzystanie z elektronarzędzia do prac niezgodnych z przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.*

2.5 UŻYWANIE I KONSERWOWANIE AKUMULATORA

- Ładuj wyłącznie na ładowarce określonej przez producenta. *Użycie ładowarki pochodzącej od danego akumulatora do ładowania innego akumulatora grozi pożarem.*
- Używaj elektronarzędzi wyłącznie z kompatybilnymi do nich akumulatorami. *Użycie jakichkolwiek innych akumulatorów grozi obrażeniami i pożarem.*
- Kiedy nie używasz baterii, przechowuj je z dala od metalowych przedmiotów, takich jak zaciski, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe

przedmioty, które mogą spowodować zwarcie końcówek. Zwarcie wyprądzeń akumulatora może doprowadzić do oparzenia lub pożaru.

- W niesprzyjających warunkach może dojść do wycieku cieczy z akumulatora. Należy wtedy unikać wszelkiego kontaktu z tą cieczą. W razie przypadkowego kontaktu ze skórą, zabrudzone miejsce należy obficie przemyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli płyn dostanie się do oczu, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza. *Płyn wyciekający z akumulatora może powodować podrażnienie lub oparzenia.*

2.6 SERWIS

- Serwisowanie elektronarzędzia należy powierzyć wykwalifikowanemu technikowi, a do naprawy używać wyłącznie części zamiennych identycznych z oryginalnymi. *Gwarantuje to utrzymanie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa elektronarzędzia.*

3 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA SZLIFIERKI KĄTOWEJ

- Nie zaleca się wykonywania czynności takich jak polerowanie, szlifowanie, szczotkowanie drutu czy ucinanie za pomocą tego elektronarzędzia. Wykonywanie czynności, do których elektronarzędzie nie jest przeznaczone, może spowodować ryzyko i urazy.
- Nie używać akcesoriów, które nie zostały zaprojektowane specjalnie do tego narzędzia i które nie są zalecane przez producenta narzędzia. *Możliwość przymocowania akcesoria do elektronarzędzia nie oznacza, że zapewnione jest bezpieczne działanie.*
- Prędkość znamionowa akcesoriów musi być co najmniej równa maksymalnej prędkości oznaczonej na elektronarzędziu. Akcesoria działające szybciej niż ich prędkość znamionowa może pęknąć i rozpaść się na kawałki.
- Zewnętrzna średnica i grubość akcesoria nie może przekraczać pojemności znamionowej elektronarzędzia. Akcesoriów o niewłaściwym rozmiarze nie można odpowiednio osłonić ani kontrolować.
- Akcesoria montowane na gwint muszą odpowiadać gwintowi wrzeciona szlifierki. Dla akcesoriów montowanych za pomocą kolnierzy otwór wewnętrzny akcesoriów musi odpowiadać średnicy kolnierza. Akcesoria, które nie odpowiadają uchwytowi elektronarzędzia nie będzie wyważony podczas działania, będzie nadmiernie drgać i może spowodować utratę kontroli.
- Nie używaj uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem skontrolować akcesoria, np. ściernice pod kątem ubytek lub pęknięć, płytki ściernie pod kątem pęknięć, uszkodzeń lub nadmiernego zużycia, szczotkę drucianą pod kątem luznych lub popękanych drutów.

- **Konieczne jest noszenie sprzętu ochrony osobistej.** W zależności od zastosowania używaj osłony na twarz, gogle ochronne lub okulary ochronne.
- **Osoby postronne powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od obszaru pracy.** Osoby znajdujące się na obszarze pracy powinny nosić sprzęt ochrony osobistej.
- **W czasie prac, w trakcie których końcówka tnąca może natrafić na ukryty przewód elektryczny lub własny przewód zasilający, elektronarzędzie należy trzymać tylko za izolowane uchwyty.** Dotknięcie akcesorium przewodu pod napięciem może spowodować, że przez nieizolowane elementy metalowe narzędzia popłynie prąd, co grozi użytkownikowi porażeniem.
- **Nie używać elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych.** Iskry mogą spowodować zapalenie tych materiałów.
- Przy dostawie akumulator jest częściowo naładowany. Aby zapewnić pełną pojemność akumulatora, całkowicie go naładować w ładowarce przed użyciem po raz pierwszy.
- Przeczytać instrukcje obsługi ładowarki akumulatora.
- Nie należy przykładać włączonego elektronarzędzia do nakrętki/śruby. Obracające się narzędzie może się ześlizgnąć.
- Podczas pracy z narzędziem uważać, by narzędzie było odpowiednio osadzone na uchwycie. Jeśli narzędzie nie jest odpowiednie podłączone do uchwytu, może ono się poluzować i utracić kontrolę.
- Moment obrotowy zależy od czasu trwania udaru. Maksymalnie osiągnięty moment obrotowy wynika z sumy wszystkich pojedynczych momentów obrotowych osiągniętych poprzez ruchy udarowe.
- Sprawdzić aktualnie osiągnięty moment obrotowy za pomocą klucza dynamometrycznego.
- Aby zaoszczędzić energię, włączać elektronarzędzie tylko do użytkowania.

3.1 ODRZUT I ZWIĄZANE Z NIM OSTRZEŻENIA

Odrzut jest gwałtowną reakcją na zakleszczenie lub zahaczenie obracającej się ściernicy, płyty ścierniej, szczotki drucianej lub innego rodzaju akcesoriów.







- **Trzymaj mocno elektronarzędzie i ustaw ciało i ramiona tak, by umożliwić oparcie się sile odrzutu. Zawsze używaj uchwytu pomocniczego, jeśli jest w wyposażeniu, do maksymalnej kontroli nad odrzutem lub reakcją momentu obrotowego podczas uruchamiania.** Operator może kontrolować reakcje momentu obrotowego lub siły odrzutu, jeśli zostały podjęte odpowiednie środki ostrożności.
- **Nigdy nie zbliżaj ręki do obracającego się akcesoria.** Może nastąpić odrzut w kierunku ręki.
- **Ciało operatora nie może znajdować się w obszarze, w którym przemieści się elektronarzędzie na skutek odrzutu.** Odrzut spowoduje wyrzucenie narzędzia w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów ściernicy w miejscu zakleszczenia.
- **Zachować szczególną ostrożność podczas obrabiania rogów, ostrych krawędzi, itp. Nie dopuszczać do odskakiwania i zahaczenia się akcesoriów.** Rogi, ostre krawędzie lub odskakiwanie mogą spowodować zahaczenie się obracających się akcesoriów i spowodować utratę kontroli lub odrzut.
- **Nie montować tarcz łańcuchowych do cięcia drewna ani zębatych tarcz tnących.** Takie tarcze powodują często odrzuty i utratę kontroli.

3.2 DODATKOWE OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed rozpoczęciem pracy na urządzeniu (np. czynności serwisowe, zmiana narzędzia, itp.) oraz podczas transportu i przechowywania ustaw przełącznik kierunku obrotu w pozycji środkowej. Przypadkowe włączenie przełącznika On/Off może spowodować urazy.




4 SYMBOLE NA PRODUKCIE

Niektóre z następujących symboli mogą być używane na narzędziu. Należy się z nimi zapoznać i znać ich znaczenie. Właściwa interpretacja tych symboli umożliwi lepszą i bezpieczniejszą obsługę narzędzia.




Symbol	Objaśnienie
V	Volty
W	Wat
min ⁻¹	Prędkość bez obciążenia
	Prąd stały
	Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem
	Przeczytać ze zrozumieniem wszystkie instrukcje przed używaniem urządzenia, przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa.
	Używaj zatyczek do uszu.
	Noś okulary ochronne
	Urządzenie należy chronić przed deszczem i wilgocią.

5 POZIOMY RYZYKA

Następujące hasła ostrzegawcze i znaczenia mają na celu wyjaśnienie poziomów ryzyka związanego z tym urządzeniem.

SYM-BOL	SYGNAŁ	ZNACZENIE
	NIEBEZPIECZEŃSTWO	Wskazuje bezpośrednią sytuację ryzykowną, która, jeśli nie jest uniknięta, może spowodować poważne zranienia lub śmierć.
	OSTRZEŻENIE	Wskazuje potencjalną sytuację ryzykowną, która, jeśli nie jest uniknięta, mogłaby spowodować poważne zranienia lub śmierć.
	OSTROŻNIE	Wskazuje potencjalną sytuację ryzykowną, która, jeśli nie jest uniknięta, może spowodować niewielkie lub średnie obrażenia.
	OSTROŻNIE	(bez symbolu ostrzegającego o niebezpieczeństwie) wskazuje sytuację, która może spowodować straty materialne.

6 RECYKLING

	<p>Selektywna zbiórka. Nie wyrzucać ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Jeśli konieczna jest wymiana urządzenia, lub już nie jest Ci potrzebne, nie wyrzucać go z odpadami gospodarstwa domowego. Zanieść urządzenie do selektywnej zbiórki.</p>
	<p>Selektywna zbiórka zużytych urządzeń i opakowań pozwala na utylizację urządzeń i ich ponowne użycie. Użycie utylizowanych materiałów pozwala zapobiec zanieczyszczeniu środowiska i zmniejszenia potrzeby na surowce.</p>
<p>Batteries</p>  <p>Li-ion</p>	<p>Po zakończeniu okresu przydatności baterii, należy je wyrzucić w sposób przyjazny dla środowiska. Baterie zawierają materiały niebezpieczne dla Ciebie i dla środowiska. Należy je wyjąć i wyrzucić oddzielnie w miejscu, gdzie są przyjmowane baterie litowo-jonowe.</p>

1	Úvod.....	67	2.6	Servis.....	68
1.1	Správné použití.....	67	3	Bezpečnostní pokyny pro úhlové brusky.....	68
2	Obecná bezpečnostní varování pro práci s elektrickým nářadím... 67		3.1	Zpětný ráz a související varování.....	68
2.1	Bezpečnost pracovního prostoru.....	67	3.2	DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.....	69
2.2	Elektrická bezpečnost.....	67	4	Symbyly na výrobku.....	69
2.3	Bezpečnost osob.....	67	5	Úrovně rizik.....	69
2.4	Použití elektrického nářadí a péče.....	67	6	Recyklace.....	69
2.5	Použití a péče o akumulátorové nářadí.....	68			

1 ÚVOD

Váš výrobek byl navržen a vyroben na vysokou úroveň spolehlivosti, snadné ovládání a bezpečnost obsluhy. Při správné péči získáte roky spolehlivého a bezporuchového provozu.

1.1 SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Stroj je určen k broušení kovů a pískování dřeva nebo kovových povrchů.

2 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ PRO PRÁCI S ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM

▲ VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny instrukce. Nedodržení varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo vážný úraz.

Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.

Termín „elektrické nářadí“ ve varováních odkazuje na vaše akumulátorové (bezdrátové) elektrické nářadí.

2.1 BEZPEČNOST PRACOVNÍHO PROSTORU

- **Udržujte pracovní prostor v čistotě a dobře osvětlený.** Neporádek nebo neosvětlené pracovní oblasti mohou vést k úrazům.
- **Nepracujte s elektrickým nářadím ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.** Elektrické nástroje a přístroje produkují jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- **Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a přihlížející osoby v bezpečné vzdálenosti.** Nesoustředěnost může způsobit ztrátu kontroly.

2.2 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- **Zástrčka napájecího kabelu nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nikdy nijak neupravujte.** Nepoužívejte adaptérové zástrčky s uzemněným (ukostřeným) elektrickým nářadím. Neupravené zástrčky a shodné zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a ledničky.** Existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud je vaše tělo uzemněno.
- **Nevstavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkému prostředí.** Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Nezatěžujte kabel.** Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení nářadí, tahání nebo vytažování zástrčky

ze zásuvky. Udržujte kabel daleko od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo spletené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

- **Při práci s nářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití.** Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Při práci s elektrickým nářadím ve vlhkém prostředí použijte zdroj vybavený proudovým chráničem (RCD).** Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

2.3 BEZPEČNOST OSOB

- **Zůstaňte pozorní, sledujte, co děláte a používejte zdravý rozum při práci s elektrickým nářadím.** Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Ztráta pozornosti při práci s elektrickým nářadím může mít za následek vážný úraz.
- **Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu očí.** Vhodné ochranné pomůcky, jako např. respirátor, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo chrániče sluchu snižují riziko úrazu.
- **Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením ke zdroji napětí a/nebo akumulátoru, zvednutím nebo přenášením nářadí se ujistěte, že spínač je ve vypnuté poloze.** Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači, nebo zapojování elektrického nářadí, které má zapnutý spínač, může snadno způsobit nehodu či úraz.
- **Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte seřizovací nářadí nebo klíče.** Nářadí nebo klíč, který ponecháte připevněn k otáčející se části elektrického nářadí, může způsobit osobní zranění.
- **Nepřeceňujte se. Vždy udržujte pevný postoj a rovnováhu.** Umožňuje to lepší ovladatelnost nářadí v neočekávaných situacích.
- **Vhodně se oblékejte. Nestoje volný oděv nebo šperky.** Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohyblivých se částí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými se díly.
- **Pokud je zařízení vybaveno adaptérem pro připojení odsávání prachu a sběrnými zařízeními, zajistěte jejich správné připojení a řádnou funkci.** Použití odsávání prachu může snížit nebezpečí týkající se prachu.

2.4 POUŽITÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ A PÉČE

- **Netlačte příliš na nářadí. Používejte správný typ nářadí pro vaši aplikaci.** Správné elektrické nářadí bude pracovat lépe a bezpečněji rychleji, pro kterou bylo navrženo.
- **Nepoužívejte nářadí, pokud ho spínač nezapne a nevypne.** Jakékoliv elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- **Před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uložením nepoužívaného elektrického nářadí odpojte vidlice od zdroje energie a/nebo**

akumulátoru. Tato preventivní opatření snižují riziko neúmyslného spuštění elektrického nářadí.

- Uložte elektrické nářadí mimo dosah dětí a nedovolte ostatním osobám, které nejsou seznámeny s elektrickým nářadím nebo s tímto návodem, aby s nářadím pracovali. Elektrické nářadí se v rukou nekvalifikovaných osob stává nebezpečným.
- Provádějte pravidelnou údržbu elektrického nářadí. Zkontrolujte vychýlení či zaseknutí pohyblivých částí, poškození jednotlivých dílů a jiné okolnosti, které mohou ovlivnit chod nářadí. Je-li nářadí poškozeno, nechejte ho před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno nedostatečnou údržbou nářadí.
- Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. Řádné udržované řezné nástroje s ostrými řeznými brýty jsou méně náchylné k zanášení nečistotami a lépe se ovládají.
- Používejte elektrické nářadí, příslušenství a pracovní nástroje atd. v souladu s těmito pokyny s přihlédnutím k pracovním podmínkám a práci, která má být provedena. Používání elektrického nářadí k činnostem, pro které není určeno, může vést k nebezpečným situacím.

2.5 POUŽITÍ A PÉČE O AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ

- Nabíjejte pouze v nabíječce určené výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ akumulátoru může způsobit riziko požáru při použití s jiným akumulátorem.
- Používejte elektrické nářadí pouze s výslovně určenými akumulátory. Použití jiných akumulátorů může způsobit riziko úrazu a požáru.
- Pokud akumulátor nepoužíváte, držte jej z dosahu kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky na papír, mince, klíče, hřebíky, šroubky nebo další drobné kovové předměty, které mohou spojit vývody akumulátoru navzájem. Zkrat pólů akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.
- V nevhodných podmínkách může kapalina unikat z akumulátoru. Zabraňte kontaktu. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte velkým množstvím mýdla a vody. Při zasažení očí kapalinou ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina unikající z akumulátoru může způsobit podráždění nebo popáleniny.

2.6 SERVIS

- Svěřte opravu vašeho elektrického nářadí kvalifikované osobě používající pouze shodné náhradní díly. Tím zajistíte bezpečnost elektrického nářadí.

3 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

- Nedoporučujeme s tímto elektrickým nářadím provádět práce, jako je leštění, pískování, broušení kartáčem nebo odřezávání. Práce, pro které není

elektrické nářadí určeno, mohou být nebezpečné a způsobit úraz.

- **Nepoužívejte příslušenství, které není speciálně navrženo a doporučeno výrobcem nářadí.** Pouhá skutečnost, že lze příslušenství připojit k elektrickému nářadí, není zárukou bezpečného provozu.
- **Jmenovitá rychlost příslušenství musí být rovna nebo vyšší než je maximální rychlost vyznačená na elektrickém nářadí.** Příslušenství, které běží rychleji než je jeho jmenovitá rychlost, se může rozbit a rozletět se.
- **Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí odpovídat jmenovité kapacitě Vašeho nářadí.** Nelze zajistit dostatečnou ochranu nebo kontrolu nad nesprávně dimenzovaným příslušenstvím.
- **Závít příslušenství musí odpovídat závitů vřetena brusky. U příslušenství montovaného pomocí přírub musí otvor příslušenství odpovídat montážnímu průměru příruby.** Příslušenství, které neodpovídá montážním prvkům elektrického nářadí, bude nevyvážené, bude nadměrně vibrovat a může vést ke ztrátě kontroly.
- **Nepoužívejte poškozené příslušenství.** Před každým použitím zkontrolujte příslušenství, jako jsou brusné kotoúčy z hlediska oprýskání a prasklin, opěrný talíř z hlediska prasklin, nadměrného opotřebení, drátěný kartáč z hlediska uvolněných nebo přetržených drátů.
- **Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.** V závislosti na aplikaci používejte ochranný štít nebo ochranné brýle.
- **Kolemstojící udržujte v bezpečné vzdálenosti od pracoviště.** Každý, kdo vstupuje do pracovního prostoru, musí mít na sobě osobní ochranné pomůcky.
- **Pokud provádíte práce, při kterých se příslušenství pro řezání může dostat do kontaktu se skrytou elektroinstalací, držte elektrické nářadí pouze za izolované uchopovací plochy.** Příslušenství pro řezání, které se dostane do kontaktu s vodičem „pod proudem“, může rozvést proud do nechráněných kovových částí elektrického nářadí a způsobit obsluhu úraz elektrickým proudem.
- **Nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých materiálů.** Jiskry by mohly způsobit vznícení těchto materiálů.

3.1 ZPĚTNÝ RÁZ A SOUVISEJÍCÍ VAROVÁNÍ

Zpětný ráz je náhlá reakce na zaseknutý nebo zachycený otáčející se kotoúč, opěrný talíř, kartáč nebo jiné příslušenství.

- **Držte nářadí pevně a tělem a rameny zaujměte takový postoj, abyste odolali síle zpětného rázu.** Vždy používejte pomocnou rukojeť, pokud je k dispozici, aby byla zajištěna maximální kontrola nad zpětným rázem nebo reakcí kroutícího momentu při spuštění. Obsluha dokáže zvládnout reakce kroutícího momentu nebo síly zpětného rázu, pokud budou přijata náležitá opatření.

- **Nikdy nedávejte ruku do blízkosti otáčejícího se příslušenství.** Příslušenství může způsobit zpětný ráz směrem k ruce.
- **Nestavte se tělem do místa, kde může dojít ke zpětnému rázu elektrického nářadí.** Zpětný ráz způsobí pohyb nářadí ve směru opačném k pohybu kotouče v místě zachycení.
- **Dbejte zvláštní opatrnosti při práci na rozích, ostrých hranách, apod. Zamezte odskočení a zachycení příslušenství.** Při práci na rozích, ostrých hranách nebo při odskočení může dojít k zachycení otáčejícího se příslušenství a ke ztrátě kontroly nebo zpětnému rázu.
- **Nepřipojujte řezbářský nůž pilového řetězu nebo ozubený pilový list.** Takové nože a listy způsobují časté zpětné rázy a ztrátu kontroly.

3.2 DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před každou prací na stroji (např. údržba, výměna nástrojů apod.), jakož i během přepravy a skladování nastavte přepínač směru otáčení do střední polohy. Při náhodném stisknutí tlačítka zap/vyp může dojít ke zranění.
- Akumulátor se dodává částečně nabitý. Před prvním použitím elektrického nářadí akumulátor nabijte do plné kapacity.
- Přečtěte si návod k použití nabíječky akumulátorů.
- Elektrické nářadí přiložte ke šroubu/matici pouze ve vypnutém stavu. Otáčející se vložky nástrojů mohou vyklouznout.
- Při práci s aplikačním nástrojem dbejte na to, aby byl aplikační nástroj pevně uložen v držáku nástroje. Pokud není aplikační nástroj pevně spojen s držákem nástroje, může dojít k jeho uvolnění a tím ke ztrátě kontroly.
- Točivý moment závisí na délce působení. Maximální dosažený točivý moment je výsledkem součtu všech jednotlivých točivých momentů dosažených působením.
- Pomocí momentového klíče zkontrolujte skutečně dosažený točivý moment.
- Pro ušetření energie zapínejte elektrické nářadí pouze při jeho používání.

4 SYMBOLY NA VÝROBKU

Na tomto nástroji se mohou nacházet některé z následujících symbolů. Prostudujte si je a seznamte se s jejich významem. Správná interpretace těchto symbolů vám umožní pracovat s nástrojem lépe a bezpečněji.

Symbol	Vysvětlení
V	Volty
W	Watt
min ⁻¹	Rychlost při chodu naprázdno
	Stejnoseměrný proud
	Bezpečnostní upozornění

Symbol	Vysvětlení
	Před použitím výrobku si přečtěte a porozumějte všem pokynům, dodržujte všechna varování a bezpečnostní pokyny.
	Používejte chrániče sluchu.
	Používejte ochranu očí
	Výrobek chraňte před deštěm a vlhkem.

5 ÚROVNĚ RIZIK

Následující signální slova a významy jsou určeny k vysvětlení úrovně rizika spojeného s tímto výrobkem.

SYM-BOL	SIGNÁL	VÝZNAM
	NEBEZPEČÍ	Označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, bude mít za následek smrt nebo vážné zranění.
	VAROVÁNÍ	Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, by mohla vést k smrti nebo vážnému zranění.
	VÝSTRAHA	Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může způsobit menší nebo středně těžké zranění.
	VÝSTRAHA	(Bez výstražného symbolu) Označuje situaci, která může způsobit poškození majetku.

6 RECYKLACE

	Tříděný sběr. Nesmíte likvidovat s běžným domovním odpadem. Pokud je třeba stroj vyměnit, nebo pokud ho už nepoužíváte, neodhazujte ho do domácího odpadu. Odevzdejte tento výrobek do tříděného sběru.
	Tříděný sběr použitých strojů a obalů umožňuje recyklaci materiálů a jejich opětovné použití. Použití recyklovaných materiálů pomáhá předcházet znečištění životního prostředí a snižuje požadavky na suroviny.

Batteries



Akumulátory po skončení jejich životnosti zlikvidujte s ohledem na naše prostředí. Akumulátory obsahují materiál, který je nebezpečný pro vás a životní prostředí. Musíte odstranit a zlikvidovat tyto materiály odděleně v zařízení, které přijímá lithium-iontové akumulátory.

1	Úvod.....	72	2.6	Servis.....	73
1.1	Zamýšľané použitie.....	72	3	Bezpečnostné upozornenia pre	
2	Všeobecné bezpečnostné			uhlovú brúsku.....	73
	varovania pre elektrické náradie... 72		3.1	Spätný náraz a súvisiace upozornenia.....	73
2.1	Bezpečnosť pracoviska.....	72	3.2	DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ	
2.2	Elektrická bezpečnosť.....	72		UPOZORNENIA.....	74
2.3	Bezpečnosť osôb.....	72	4	Symboly na výrobku.....	74
2.4	Používanie a starostlivosť o elektrické		5	Úrovne rizík.....	74
	náradie.....	72	6	Recyklujte.....	74
2.5	Používanie a starostlivosť o náradie na				
	akumulátor.....	73			

1 ÚVOD

Tento výrobok bol navrhnutý a vyrobený podľa vysokých noriem pre spoľahlivosť, jednoduchosť obsluhy a bezpečnosť prevádzky. Ak je toto správne zabezpečené, prinesie vám to roky stabilnej a bezproblémovej prevádzky.

1.1 ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Stroj je určený na brúsenie kovov a dreva alebo kovových povrchov.

2 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

▲ VAROVANIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržanie týchto varovaní a pokynov môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne poranenie osôb.

Všetky varovania a pokyny si ponechajte pre prípadnú potrebu v budúcnosti.

Výraz „elektrické náradie“ vo varovaniach znamená akumulátorové (bezšnúrové) elektrické náradie.

2.1 BEZPEČNOSŤ PRACOVISKA

- Udržiavajte pracovisko čisté a dobre osvetlené. *Neporiadok a tmavé priestory vedú k úrazom.*
- Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. *Elektrické náradie je zdrojom iskrenia, ktoré môže zapáliť prach alebo výpar.*
- Pri používaní elektrického náradia udržiavajte deti a okolostojace osoby mimo pracoviska. *Rozptyľovanie pozornosti môže viesť ku strate kontroly.*

2.2 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- Pripojovacia zástrčka musí zodpovedať zásuvke. Nikdy neupravujte zástrčku akýmkoľvek spôsobom. *Nepoužívajte žiadne rozbočovacie zástrčky s uzemneným elektrickým náradím. Neupravované zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom*
- Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú rúry, radiátory, sporáky a chladničky. *Ak je vaše telo uzemnené, zvyšuje sa riziko úrazu elektrickým prúdom.*
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkým podmienkam. *Voda vniknutá do elektrického náradia zvyšuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.*
- Nezaťažujte kábel. Nikdy nepoužívajte kábel na nosenie, ťahanie alebo odpájanie náradia. Udržujte kábel v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. *Poškodené*

alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Ak pracujete s elektrickým náradím vonku, použite len také predžžvacie káble, ktoré sú schválené aj na vonkajšie použitie. *Použitie kábla vhodného na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.*
- Pri používaní elektrického náradia v mokrom prostredí je nevyhnutne potrebné použiť zdroj napätia s prúdovým chráničom. *Použitie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.*

2.3 BEZPEČNOSŤ OSÔB

- Buďte pozorní, sledujte to, čo robíte a používajte zdravý rozum pri práci s elektrickým náradím. *Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Strata pozornosti pri práci s elektrickým náradím môže viesť k vážnemu úrazu.*
- Používajte osobné ochranné pomôcky. *Vždy používajte ochranu očí. Vhodné ochranné pomôcky ako respirátor, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu znižujú riziko úrazu osôb.*
- Zabráňte náhodnému spusteniu. *Pred pripojením k zdroju napájania a/alebo akumulátoru, pri zdvíhaní alebo prenášaní nástroja sa uistite, že prepínač je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo aktivácia elektrického náradia, ktorý má zapnutý vypínač môže viesť k úrazu.*
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie nástroje alebo kľúče. *Nástroj alebo kľúč, ktorý zostane pripojený na rotujúcu časť stroja, môže spôsobiť zranenie.*
- Nepreceňujte sa. *Vždy udržiajte stabilný postoj a rovnováhu. Umožňuje to lepšiu kontrolu elektrického náradia v neočakávaných situáciách.*
- Vhodne sa obliekajte. *Nenoste šperky alebo voľný odev. Udržujte vlasy, oblečenie a rukavice v dostatočnej vzdialenosti od pohybujúcich sa dielov. Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohybujúcimi sa dielmi.*
- Pokiaľ je náradie vybavené zariadením na zachytávanie prachu a úlomkov materiálu, skontrolujte, či je k náradíu správne pripojené. *Použitie odsávania prachu môže znížiť nebezpečenstvo, ktoré súvisí s prachom.*

2.4 POUŽÍVANIE A STAROSTLIVOSŤ O ELEKTRICKÉ NÁRADIE

- Netlačte na elektrické náradie. *Používajte správne náradie na vašu prácu. Správne elektrické náradie bude pracovať lepšie a bezpečnejšie pri rýchlosti, na ktorú bolo určené.*
- Nepoužívajte elektrické náradie v prípade, že vypínač nie je možné zapnúť a vypnúť. *Akékoľvek elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom je nebezpečné a musí sa opraviť.*

- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou príslušenstva alebo pred uložením elektrického náradia odpojte vidlicu od zdroja a/alebo akumulátora. *Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia náradia.*
- Uchovávajte nepoužívané elektronáradie mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi náradie používali. *Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú neskúsené osoby.*
- Starajte sa o elektrické náradie. Skontrolujte nastavenie pohyblivých častí, poškodenie dielov a akékoľvek ďalšie okolnosti, ktoré môžu mať vplyv na funkciu elektrického náradia. Ak je elektrické náradie poškodené, nechajte ho pred použitím opraviť. *Veľa úrazov je zapríčinených zle udržiavaným náradím.*
- Rezacie nástroje udržiavajte ostré a čisté. *Starostlivo ošetrované rezné nástroje s ostrými čepeľami menej pravdepodobne uviaznu a jednoduchšie sa ovládajú.*
- Používajte elektronáradie, príslušenstvo, nádsady apod. podľa týchto pokynov a rešpektujte pritom pracovné podmienky a vykonávanú činnosť. *Použitie elektrického náradia na iné ako určené účely môže viesť k nebezpečným situáciám.*

2.5 POUŽÍVANIE A STAROSTLIVOSŤ O NÁRADIE NA AKUMULÁTOR

- Nabíjajte iba nabíjačkou určenou výrobcom. *Nabíjačka vhodná pre jeden typ akumulátora môže spôsobiť riziko požiaru pri použití s iným akumulátorom.*
- Používajte elektrické náradie iba s výslovnou určeními akumulátormi. *Použitie iných akumulátorov môže spôsobiť riziko úrazu a požiaru.*
- Ak akumulátor nepoužívate, držte ho mimo dosahu kovových predmetov, ako sú kancelárske sponky na papier, mince, kľúče, klice, skrutky alebo ďalšie drobné kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť vzájomné skratovanie vývodov. *Skrat medzi svorkami akumulátora môže spôsobiť popálenie alebo požiar.*
- V nevhodných podmienkach môže kvapalina unikať z akumulátora. Zabráňte kontaktu. Pri náhodným kontakte s pokožkou opláchnite veľkým množstvom mydla a vody. Pri zasiahnutí očí ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. *Unikajúca kvapalina z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popálenie.*

2.6 SERVIS

- Nechajte vaše elektrické náradie opraviť kvalifikovanou osobou s použitím iba identických náhradných dielov. *Tým sa zabezpečí, že bezpečnosť stroja zostane zachovaná.*

3 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE UHLOVÚ BRÚSKU

- Operácie ako leštenie, brúsenie, drôtené kefovanie alebo rezanie sa pomocou tohto elektrického nástroja neodporúčajú. Operácie, pre ktoré elektrický nástroj nebol navrhnutý, môžu predstavovať nebezpečenstvo a spôsobiť zranenie osôb.
- Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré výrobca nástroja nešpecifikoval a neodporúča. Možnosť pripojiť príslušenstvo k elektrickému nástroju neznamená, že bude zaručená bezpečná prevádzka.
- Menovité otáčky príslušenstva musia byť minimálne rovnaké ako maximálne otáčky vyznačené na elektrickom nástroji. Príslušenstvo používané pri vyšších otáčkach ako menovité otáčky sa môže rozbiť a odletieť.
- Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musia byť v rámci kapacity elektrického nástroja. Nesprávne dimenzované príslušenstvo nemôže byť primerane zaistené alebo ovládané.
- Závitová montáž príslušenstva musí zodpovedať závitú vretena brúsky. Pri príslušenstve namontovanom prírubami musí otvor diery príslušenstva zodpovedať priemeru umiestnenia príruby. Príslušenstvo nezodpovedajúce montážnemu hardvéru elektrického nástroja bude nevyvážené, bude nadmerne vibrovať a môže viesť k strate kontroly.
- Nepoužívajte poškodené príslušenstvo. Pred každým použitím skontrolujte príslušenstvo, napríklad brúsne kotúče kvôli odštiepeným miestam a prasklinám, podložky kvôli prasklinám, trhlinám alebo nadmernému opotrebovaniu, drôtené kefky kvôli uvoľneným alebo prasknutým drôtom.
- Používajte osobné ochranné prostriedky. V závislosti od použitia použite ochranu tváre a ochranné alebo bezpečnostné okuliare.
- Udržujte prizerajúce sa osoby v bezpečnej vzdialenosti od pracoviska. Každá osoba vstupujúca na pracovisko musí mať nasadené osobné ochranné prostriedky.
- Elektrický nástroj držte iba za izolované uchopovacie plochy, ak by pri vykonávanej operácii mohli dôjsť k dotyku s ukrytým vedením. Rezacie príslušenstvo dotýkajúce sa „živého“ drôtu môže spôsobiť, že nechránené kovové časti elektrického nástroja budú "živé" a operátorovi spôsobia zásah elektrickým prúdom.
- Elektrický nástroj nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov. Iskry by mohli tieto materiály vznietiť.

3.1 SPÄTNÝ NÁRAZ A SÚVISIACE UPOZORNENIA

Spätný náraz je náhla reakcia pri zachytení otočného kotúča, podložky, kefky alebo akéhokoľvek iného príslušenstva.

- Elektrický nástroj držte pevne a stojte s ramenom tak, aby ste mohli odolávať spätným nárazom. Na

maximálnu kontrolu spätného nárazu alebo krútiaceho momentu pri štartovaní vždy používajte pomocnú rukoväť, ak je k dispozícii. Ak sa príjmu náležité opatrenia, operátor môže kontrolovať krútiace reakcie alebo spätné nárazy.

- **Nikdy nedávajte ruku k otáčajúcemu sa príslušenstvu.** Môže dôjsť k spätnému nárazu príslušenstva cez vašu ruku.
- **Nestojte na mieste, na ktoré sa elektrický nástroj posunie v prípade spätného nárazu.** Spätý náraz vymrští nástroj v smere opačnom k pohybu kotúča v mieste zachytenia.
- **Pri práci na rohoch, ostrých okrajoch a pod. buďte mimoriadne opatrní. Zabráňte odrazeniu a zachyteniu príslušenstva.** Rohy, ostré hrany alebo odrazy majú tendenciu zachytiť otáčajúce sa príslušenstvo a spôsobiť stratu kontroly alebo spätný náraz.
- **Nepripájajte rezací kotúč na drevorezbu ani ozubený rezací kotúč.** Takéto kotúče spôsobujú častý spätný náraz a stratu kontroly.







3.2 DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- Pred každou prácou na stroji (napr. údržba, výmena nástroja atď.), ako aj počas prepravy a skladovania, nastavte prepínač smeru otáčania do strednej polohy. Neúmyselné stlačenie prepínača zapnutia/vypnutia môže spôsobiť zranenia.
- Batéria sa dodáva čiastočne nabitá. Ak chcete zaistiť plnú kapacitu batérie, pred prvým použitím ju úplne nabite v nabíjačke batérií.
- Prečítajte si návod na obsluhu nabíjačky batérií.
- Elektrický nástroj prikladajte na skrutku/maticu iba vtedy, keď je vypnutý. Otáčajúce sa zásuvné časti nástroja môžu vyklznúť.
- Pri práci s aplikačným nástrojom dávajte pozor, aby bol pevne usadený na držiaku nástroja. Ak aplikačný nástroj nie je pevne spojený s držiakom nástroja, môže sa opäť uvoľniť a nebude kontrolovaný.
- Krútiaci moment závisí od trvania nárazu. Maximálny dosiahnutý krútiaci moment je výsledkom súčtu všetkých jednotlivých krútiacich momentov dosahovaných nárazom.
- Skutočný dosiahnutý krútiaci moment skontrolujte pomocou momentového kľúča.
- Ak chcete šetriť energiu, elektrický nástroj zapínajte iba pri jeho používaní.

4 SYMBOLY NA VÝROBKU




Niektoré z nasledujúcich symbolov sa môžu použiť na tomto nástroji. Preštudujte si ich a naučte sa ich význam. Správna interpretácia týchto symbolov vám umožní používať nástroj lepšie a bezpečnejšie.

Symbol	Vysvetlenie
V	Volty


Symbol	Vysvetlenie
W	Watt
min ⁻¹	Rýchlosť bez záťaže
	Priamy prúd
	Bezpečnostná výstraha
	Prečítajte si a pochopte všetky pokyny pred uvedením výrobku do prevádzky, postupujte podľa všetkých upozornení a bezpečnostných pokynov.
	Použite ochranu sluchu
	Použite ochranu očí
	Nevystavujte výrobok dažďu alebo vlhkosti.

5 ÚROVNE RIZÍK

Nasledujúce signálne výrazy a významy majú vysvetliť úroveň rizika spojeného s týmto produktom.

SYM-BOL	SIGNÁL	VÝZNAM
	NEBEZPEČENSTVO	Označuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá môže mať za následok smrť alebo závažné poranenie.
	VAROVANIE	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže mať za následok smrť alebo závažné poranenie.
	UPOZORNENIE	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže mať za následok menšie alebo stredné poranenie.
	UPOZORNENIE	(Bez symbolu bezpečnostného upozornenia) Označuje situáciu, ktorá môže mať za následok poškodenie majetku.

6 RECYKLUJTE

	Separovaný zber. Nesmiete zlikvidovať s bežným domovým odpadom. Ak je potrebné vymeniť stroj, alebo ak ho už nepotrebuje, nelikvidujte stroj spolu s odpadom z domácnosti. Odovzdajte tento stroj do separovaného zberu.
---	--



Batteries



Separovaný zber použitých zariadení a obalov vám umožňuje recyklovať materiály a znova ich používať. Používanie recyklovaných materiálov pomáha zabrániť znečisteniu životného prostredia a znižuje požiadavky na suroviny.

Na konci praktickej životnosti zlikvidujte akumulátory podľa opatrení na ochranu životného prostredia. Akumulátor obsahuje materiál, ktorý je nebezpečný pre vás aj životné prostredie.

Tieto materiály musíte odstrániť a zlikvidovať samostatne v závode, ktorý prijíma lítium-iónové akumulátory.

1	Predstavitev.....	77	3	Varnostna opozorila za kotno brusilko.....	78
1.1	Predvidena uporaba.....	77	3.1	Opozorilo o povratnem sunku in sorodna opozorila.....	78
2	Splošna opozorila v zvezi z električnimi orodji.....	77	3.2	DODATNA VARNOSTNA OPOZORILA.....	79
2.1	Varnost na območju dela.....	77	4	Simboli na izdelku.....	79
2.2	Električna varnost.....	77	5	Stopnje tveganja.....	79
2.3	Osebna varnost.....	77	6	Recikliranje.....	79
2.4	Uporaba in nega orodja.....	77			
2.5	Uporaba in nega orodja baterijskega orodja....	78			
2.6	Servisiranje.....	78			

1 PREDSTAVITEV

Vaš izdelek je bil zasnovan in izdelan v skladu z visokimi standardi za zagotavljanje zanesljivosti, enostavnosti upravljanja in varnosti upravljalca. Če boste zanj pravilno skrbeli, bo izdelek mnogo let zagotavljal robustno uporabo in brezhibno deloval.

1.1 PREDVIDENA UPORABA

Orodje je predvideno za brušenje kovin in peskanje lesenih oziroma kovinskih površin.

2 SPLOŠNA OPOZORIJA V ZVEZI Z ELEKTRIČNIMI ORODJI

▲ OPOZORILO

Preberite vsa varnostna opozorila in vsa navodila. Ob neupoštevanju opozoril in navodil lahko pride do električnega šoka, požara in/ali hudih telesnih poškodb.

Vsa navodila in opozorila shranite za morebitno prihodnjo uporabo.

Izraz »električno orodje« v opozorilih se nanaša na vaše akumulatorsko (brezžično) električno orodje.

2.1 VARNOST NA OBMOČJU DELA.

- **Območje dela naj bo čisto in dobro osvetljeno.**
Nepospravljena in temna območja dela kar kličejo po nesreči.
- **Orodja ne uporabljajte v eksplozivnih območjih, na primer v prisotnosti vnetljivih tekočin, plinov ali prahu.**
Orodja ustvarjajo iskre, ki lahko vžgejo prah ali hlape.
- **Med delom z orodjem držite otroke in opazovalce stran od območja dela.**
Zaradi motenj lahko izgubite nadzor nad orodjem.

2.2 ELEKTRIČNA VARNOST

- **Vtiči električnega orodja se morajo ujemati z vtičnico.**
Nikoli ne spreminjajte vtiča. Ne uporabljajte nikakršnih adapterskih vtičev skupaj z ozemljenimi električnimi orodji. Originalni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšajo možnost električnega udara.
- **Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, električne peči in hladilniki.**
Če je vaše telo ozemljeno, je nevarnost električnega udara večja.
- **Orodja ne izpostavljajte dežju ali vlažnim vremenskim pogojem.**
Če v električno orodje zaide voda, obstaja večja možnost električnega udara.
- **Ne poškodujte električnega kabla.**
Kabla nikoli ne uporabljajte za prenašanje, vleko ali izklop električnega orodja iz omrežja. Kabla ne približujte vročini, olju, ostrim robovom ali premikajočim se

delom. Poškodovani ali zapleteni kabli povečajo nevarnost električnega udara.

- **Ko uporabljate električno orodje na prostem, uporabite podaljšek, ki je primeren za uporabo na prostem.**
Uporaba ustreznega kabla za uporabo na prostem zmanjša nevarnost električnega udara.
- **Če je uporaba električnega orodja v vlažnem okolju neizbežna, uporabite inštalacijski odklopnik (RDC).**
Uporaba inštalacijskega odklopnika RDC zmanjšuje nevarnost električnega udara.

2.3 OSEBNA VARNOST

- **Med obratovanjem bodite pozorni, spremljajte potek dela in uporabljajte zdrav razum.**
Ne uporabljajte orodja, ko ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Pomanjkanje pozornosti med upravljanjem orodja lahko vodi do resnih telesnih poškodb.
- **Uporabite osebno zaščitno opremo. Vedno nosite zaščito za oči.**
Pravilna uporaba zaščitne opreme, kot je maska za prah, nedrsljivi čevlji, čelada in zaščita za sluh, lahko znatno zmanjša nevarnost poškodb.
- **Preprečite nenamerni zagon. Preden orodje vključite v napajanje in/ali priklopite na akumulator ter ob dvigovanju in prenašanju orodja se prepričajte, da je stikalo v položaju za izklop.**
Premikanje orodja s prstom na stikalo za vklop ali napajanje vklopljenega orodja je izredno nevarno.
- **Pred vklopom orodja odstranite vse ključne za prilaganje orodja.**
V nasprotnem primeru lahko pride do resnih poškodb.
- **Ne segajte predaleč. Vedno stojte na trdnih tleh in ohranajte ravnotežje.**
Tako lahko bolje nadzorujete električno orodje v nepričakovanih situacijah.
- **Nosite ustrezna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita.**
Las, oblačil in rokavic ne približujte premikajočim se delom. Ohlapna oblačila, nakit ali daljši lasje se lahko ujamejo v premikajoče se dele.
- **Če obstaja možnost priključitve naprav za sesanje in zbiranje prahu, poskrbite, da so priključene in da se pravilno uporabljajo.**
Uporaba teh naprav za zbiranje prahu lahko zmanjša tveganje, povezano s prahom.

2.4 UPORABA IN NEGA ORODJA

- **Orodja ne uporabljajte na silo.**
Uporabite pravilno orodje za vašo uporabo. Pravilno orodje bo delo opravilo bolje in varneje ter pri za to namenjeni hitrosti.
- **Orodja ne uporabljajte, če ga ne morete vklopiti s stikalom za vklop/izklop.**
Orodje, ki ga ne morete upravljati s stikalom, je nevarno in ga je treba popraviti.
- **Pred izvajanjem prilagoditev, menjavo dodatkov ali shranjevanjem orodja izključite vtič iz napajanja in/ali odstranite baterije iz orodja.**
Ti preventivni ukrepi zmanjšajo nevarnost nepredvidenega zagona orodja.
- **Če orodja ne uporabljate, ga shranite izven dosega otrok in ne dovolite, da ga uporabljajo osebe, ki niso seznanjene z orodjem ali temi navodili za uporabo.**

Električna orodja so lahko v rokah neveščega uporabnika nevarna.

- **Vzdrževanje orodja** Preverite, če so gibljivi deli napačno pritrjeni ali poškodovani ali kar koli drugega, kar bi lahko vplivalo na delovanje orodja. Če je orodje poškodovano, ga pred uporabo popravite. *Veliko nesreč povzroči slabo vzdrževano orodje.*
- **Orodje za rezanje naj bo ostro in čisto.** Pravilno vzdrževano orodje za rezanje z ostrimi robovi bo delovalo z manj težavami, hkrati pa ga je lažje upravljati.
- **Uporabljajte zgolj orodje, dodatke in dele, ki so v skladu s temi navodili, pri tem pa upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga želite opraviti.** Uporaba orodja v nepredvidene namene lahko privede do nevarne situacije.

2.5 UPORABA IN NEGA ORODJA BATERIJSKEGA ORODJA

- **Ponovno polnite samo s pomočjo polnilca, ki ga priloži proizvajalec.** Polnilce, primeren za eno vrsto akumulatorskih baterij, lahko ob uporabi z drugimi baterijami povzroči požar.
- **Električno orodje uporabljajte samo z za to predvidenimi akumulatorskimi baterijami.** Uporaba drugih akumulatorskih baterij lahko vodi v poškodbe ali požar.
- **Ko akumulatorskih baterij ne uporabljate, jih hranite stran od kovinskih predmetov, kot so sponke za papir, kovanci, ključiči, žebelji, vijaki ali drugi majhni kovinski deli, ki bi lahko povzročili stik med obema poloma.** Kratak stik med obema poloma lahko povzroči opeklino ali požar.
- **Pri delu v neprimernih pogojih lahko iz baterije začne uhajati tekočina, ki se je ne smete dotikati.** Če kljub temu pride do stika, mesto izperite z milnico in vodo. Če tekočina pride v stik z očmi, nemudoma poiščite zdravniško pomoč. *Teškočina iz baterije lahko povzroči draženje ali opeklino.*

2.6 SERVISIRANJE

- **Vaše električno orodje naj servisira samo usposobljen serviser, ki naj uporablja samo identične nadomestne dele.** *Tako boste zagotovili, da je vaše električno orodje še naprej varno za uporabo.*

3 VARNOSTNA OPOZORILA ZA KOTNO BRUSILKO

- **To električno orodje ni namenjeno poliranju, peskanju, ščetkanju s kovinsko krtačo ali rezanju.** Uporaba električnega orodja za navedena opravila lahko povzroči nevarnost in telesne poškodbe.
- **Ne uporabljajte priključkov, ki jih ni izrecno oblikoval in priporočil proizvajalec orodja.** Če je priključek mogoče pritrčiti na električno orodje, to še ne zagotavlja varnega delovanja.
- **Nazivna hitrost priključka mora biti večja ali enaka najvišji dovoljeni hitrosti, označeni na električnem**

orodju. Pripomočki, ki delujejo pri višjih hitrostih od njihovih nazivnih hitrostih, se lahko zlomijo in odletijo.

- **Zunanji premer in debelina pripomočka mora biti v obsegu zmogljivosti vašega električnega orodja.** Pripomočkov nepravilnih velikosti ni mogoče ustrezno zaščititi ali nadzorovati.
- **Pripomočki, pritrjeni z navojem, se morajo ujemati z navojem vretena brusilke.** Pri pripomočkih, pritrjenih s prirobnicami, se mora odprtina osi pripomočka prilegati premeru prirobnice. Pripomočkov, ki se ne ujemajo z ugradno opremo električnega orodja, ni mogoče ustrezno upravljati in povzročajo prekomerne tresljaje ter morda celo izgubo nadzora nad orodjem.
- **Ne uporabljajte poškodovanega pripomočka.** Pred vsako uporabo preglejte pripomočke, na primer morebitne razpoke abrazivnih diskov, morebitne razpoke, obrabo ali prekomerno obrabo podporne plošče, zrahljane ali polomljene žične ščetine.
- **Nosite osebno zaščitno opremo.** Glede na uporabo uporabite obrazno masko ali zaščitna očala.
- **Prisotne osebe naj se nahajajo na varni razdalji od delovnega območja.** Oseba, ki želi vstopiti v delovno območje, mora nositi osebno zaščitno opremo.
- **Električno orodje držite samo za izolirane prijemalne površine pri delih, kjer lahko rezalni pripomoček pride v stik s skritimi žicami.** Rezalni pripomoček v stiku z žico pod napetostjo lahko prenese to napetost na izpostavljene kovinske dele orodja in povzroči električni udar upravljavca.
- **Električnega orodja ne uporabljajte v bližini vnetljivih snovi.** Zaradi iskrenja se te snovi lahko vnamejo.

3.1 OPOZORILO O POVROTNEM SUNKU IN SORODNA OPOZORILA

Povratni sunek je nenadna reakcija zaskočenega ali zataknjenega vrtilnega diska, podporne plošče, krtače ali katerega drugega pripomočka.

- **Ohranite močan oprijem električnega orodja in svoje telo ter roko usmerite tako, da boste lahko vzdržali sile povratnega sunka.** Vedno uporabljajte pomožni ročaj, če je na voljo, da boste lahko kar najbolje nadzirali povratne sunke ali silo navora pri zagonu orodja. Če so bili izvedeni ustrezni previdnostni ukrepi, lahko upravljavec nadzira sile navora in povratnega sunka.
- **Poskrbite, da roke nikoli ne postavite v bližino vrtečega se pripomočka.** Pripomoček lahko odskoči nad vašo roko.
- **Ne postavite se na območje gibanja električnega orodja v primeru povratnega sunka.** Zaradi povratnega sunka bo zataknelo orodje odskočilo v nasprotno smer gibanja diska.
- **Bodite posebej pozorni pri obdelavi vogalov, ostrih robov itd. Preprečite morebitni odskok in zaskočitev pripomočka.** Zaradi vogalov, ostrih robov ali odskokov

se lahko vrteči se pripomoček zatakne in povzroči izgubo nadzora ali povratni sunki.

- **Ne pritrdite rezila za rezbarijo na motorno žago ali nazobčanega rezila za žago.** Zaradi takšnih rezil pogosto prihaja do povratnih sunkov in izgube nadzora.

3.2 DODATNA VARNOSTNA OPOZORILA

- Pred pričetkom del na orodju (npr. vzdrževanje, menjava orodja itd.) in med prevozom ter skladiščenjem stikalo za nastavitve smeri vrtenja nastavite na osrednji položaj. Nenamerno aktiviranje stikala za vklop/izklop lahko povzroči poškodbe.
- Baterija je delno napolnjena. Če želite zagotoviti polno zmogljivost baterije, jo pred prvo uporabo v celoti napolnite v baterijskem polnilniku.
- Preberite navodila za delovanje baterijskega polnilnika.
- Električno orodje uporabite na vijaku/utoru samo, ko je izklopljeno. Vrteči se vstavki orodja lahko zdrsnejo.
- Pri delu s posebnim pripomočkom bodite pozorni na to, da je pripomoček pravilno vstavljen v držalo orodja. Če posebni pripomoček ni pravilno povezan z držalom orodja, se lahko zrahlja, vi pa lahko izgubite nadzor nad njim.
- Navor se spreminja glede na trajanje udarcev. Najvišja dosežena vrednost navora predstavlja vsoto vseh posameznih navorov, doseženih med udarci.
- Izmerite doseženi navor z navornim ključem.
- Če želite privarčevati energijo, vklopite električno orodje med uporabo.

4 SIMBOLI NA IZDELKU

Na tem orodju so lahko uporabljeni nekateri od naslednjih simbolov. Preučite jih in spoznajte njihove pomeni. Pravilno razumevanje teh simbolov vam bo omogočilo lažje in varnejše upravljanje orodja.

Simbol	Pojasnilo
V	Volt
W	Watt
min ⁻¹	Hitrost brez obremenitve
	Enosmerni tok
	Varnostno opozorilo
	Pred uporabo orodja morate prebrati in razumeti vsa navodila ter upoštevati vsa opozorila in varnostna navodila.
	Nosite zaščito sluha.

Simbol	Pojasnilo
	Uporabljajte zaščito za oči.
	Izdelka ne izpostavljajte dežju ali vlažnim pogojem.

5 STOPNJE TVEGANJA

Naslednje signalne besede in pomeni so namenjeni razlagi stopenj tveganja, ki je povezano s tem izdelkom.

SIMBOL	SIGNAL	POMEN
	NEVARNOST	Označuje takojšnjo nevarno situacijo, ki bo povzročila smrt ali hudo poškodbo, če se ji ne izognete.
	OPOZORILO	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko povzroči smrt ali hudo poškodbo, če se ji ne izognete.
	SVARILO	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki lahko povzroči manjšo ali zmerno poškodbo, če se ji ne izognete.
	SVARILO	(Brez simbola z varnostnim opozorilom) Označuje situacijo, ki lahko povzroči materialno škodo.

6 RECIKLIRANJE

	Ločeno zbiranje. Ne smete zavreči med navadne gospodinjske odpadke. Če je treba napravo zamenjati ali je ne potrebujete več, je ne zavržite med gospodinjske odpadke. Poskrbite za ločen odvoz te naprave.
	Ločeno zbiranje rabljenih naprav in embalaže omogoča recikliranje materialov in njihovo ponovno uporabo. Z uporabo recikliranih materialov pomagajte preprečevati onesnaževanje okolja in zmanjšati potrebe po surovinah.
	Baterije ob koncu življenjske dobe zavržite okolju prijazno. Baterija vsebuje material, ki je nevaren za vas in okolje. Te materiale morate odstraniti in jih zavreči ločeno, tam, kjer sprejemajo litij-ionske baterije.

1	Uvod.....	81	2.6	Servis.....	82
1.1	Predviđena namjena.....	81	3	Sigurnosna upozorenja za kutnu brusilicu.....	82
2	Opća upozorenja o sigurnosti električnog alata.....	81	3.1	Povratni udarci i upozorenja u vezi njih.....	82
2.1	Sigurnost u području za rad.....	81	3.2	OSTALA SIGURNOSNA UPOZORENJA....	83
2.2	Sigurnost od električnog udara.....	81	4	Simboli na proizvodu.....	83
2.3	Osobna sigurnost.....	81	5	Razine rizika.....	83
2.4	Korištenje i održavanje električnog alata.....	81	6	Recikliranje.....	83
2.5	Korištenje i njega baterijskog alata.....	82			

1 UVOD

Proizvod je projektiran i proizveden u skladu s visokim standardima za pouzdanost, jednostavnost rukovanja u sigurnost rukovatelja. Kada se koristi na propisani način, pružit će vam godine sigurnog, besprijekornog rada.

1.1 PREDVIĐENA NAMJENA

Stroj je namijenjen za mljevenje metala i brušenje drvenih ili metalnih površina.

2 OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI ELEKTRIČNOG ALATA

▲ UPOZORENJE

Pažljivo pročitajte sigurnosna upozorenja i sve upute. Nepoštivanje upozorenja i uputa može za posljedicu imati strujni udar, požar i/ili tešku ozljedu.

Sva upozorenja i upute spremite za buduće potrebe.

Pojam „električni alat“ se u upozorenjima odnosi na električni alat s baterijskim napajanjem (bez priključnog kabela).

2.1 SIGURNOST U PODRUČJU ZA RAD

- **Područje za rad održavajte čistim i dobro osvijetljenim.** *Pretrpana ili mračna područja izazivaju nesreće.*
- **Nemojte koristiti alate s napajanjem u eksplozivnom okruženju,** kao što je neposredna blizina zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. *Električni alat stvara iskre koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.*
- **Dok se koristite električnim alatom, djecu i promatrače udaljite od mjesta rada.** *Ometanje može dovesti do gubitka kontrole nad alatom.*

2.2 SIGURNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA

- **Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnici.** *Ne izvodite nikakve preinake na utikaču. Utikače s adapterom nemojte koristiti s uzemljenim električnim alatom.* *Nemodificirani utikači i odgovarajuće utičnice će umanjiti rizik od električnog udara.*
- **Izbjegavajte kontakt sa uzemljenim površinama, kao što su cijevi, hladnjaci, peći i rashladni uređaji.** *Opasnost od električnog udara se povećava ako je tijelo spojeno s uzemljenom površinom ili tlom.*
- **Električni alat ne izlažite kiši ili mokrim uvjetima.** *Prodiranje vode u električni alat povećat će rizik od strujnog udara.*
- **Kabel ne koristite nepropisno.** *Kabel ne koristite za nošenje, povlačenje ili iskopčavanje električnog alata. Kabel držite dalje od topline, ulja, oštih rubova i*

pokretnih dijelova. Oštećeni ili isprepleteni kabeli povećavaju rizik od električnog udara.

- **Kada električnim alatom radite na otvorenom, koristite produžni kabel prikladan za uporabu na otvorenom.** *Korištenje kabela prikladnog za uporabu na otvorenom smanjuje rizik od električnog udara.*
- **Ako je korištenje električnog alata na vlažnim mjestima neizbježno, koristite izvor napajanja koji je zaštićen strujnom zaštitom sklopkom (SZS).** *Upotreba SZS će smanjiti opasnost od električnog udara.*

2.3 OSOBNA SIGURNOST

- **Budite oprezni i koncentrirajte se na posao koji obavljate i ponašajte se razumno pri korištenju električnog alata.** *Nemojte raditi s električnim alatom ako ste umorni ili pod utjecajem droge, alkohola ili lijekova.* *Trenutak nepažnje pri radu s električnim alatom može dovesti do ozbiljne tjelesne ozljede.*
- **Koristite osobnu zaštitnu opremu.** *Nosite zaštitu za oči.* *Zaštitni proizvodi kao što je maska protiv prašine, zaštitne cipele s potplatama protiv klizanja, zaštitna kaciga ili štinitici za sluh koji se koriste na prikladan način, umanjit će opasnost od ozljede.*
- **Spriječite nehotično uključivanje alata.** *Prije nego alat povežete na izvor napajanja i/ili na baterijski modul, podižite ga ili prenosite, provjerite da se sklopka nalazi u isključenom položaju.* *Nošenje alata s prstom na sklopki ili priključivanje alata na napajanje s uključenom sklopkom pogoduje nezgodama.*
- **Skinite s alata sve ključeve za podešavanje ili pritezanje prije uključivanja njegovog napajanja.** *Zatezni ili ključ za stezanje glave koji ostane pričvršćen na rotirajući dio alata može dovesti do tjelesne ozljede.*
- **Nemojte predaleko posezati.** *U svakom trenutku stojte stabilno na nogama.* *Na taj način ćete zadržati bolju kontrolu nad alatom u nepredviđenim situacijama.*
- **Obucite se prikladno.** *Nemojte nositi široku odjeću i nakit.* *Kosu, odjeću i rukavice držite dalje od rotirajućih dijelova.* *Pokretni dijelovi mogu zahvatiti široku odjeću, nakit ili dugu kosu.*
- **Ako uređaj posjeduju priključak za postrojenja za izvlačenje i skupljanje prašine, priključite ih i koristite na propisani način.** *Uporaba uređaja za prikupljanje prašine može smanjiti opasnost od prašine.*

2.4 KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNOG ALATA

- **Nemojte preopterećivati električni alat.** *Koristite prikladan alat za određenu namjenu.* *S prikladnim električnim alatom ćete posao obaviti bolje i sigurnije i predviđenom brzinom.*
- **Nemojte koristiti alat ako ga sklopkom ne možete uključiti ili isključiti.** *Električni alat koji se ne može uključiti ili isključiti sklopkom opasan je i treba ga popraviti.*
- **Prije podešavanja, mijenjanja nastavaka ili spremanja alata izvadite utikač iz utičnice i/ili iz alata**

izvadite baterije. Ova preventivna sigurnosna mjera će smanjiti opasnost od nehotičnog pokretanja električnog alata.

- Električni alat koji ne koristite spremite izvan dohvata djece i nemojte dozvoliti da njime rade osobe koje nisu upoznate s električnim alatom ili s ovim uputama za rad s električnim alatom. Električni alati su opasni u rukama neizvježbanih osoba.
- Održavajte električni alat. Provjerite da pokretni dijelovi alata nisu necentrirani ili zaglavljani, da nema polomljenih dijelova i drugih stanja koja mogu utjecati na rad električnog alata. Ako ima oštećenja, svakako ih prije korištenja otklonite. Mnoge nezgode su nastale upravo zbog slabog održavanja električnog alata.
- Rezne alate održavajte oštroma i čistima. Pravilno održavani rezni alati s oštrim reznim bridovima manje su skloni zaglavljivanju i njima se lakše upravlja.
- Koristite električne alate, dodatke i nastavke u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir radne uvjete i vrstu rada koji će te obavljati. Upotreba električnog alata za radove za koje on nije predviđen može dovesti do opasnih stanja.

2.5 KORIŠTENJE I NJEGA BATERIJSKOG ALATA

- Punite samo punjačem koji je propisao proizvođač. Punjač koji je prikladan za jedan tip baterijskog modula može stvoriti rizik od požara ako ga se koristi s drugim baterijskim modulom.
- Električni alat koristite samo s izričito navedenim baterijskim modulima. Korištenje drugih kompleta baterija može stvoriti rizik od ozljeda i požara.
- Kad baterijski modul nije u upotrebi, držite ga što dalje od metalnih predmeta kao što su spajalice, novčići, ključevi, čavli, vijci i drugi mali metalni predmeti koji mogu kratko spojiti priključke. Kratko spajanje baterijskih kontakata može prouzročiti opekline ili požar.
- U slučaju pogrešne uporabe, baterija može izbaciti tekućinu; izbjegavajte kontakt. Ako slučajno dođe do doticaja, isperite s puno vode sa sapunom. Ako tekućina dođe u doticaj s očima, odmah potražite pomoć liječnika. Tekućina koju izbací baterija može prouzročiti nadražaj kože ili opekline.

2.6 SERVIS

- Servisiranje strojnog alata prepustite kvalificiranom osoblju za popravak koje koristi samo identične zamjenske dijelove. Time će se osigurati održavanje sigurnosti strojnog alata.

3 SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA KUTNU BRUSILICU

- S ovim alatom ne preporučujemo izvođenje radova poput poliranja, brušenja, žičanog četkanja ili

rezanja. Radovi za koje električni alat nije namijenjen mogu uzrokovati opasnosti i dovesti do tjelesnih ozljeda.

- Ne koristite pribor koji nije izrađen posebno za ovaj alat i koji ne preporučuje proizvođač. Sama mogućnost pričvršćivanja dodatnog pribora na alat ne jamči siguran rad.
- Nazivna brzina pribora mora biti manja ili jednaka maksimalnoj brzini naznačenoj na električnom alatu. Pribor s brzinom većom od nazivne može se prelomiti i raspasti.
- Vanjski promjer i debljina pribora moraju biti unutar označenog nazivnog kapaciteta alata. Pribor neprikladne veličine ne može se na odgovarajući način štiti ili upravljati.
- Kod montiranja pribora s navojem, navoj mora odgovarati navoju na vretenu. Kod pribora za montiranje s prirubicama, rupa na osovini pribora mora odgovarati promjeru prirubnice. Pribor za alat s neprikladnim mjerama može uzrokovati gubitak stabilnosti, prekomjerne vibracije i gubitak kontrole nad alatom.
- Nemojte upotrebljavati oštećeni pribor. Prije svakog korištenja pregledajte da na priboru poput brusnih diskova nema krhotina i napuknuća, znakova napuknuća, poderanosti ili prekomjernog trošenja te olabavljenih ili napuknutih žica na žičanim četkama.
- Nosite osobnu zaštitnu opremu. Ovisno o primjeni, koristite štitnik za lice ili sigurnosne naočale.
- Promatrače udaljite na sigurnu udaljenost od mjesta rada. Osobe koje se nalaze u radnom području moraju nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Električni alat držite za izolirane površine rukohvata za vrijeme izvođenja postupka pri kojem rezni nastavak može doći u dodir sa skrivenim ožičenjem. Dodir reznog pribora s vodom pod naponom može neizolirane metalne dijelove alata također dovesti pod napon te rukovatelja izložiti električnom udaru.
- Ne koristite električni alat u blizini zapaljivih tvari. Iskre mogu uzrokovati zapaljenje takvih tvari.

3.1 POVRATNI UDARCI I UPOZORENJA U VEZI NJIH

Povratni udarac je nagla reakcija na uklještenje ili zaglavljivanje rotirajućih brusnih diskova, četki ili ostalog pribora.

- Čvrsto držite električni alat i postavite tijelo i ruku na način koji će omogućiti pružanje otpora povratnim udarcima. Ako postoji, koristite pomoćni rukohvat za maksimalnu kontrolu nad povratnim udarcima ili reakcijama uslijed okretnog momenta prilikom pokretanja. Korisnik može kontrolirati reakcije uslijed okretnog momenta ili povratne udarce ako poduzme odgovarajuće mjere opreza.
- Ne stavljajte ruku u blizinu pribora koji se okreće. Može doći do povratnog udara preko ruke.
- Ne postavljajte tijelo u područje u kojem će se kretati električni alat ako dođe do povratnog udara. Povratni

udarac će pokrenuti alat u smjeru suprotnom od smjera kretanja kotača u trenutku uključivanja.

- **Osobito pažljivo radite na kutovima, oštrim rubovima itd. Izbjegavajte odskakivanje i zaglavljivanje pribora.** Kod rubova, oštih kutova ili odskakivanja može doći do zaglavljivanja rotirajućeg pribora i gubitka kontrole ili povratnog udara.
- **Ne pričvršćujte drvorezbarske ili nazubljene oštrice motorne pile.** Takve oštrice često uzrokuju povratne udarce i gubitak kontrole.

3.2 OSTALA SIGURNOSNA UPOZORENJA

- Prije bilo kakvog rada sa strojem, (npr. održavanja, promjene dijelova itd.) kao i tijekom prijevoza i skladištenja, postavite prekidač za smjer okretanja u središnji položaj. Slučajno pomicanje prekidača za uključivanje/isključivanje može uzrokovati ozljede.
- Baterija se isporučuje djelomično napunjena. Kako biste osigurali puni kapacitet baterije, potpuno napunite bateriju punjačem baterije prije prvog korištenja.
- Pročitajte upute za rad s punjačem baterije.
- Postavite električni alat na vijak/maticu samo kada je isključen. Rotirajući umetci alata mogu ispasti.
- Prilikom rada s aplikacijskim alatom pazite da aplikacijski alat čvrsto priliježe u držaču alata. Ako aplikacijski alat nije čvrsto spojen s držačem alata, može se olabaviti i doći do gubitka kontrole.
- Moment ovisi o trajanju udara. Maksimalni postignuti moment proizlazi iz zbroja svih pojedinačnih momenata postignutih tijekom dodira.
- Stvarni moment provjerite moment ključem.
- Za uštedu energije, uključujte alat samo kada ga koristite.

4 SIMBOLI NA PROIZVODU

Neki od sljedećih simbola možda se koristi na ovom alatu. Proučite ih i upoznajte se s njihovim značenjem. Pravilno tumačenje ovih simbola omogućit će bolji i sigurniji rad stroja.

Simbol	Objašnjenje
V	Volti
W	Vat
m^3/min	Brzina bez opterećenja
	Istosmjerna struja
	Sigurnosna poruka upozorenja
	S razumijevanjem pročitajte sve upute prije rada s proizvodom i poštujujte sva upozorenja i sve sigurnosne upute.
	Nosite zaštitu za uši.

Simbol	Objašnjenje
	Nosite zaštitu za oči
	Proizvod ne izlažite kiši ili mokrim uvjetima.

5 RAZINE RIZIKA

Sljedeće signalne riječi i značenja služe kao objašnjenje razina rizika povezanih s ovim proizvodom.

SIMBOL	SIGNALNA RIJEČ	ZNAČENJE
	OPASNOST	Označava neposrednu opasnu situaciju koja će, ako se ne izbjegne, izazvati ozbiljnu ozljedu ili smrt.
	UPOZORENJE	Označava moguću opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do smrti ili teške ozljede.
	OPREZ	Označava moguću opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do lakše ili umjerene ozljede.
	OPREZ	(Bez simbola upozorenja za sigurnost) Označava situaciju koja može dovesti do materijalne štete.

6 RECIKLIRANJE

	Zasebno prikupljanje. Ne smijete odlagati zajedno s kućanskim otpadom. Ako je potrebno zamijeniti stroj ili ako ga više ne koristite, nemojte ga baciti zajedno s kućanskim otpadom. Omogućite zasebno zbrinjavanje ovog stroja.
	Zasebno zbrinjavanje iskorištenog stroja i pakiranja omogućit će vam recikliranje materijala i njihovu ponovnu upotrebu. Upotreba recikliranog materijala pomaže u zaštiti okoliša od onečišćenja i smanjuje potrebe za novim sirovinama.
Batteries 	Na kraju radnog vijeka, zbrinite baterije vodeći brigu o vašem okolišu. Baterija sadrži materijal koji je opasan za vas i vaš okoliš. Morate ukloniti i zbrinuti te materijale zasebno na opremi koja sadrži litij-ionske baterije.

1 Bevezetés.....	85	2.6 Szervizelés.....	86
1.1 Rendeltetésszerű használat.....	85	3 Biztonsági figyelmeztetések	
2 Az elektromos szerszámokra		sarokcsiszolókhöz.....	86
vonatkozó általános biztonsági		3.1 Visszarúgásra és hasonlókra utaló	
figyelmeztetések.....	85	figyelmeztetések.....	87
2.1 Munkaterület biztonság.....	85	3.2 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI	
2.2 Elektromos biztonság.....	85	UTASÍTÁSOK.....	87
2.3 Személyi biztonság.....	85	4 A terméken lévő szimbólumok.....	87
2.4 A kézi szerszám gép üzemeltetése és		5 Kockázati szintek.....	88
gondozása.....	86	6 Újrahasznosítás.....	88
2.5 Az akkumulátorral működő szerszám			
üzemeltetése és gondozása.....	86		

1 BEVEZETÉS

A terméket úgy tervezték és gyártották, hogy rendkívül megbízható, könnyen kezelhető és biztonságos legyen a kezelőre nézve. Amennyiben megfelelően kezeli, akkor hosszú évekig stabilan és problémamentesen tudja használni.

1.1 RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A gép fémek közszőrülésére és fa vagy fém felületek csiszolására szolgál.

2 AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

▲ FIGYELMEZTETÉS

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetés és az összes utasítást. Amennyiben nem követi a figyelmeztetéseket és utasításokat, áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Örizzen meg minden figyelmeztetést és utasítást, hogy később is elő tudja majd venni.

Az „elektromos kéziszerszám” kifejezés az alábbi figyelmeztetésekből az akkumulátorral működő (vezeték nélküli) kéziszerszámra vonatkozik.

2.1 MUNKATERÜLET BIZTONSÁG

- **A munkaterület legyen tiszta és jól megvilágított.** A munkahelyen uralkodó rendtelenségnek vagy a rossz megvilágításnak baleset lehet a következménye.
- **Ne használjon elektromos szerszámokat robbanási veszélynek kitett környezetben,** például olyan helyen, ahol éghető folyadékok, gázok vagy porok találhatók. Az elektromos kéziszerszámok szikrákat képeznek, amelyek meggyújthatják a porokat vagy gázokat.
- **Tartsa távol a gyermekeket és az illetéktelen személyeket,** amikor elektromos kéziszerszámmal dolgozik. Ha megzavarják, elveszítheti uralmát a készülék felett.

2.2 ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- **Az elektromos kéziszerszám hálózati csatlakozódugójának illeszkednie kell az alkalmazott elektromos aljzathoz.** Soha és semmiképpen se módosítsa a csatlakozódugót. Ne használjon adapteres csatlakozódugókat a földelt elektromos kéziszerszámokhoz. Az eredeti csatlakozódugó és megfelelő hálózati aljzat alkalmazásával megelőzi az áramütés veszélyét.

- **Kerülje el földelt felületek,** mint pl. csövek, fűtőtestek, tűzhelyek vagy hűtőszekrények érintését. Az áramütés kockázata nagyobb, ha a teste le van földelve.
- **Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámot esőnek vagy nedves környezetnek.** Az elektromos kéziszerszámba bekerülő víz megnöveli az áramütés kockázatát.
- **Ne használja helytelen módon a hálózati vezetéket.** Ne használja a kábelt az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy a dugasz kihúzására. Tartsa távol a vezetéket hőtől, olajtól, éles szegélyektől, valamint mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott hálózati kábelek megnövelik az áramütés veszélyét.
- **Ha az elektromos kéziszerszámot a szabadban használja,** akkor erre a célra kialakított hosszabbító vezetéket alkalmazzon. A szabadéven használható kábel alkalmazása csökkenti az áramütés kockázatát.
- **Ha elkerülhetetlen az elektromos kéziszerszám használata nedves helyen,** használjon maradékáram sőtöltő modul (RCD) védelemmel ellátott tápellátást. Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.

2.3 SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- **Legyen figyelmes, ügyeljen arra, amit csinál, és józan ésszel fogjon a munkához,** ha elektromos kéziszerszámot használ. Ne használjon elektromos kéziszerszámot, ha fáradt, kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer befolyása alatt áll. Az elektromos kéziszerszám üzemeltetése közben a figyelem csökkenése súlyos személyi sérülést okozhat.
- **Használjon személyes védőfelszerelést.** Mindig viseljen védőszemüveget. A védőfelszerelések, mint például porvédő maszk, csúszásmentes lábbeli, sisak és hallásvédő, megfelelő használata révén elkerüli a sérülési veszélyeket.
- **Akadályozza meg a véletlen indítást.** Ügyeljen arra, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban legyen, mielőtt tápforrásra és/vagy akkumulátoregységre csatlakoztat, felveszi vagy viszi a szerszámot. Balesetekhez vezethet, ha a hálózatra csatlakoztatott szerszámot úgy viszi, hogy közben az ujjá a bekapcsoló gombon van, vagy ha a hálózati csatlakozódugót olyankor dugja be az aljzatba, amikor be van kapcsolva a szerszám.
- **Vegye ki a szerszámkulcsot és a beállító szerszámot, mielőtt az elektromos kéziszerszámot bekapcsolná.** Az elektromos kéziszerszám mozgó alkatrészen felejtett csavarkulcs vagy szerszám személyi sérülést okozhat.
- **Ne hajoljon túl.** Vegyen fel stabil testhelyzetet és mindig tartsa meg az egyensúlyát. Ezáltal jobban tudja irányítani az elektromos kéziszerszámot a legváratlanabb helyzetben is.
- **Viseljen megfelelő ruhát.** Ne viseljen laza ruházat vagy ékszereket. Tartsa távol haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza ruházatot, az ékszert vagy a hosszú hajat becsíphetik a mozgó alkatrészek.

- Ha az elektromos kéziszerszámot porszivó vagy porfelfogó eszközzel szerelik fel, akkor győződjön meg arról, hogy ezek előírászerűen vannak-e csatlakoztatva, és használja őket a rendeltetésüknek megfelelően. Porgyűjtő használata csökkentheti a porral járó veszélyeket.

2.4 A KÉZI SZERSZÁMGÉP ÜZEMELTETÉSE ÉS GONDOZÁSA

- Ne terhelje túl az elektromos kéziszerszámot. A munkájához használja az arra alkalmas elektromos kéziszerszámot. *A megfelelő elektromos kéziszerszámmal jobban és biztonságosabban dolgozhat a megadott teljesítményhatárokon belül.*
- Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha nem lehet a bekapcsoló segítségével be- vagy kikapcsolni. *Az olyan elektromos kéziszerszám, amely nem irányítható a kapcsolóval, veszélyes és javításra szorul.*
- Húzza ki a hálózati csatlakozó dugót az aljzathból, mielőtt beállításokat végezne, tartozékokat cserélné vagy az elektromos kéziszerszámot félretenné. *Az ilyen megelőző biztonsági óvintézkedések csökkentik az elektromos kéziszerszám véletlen beindításának kockázatát.*
- A használaton kívüli elektromos kéziszerszámokat gyermekektől távol tartsa, és ne engedje meg, hogy olyan személyek használják az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik azt, vagy nincsenek tisztában ezekkel a biztonsági utasításokkal. *Az elektromos kéziszerszámok veszélyt jelentenek a gyakorlatlan felhasználó kezében.*
- Gondosan ápolja az elektromos kéziszerszámot. Ellenőrizze a mozgó részek beállítását és rögzítését, vizsgáljon meg minden részt, nem sérült-e, és ellenőrizze, nem állnak-e fenn olyan körülmények, amelyek befolyásolhatják az elektromos kéziszerszámok helyes kezelését. *Használat előtt javíttassa meg a sérült elektromos kéziszerszámot. A rosszul karbantartott elektromos kéziszerszámok sok balesetet okoznak.*
- A vágószerszámok legyenek mindig élesek és tiszták. *A megfelelően karbantartott és kiélezett vágószélekkel rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak az elgörbülésre, valamint könnyebben kezelhetők.*
- Az elektromos kéziszerszámot, tartozékokat, vágófeltéteket, stb. mindig ezen biztonsági utasításoknak megfelelően használja, mindig vegye figyelembe a munkakörülményeket, és legyen tekintettel a megmunkálandó munkadarabra. *Az elektromos kéziszerszámoknak az előírt rendeltetési céltől eltérő célra való használata veszélyes.*

2.5 AZ AKKUMULÁTORRAL MŰKÖDŐ SZERSZÁM ÜZEMELTETÉSE ÉS GONDOZÁSA

- Csak a gyártó által meghatározott töltőt használja. *Az olyan töltő, amely egy típusú akkumulátoregységhez*

alkalmas, tűzveszélyt okozhat, ha más típusú akkumulátoregységhez használja.

- Az elektromos kéziszerszámokat csak speciálisan meghatározott akkumulátoregységekkel használja. *Bármely más akkumulátoregység használata sérülés- vagy tűzveszélyt okozhat.*
- Amikor nem használja az akkumulátoregységet, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapocs, érmék, kulcsok, tűk, csavarok vagy más kis fémtárgyak, amelyek kapcsolatba léphetnek vele. *Amennyiben együtt tartja az akkumulátorokat, az égési sérülést vagy tüzet okozhat.*
- Nem megfelelő körülmények között folyadék szívároghat az akkumulátorból; ne érjen ehhez. *Amennyiben véletlenül hozzáérne, mossa le bő vízzel és szappannal. Ha ez a folyadék szembe kerül, azonnal forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kiszivárgó folyadék irritációt vagy égést okozhat.*

2.6 SZERVIZELÉS

- Az elektromos kéziszerszámot szakképzett személlyel, eredeti cserealkatrész felhasználásával javíttassa meg. *Ezzel biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságának fenntartását.*

3 BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK SAROKCSISZOLÓKHOZ

- Polírozás, csiszolás, drótkorongozás vagy vágási műveletek végzése nem javasolt ezzel az elektromos szerszámmal. Olyan műveletek végzése, amelyekre az elektromos szerszám nem kifejezetten szolgál, veszélyt jelenthet, és személyi sérülésekkel járhat.
- Soha ne használjon olyan tartozékokat, amelyek nem specifikusan a szerszámmal lettek tervezve és a szerszám gyártója nem kifejezetten javasolja. Pusztán az, hogy egy tartozékokat csatlakoztatni lehet ehhez az elektromos készülékhez, még nem biztosítja a biztonságos működést.
- A tartozék névleges sebességének legalább egyenlőnek kell lennie az elektromos szerszámon feltüntetett maximális sebességgel. A névleges sebességünknél gyorsabban működő tartozékok eltérhetnek és szétrepülhetnek.
- A tartozék külső átmérőjének és vastagságának az elektromos szerszám névleges kapacitási értékein belül kell lennie. A hibás méretű tartozékokat nem lehet megfelelően a védőburkolaton belül vagy ellenőrzés alatt tartani.
- A menetes tartozékok menetének meg kell felelnie a csiszoló tengely menetének. A peremmel szerelt tartozékok esetében a tartozék rögzítő furatának méretének illeszkedni kell a perem megfelelő átmérőjéhez. Ha a tartozék nem illeszkedik az elektromos szerszám szerelési követelményeihez, a tartozék elvesztheti az egyensúlyát, túlzott rezgésbe jöhet, és elvesztheti fölötte az ellenőrzést.

- **Ne használjon sérült tartozékokat.** Minden használat előtt ellenőrizze a tartozékokat, nincsenek-e forgácsok és repedések a koptató részeken, nem látszik-e repedés, kopás vagy túlzott elhasználódás a rögzítő részeken, kilazult vagy megrepedt drótok a drótkéfélnél.
- **Viseljen egyéni védőfelszerelést.** Az alkalmazástól függően használjon arcvédő álarcot, biztonsági szemüveget vagy védőszemüveget.
- **A nézelődők a munkaterületen kívül biztonságos távolságban tartózkodjanak.** Valamennyi munkaterületre belépő személynek személyi védőfelszerelést kell viselnie.
- **Az elektromos szerszámot kizárólag a szigetelt tartófelületeknél fogva tartsa, amikor olyan műveletet végez, ahol a vágószerszám rejtett vezetőket érinthet.** A „feszültség” alatti vezetékkel érintkező vágótartozék „feszültség” alá helyezheti az elektromos szerszám burkolat nélküli fémrészeit, és a gépkezelő áramütést szenvedhet.
- **Ne használja az elektromos szerszámot gyúlékony anyagok közelében.** A szikrák meggyújtják ezeket az anyagokat.

3.1 VISSZARÚGÁSRA ÉS HASONLÓKRA UTALÓ FIGYELMEZTETÉSEK

A visszarúgás egy beszorult vagy bütykös forgó tárcsa, támasz, kefe vagy más tartozék hirtelen válasza.

- **Tartsa erősen az elektromos szerszámot, és úgy helyezkedjen el a testével és karjával, hogy ellentudjon tartani a visszarúgó erőknél.** Mindig használja a segédfogantyút, ha van ilyen a készülékén, hogy maximálisan ellenőrzése alatt tudja tartani induláskor a fellépő visszarúgó- vagy nyomaték-reakciókat. A gépkezelő képes ellenőrzése alatt tartani a nyomaték- vagy visszarúgó-erőket, ha megteszi a megfelelő óvintézkedéseket.
- **Sohase tegye a kezét a forgó tartozék közelébe.** A tartozék a keze fölött is visszarúghat.
- **Ne helyezze a testét olyan helyre, ahova az elektromos szerszám kerülhet, ha visszarúgás jön létre.** A visszarúgás az ellenkező irányba taszítja a szerszámot attól a tárcsamozgástól, ami a beakadási pontnál volt.
- **Különösen ügyeljen, ha sarkokban, éles szegélyeknél, stb. dolgozik.** Kerülje a tartozék megbillenését és beakadását. A sarkok, éles szegélyek vagy a megbillenés hatására a forgó tartozék hajlamos beakadni, és ellenőrzés nélküli vagy visszarúgó mozgást végezni.
- **Ne szereljen fel fűrészláncos favágó pengét vagy fogazott fűrészlapot.** Az ilyen pengék gyakori visszarúgást és az ellenőrzés gyakori elvesztését okozzák.

3.2 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- Mielőtt bármiféle munkát végezne a gépen (pl.: karbantartás, szerszámcseré, stb.), illetve szállítás és

tárolás során állítsa a forgó iránykapcsolót középső állásba. A Be/Ki kapcsoló nem szándékos aktiválása sérülésekhez vezethet.

- Az akkumulátor részben feltöltve szállítjuk. Az akkumulátor teljes kapacitása eléréséhez a szerszám első használata előtt tölts fel teljes mértékben az akkumulátort az akkumulátortöltőben.
- Olvassa el akkumulátortöltő használati utasítását.
- Csak akkor szerelje fel az elektromos szerszámot a csavarra/anyára, ha ki van kapcsolva. A forgó szerszám illesztései elcsúszhatnak.
- Ha csatolt szerszámot használ, ügyeljen rá, hogy az határozottan illeszkedjen a szerszámtartóra. Ha a csatolt szerszám nem csatlakozik határozottan a szerszámtartóra, akkor ismét kilazulhat, és nem lehet vezérelni.
- A nyomaték a hatás időtartamától függ. A maximálisan elérhető nyomaték a hatásokból elért összes egyéni nyomaték összegéből származik.
- Ellenőrizze a legutóbb elért nyomatékot egy nyomatékkelucsal.
- Csak akkor kapcsolja be az elektromos szerszámot, ha használja, hogy így energiát spórolhasson.




4 A TERMÉKEN LÉVŐ SZIMBÓLUMOK

A következő szimbólumok fordulhatnak elő a szerszámon. Kérjük, tanulmányozza át, és tanulja meg a jelentésüket. Ezen szimbólumok megfelelő értelmezése segít jobban és biztonságosabban működtetni a szerszámot.




Szimbólum	Magyarázat
V	Volt
W	watt
perc ⁻¹	Üresjárat fordulatszám
	Egyenáram
	Biztonsági figyelmeztetés
	A termék működtetése előtt olvassa el és értse meg az összes utasítást, és tartsa be az összes figyelmeztetést és biztonsági utasítást.
	Viseljen fülvédőt
	Viseljen szemvédőt
	Ne tegye ki a terméket esőnek vagy nedves környezetnek.

5 KOCKÁZATI SZINTEK

A következő figyelmeztető szavak és jelentésük elmagyarázzák a termékkel kapcsolatos kockázat szintjét.

SZIMBÓLUM	JELZÉS	JELENTÉS
	VESZÉLY	Olyan közvetlen veszélyes helyzetet jelez, amelyet, ha nem kerülnek el, akkor halált vagy súlyos sérülést okoz.
	FIGYELMEZTETÉS	Olyan potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amelyet, ha nem kerülnek el, akkor halált vagy súlyos sérülést okozhat.
	VIGYÁZAT	Olyan potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, amelyet, ha nem kerülnek el, akkor enyhe vagy közepes sérülést okozhat.
	VIGYÁZAT	(Biztonsági figyelmeztető szimbólum nélkül) Olyan helyzetet jelez, amely anyagi kárral végződhet.

6 ÚJRAHASZNOSÍTÁS

	Szelektív gyűjtés. Nem szabad a szokványos háztartási hulladékok közé dobni. Szükség esetén cserélje ki a gépet, vagy ha már nem tudja használni, akkor ne dobja a háztartási hulladékok közé. A gépet szelektív gyűjtőhelyre vigye.
	A használt gép és a csomagolás szelektív gyűjtése lehetővé teszi az anyagok újrahasznosítását, és újbóli használatát. Az újrahasznosított anyagok használata segít megelőzni a környezetszennyezést, és csökkenti a nyersanyag igényt.
Batteries  Li-ion	Az akkumulátorokat az élettartamuk végén környezetbarát módon ártalmatlanítsa. Az akkumulátor olyan anyagokat tartalmaz, amely ártalmas Önre és a környezetre nézve is. Ezeket az anyagokat ki kell venni, és olyan üzemben kell ártalmatlanítani, amely elfogad lítium-ion akkumulátorokat.

1	Introducere.....	90	3	Avertizări privind siguranța pentru polizorul unghiular.....	91
1.1	Scopul utilizării.....	90	3.1	Reculul și avertismentele aferente.....	92
2	Avertizări generale de siguranță pentru scule electrice.....	90	3.2	AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE.....	92
2.1	Siguranța zonei de lucru.....	90	4	Simboluri pe produs.....	92
2.2	Siguranța electrică.....	90	5	Niveluri de risc.....	92
2.3	Siguranța personală.....	90	6	Reciclare.....	93
2.4	Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice.....	90			
2.5	Utilizarea și îngrijirea acumulatorului.....	91			
2.6	Depanare.....	91			

1 INTRODUCERE

Produsul dumneavoastră a fost proiectat și fabricat la cele mai înalte standarde de fiabilitate, ușurință a exploatarei și siguranță a operatorului. Atunci când este îngrijit corespunzător, vă va oferi mulți ani de utilizare fără probleme.

1.1 SCOPUL UTILIZĂRII

Această mașină este destinată polizării și șlefuirii lemnului sau suprafețelor de metal.

2 AVERTIZĂRI GENERALE DE SIGURANȚĂ PENTRU SCULE ELECTRICE

▲ AVERTISMENT

Citiți toate avertizările de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertizărilor și instrucțiunilor se poate solda cu șoc electric, incendiu și/sau vătămare corporală gravă.

Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.

Termenul „sculă electrică” din avertizări se referă la scula electrică (fără cordon) alimentată de la acumulator.

2.1 SIGURANȚA ZONEI DE LUCRU

- **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** *Zonele dezordonate și întunecoase predisun la accidente.*
- **Nu puneți în funcțiune sculele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, a gazelor sau a pulberilor inflamabile.** *Sculele electrice creează scântei, care pot aprinde pulberile sau gazele.*
- **Nu lăsați copiii și trecătorii să se apropie în timp ce utilizați o sculă electrică.** *Distragerea atenției poate provoca pierderea controlului.*

2.2 SIGURANȚA ELECTRICĂ

- **Ștecherile sculelor electrice trebuie să corespundă cu priza de rețea electrică.** *Nu modificați niciodată ștecherul în vreun fel. Nu utilizați un adaptor de priză cu scule electrice echipate cu împământare. Ștecherile nemodificate și prizele adecvate vor reduce riscul de electrocutare.*
- **Evitați contactul corpului cu suprafețele legate la împământare, cum sunt țevile, caloriferele, mașinile de gătit și frigidererele.** *Acest lucru reprezintă un risc sporit de electrocutare în cazul care corpul dumneavoastră este împământat.*
- **Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau la condiții de umiditate.** *Pătrunderea apei într-o sculă electrică va crește riscul de electrocutare.*
- **Nu folosiți în mod abuziv cablul de alimentare.** *Nu utilizați niciodată cablul de alimentare pentru a transporta, a trage sau a scoate din priză scula*

electrică. **Țineți cablul de alimentare departe de căldură, ulei, margini tăioase și piese în mișcare.**

Cablurile electrice deteriorate sau încălțite cresc riscul de electrocutare.

- **Când utilizați o sculă electrică în aer liber utilizați un cablu prelungitor adecvat pentru utilizarea în aer liber.** *Utilizarea unui cablu adecvat pentru aer liber reduce riscul de electrocutare.*
- **Dacă utilizarea unei scule electrice într-o zonă umedă este inevitabilă, utilizați o sursă de alimentare protejată cu un întrerupător de protecție la curent rezidual (DCR).** *Utilizarea unui astfel de întrerupător (DCR) reduce riscul de electrocutare.*

2.3 SIGURANȚA PERSONALĂ

- **Fiți vigilent, urmăriți ceea ce faceți și apelați la bunul simț când utilizați o sculă electrică.** *Nu utilizați o sculă electrică când sunteți obosit, sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicației.* *Un moment de neatenție în timp ce utilizați sculele electrice se poate solda cu vătămări grave.*
- **Purtați echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.** *Echipamentele de protecție, cum ar fi masca de praf, bocancii de protecție antiderașanți, casca sau antifoanele utilizate în mod corespunzător, vor reduce vătămările corporale.*
- **Preveniți pornirea accidentală.** *Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta scula la o sursă de alimentare și/sau un set de acumulatori și înainte de a ridica sau transporta scula.* *Transportul sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau cu alimentarea cu energie electrică pornită, predisune la accidente.*
- **Îndepărtați orice cheie reglabilă sau cheie fixă înainte de pornirea sculei electrice.** *Lăsarea unei chei fixe sau reglabile atașată de o piesă rotativă a sculei electrice se poate solda cu vătămare corporală.*
- **Nu încercați să ajungeți în locuri inaccesibile.** *Păstrați-vă stabilitatea și echilibrul în orice moment.* *Acest lucru permite să aveți un control mai bun asupra sculei electrice în situații neașteptate.*
- **Îmbrăcați-vă corespunzător.** *Nu purtați haine largi sau bijuterii.* *Nu apropiați părul, hainele și mânușile de piesele aflate în mișcare.* *Îmbrăcămintea largă, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele în mișcare.*
- **Dacă sunt furnizate dispozitive pentru conectarea sistemelor de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător.** *Utilizarea dispozitivelor de colectare a prafului poate reduce pericolele legate de praf.*

2.4 UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA SCULELOR ELECTRICE

- **Nu forțați scula electrică.** *Utilizați scula electrică corespunzătoare pentru aplicația dumneavoastră.* *Scula electrică corespunzătoare va efectua lucrarea mai*

bine și în siguranță mai mare, la viteza pentru care a fost proiectată.

- **Nu utilizați scula electrică dacă întrerupătorul nu comută pe pozițiile pornit și oprit.** Orice sculă electrică care nu poate fi controlată de la întrerupător este periculoasă și trebuie reparată.
- **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau setul de acumulatori de scula electrică înainte de efectuarea oricăror reglaje, schimbări de accesorii sau înainte de depozitarea sculelor electrice.** Astfel de măsuri preventive reduc riscul de pornire accidentală a sculei electrice.
- **Depozitați sculele electrice într-un loc inaccesibil copiilor și nu permiteți utilizarea sculei electrice de persoane nefamiliarizate cu aceasta sau cu aceste instrucțiuni.** Sculele electrice sunt periculoase în mâna utilizatorilor neinstruiți.
- **Întrețineți sculele electrice.** Verificați dacă există abateri de la coaxialitate sau gripări ale pieselor în mișcare, avarii ale pieselor și orice altă situație care poate afecta funcționarea sculelor electrice. Dacă este deteriorată, dați scula electrică la reparat înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de sculele electrice întreținute necorespunzător.
- **Mențineți sculele așchietoare ascuțite și curate.** Sculele așchietoare întreținute corespunzător, cu muchii tăietoare ascuțite, sunt mai puțin predispușe să se gripeze și sunt mai ușor de controlat.
- **Utilizați scula electrică, accesoriile și cuțitele demontabile etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și lucrarea de efectuat.** Utilizarea sculei electrice pentru alte operații decât cele pentru care a fost concepută s-ar putea solda cu o situație periculoasă.

2.5 UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA ACUMULATORULUI

- **Reîncărcăți doar cu încărcătorul specificat de producător.** Un încărcător care este adecvat pentru un tip de set de acumulatori poate prezenta risc de incendiu dacă este utilizat cu alt set de acumulatori.
- **Utilizați sculele electrice doar cu seturile de acumulatori special menționate.** Utilizarea oricărui alt set de acumulatori prezintă risc de accidente și incendiu.
- **Când nu se utilizează setul de acumulatori, țineți-l departe de alte obiecte metalice precum clamele de hârtie, monedele, cheile, cuiele, șuruburile sau alte obiecte metalice mici care pot realiza o conexiune între borne.** Scurtcircuitarea bornelor acumulatorului poate produce arsuri sau un incendiu.
- **În condiții abuzive se poate scurge lichid din acumulator; evitați contactul.** Dacă are loc contactul accidental, clătiți cu apă și săpun din belșug. Dacă lichidul atinge ochii, contactați medicul imediat. Lichidul scurs din acumulator poate produce iritații sau arsuri.

2.6 DEPANARE

- **Pentru reparații, predați scula electrică unei persoane autorizate care utilizează numai piese de schimb identice.** Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.

3 AVERTIZĂRI PRIVIND SIGURANȚA PENTRU POLIZORUL UNGHIULAR

- **Operațiunile precum lustruirea, șlefuirea, pierirea sau debitarea nu sunt recomandate a fi efectuate cu această sculă electrică.** Operațiile pentru care această sculă nu a fost concepută pot prezenta riscuri și pot provoca accidente.
- **Nu utilizați accesorii care nu au fost create și recomandate special de producătorul sculei.** Doar pentru că accesoriul poate fi atașat la scula dumneavoastră electrică nu înseamnă că funcționarea în siguranță a acestuia este asigurată.
- **Viteza nominală a accesoriului trebuie să fie cel puțin egală cu viteza maximă marcată pe scula electrică.** Accesoriile care se rotesc mai repede decât viteza nominală se pot rupe în bucăți și pot fi ejectate.
- **Diametrul exterior și grosimea accesoriului dumneavoastră trebuie să se afle în intervalul de capacitate nominală al sculei electrice.** Accesoriile dimensionate greșit nu pot fi protejate și controlate adecvat.
- **Filetul de fixare a accesoriilor trebuie să se potrivească cu filetul axului polizorului.** Pentru accesoriile care se montează cu flanșă, gaura pentru ax a accesoriului trebuie să fie compatibilă cu diametrul de fixare cu flanșă. Accesoriile care nu se potrivesc cu dispozitivul de montare al sculei electrice vor dezechilibra, vor vibra excesiv și pot provoca pierderea controlului.
- **Nu utilizați accesorii defecte.** Înainte de fiecare utilizare, inspectați accesoriile, precum discurile abrazive, pentru depistarea eventualelor crăpături, verificați plăcuța de suport pentru depistarea crăpăturilor sau uzurii excesive, peria metalică pentru depistarea firelor desprinse sau crăpate.
- **Utilizați echipamente de protecție personală.** În funcție de aplicație, utilizați vizieră pentru față sau ochelari de protecție.
- **Țineți privitorii la o distanță sigură de zona de lucru.** Orice persoană care intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament de protecție personală.
- **Țineți scula electrică numai de suprafețele de apucare izolate la efectuarea unei operații unde accesoriul de tăiere poate contacta cablaje ascunse.** Accesoriul de așchiere care intră în contact cu un fir „sub tensiune” poate pune sub tensiune piesele metalice expuse ale sculei electrice și pot electrocuta operatorul.
- **Nu operați scula electrică în apropierea materialelor inflamabile.** Scânteile pot aprinde aceste materiale.

3.1 RECULUL ȘI AVERTISMENTELE AFERENTE

Reculul este o reacție bruscă la prinderea sau agățarea unui disc în mișcare, a unei plăcuțe suport, a unei perii sau a oricărui alt accesoriu.







- **Țineți bine scula electrică și poziționați-vă corpul și brațul astfel încât să reziste la forțele de recul. Utilizați întotdeauna mânerul auxiliar, dacă este disponibil, pentru un control maxim asupra reculului sau a momentului de torsiune reactiv în timpul pornirii.** Operatorul poate controla momentul de torsiune reactiv și forțele de recul, dacă se iau măsuri de precauție adecvate.
- **Nu vă plasați niciodată mâna în apropierea accesoriului rotativ.** Accesoriul poate avea un recul peste mâna dumneavoastră.
- **Nu vă poziționați corpul în zona în care se va mișca scula electrică dacă apare reculul.** Reculul va arunca scula în direcția opusă față de mișcarea discului abraziv în punctul de blocare.
- **Fiți foarte atent când prelucrați colțuri, muchii ascuțite etc. Evitați balansarea și agățarea accesoriului.** Colțurile, muchiile ascuțite sau balansarea au tendința de a agăța accesoriul rotativ, ducând la pierderea controlului sau la recul.
- **Nu atașați o lamă de cioplire a lemnului sau o lamă de ferăstrău dîntată.** Astfel de pânze de ferăstrău creează frecvent recul și pierderea controlului.

3.2 AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE

- Înainte de a efectua orice lucrări asupra mașinii (de ex. întreținere, înlocuirea accesoriilor, etc.) precum și în timpul transportului și a depozitării, setați comutatorul direcției de rotire în poziția centrală. Acționarea accidentală a Întrerupătorului pornit/oprit poate duce la răniri.
- Acumulatorul este livrat parțial încărcat. Înainte de a vă utiliza dispozitivul pentru prima dată, încărcați complet bateria pentru a-i asigura capacitatea completă.
- Citiți instrucțiunile de utilizare ale încărcătorului bateriei.
- Aplicați scula electrică pe șurub/piuliță numai când aceasta este oprită. Capetele rotative pot să alunece.
- Când lucrați cu o sculă aplicativă, asigurați-vă că aceasta este poziționată cu fermitate în port sculă. Când scula aplicativă nu este conectată ferm cu port scula, se poate slăbi și se pierde controlul asupra acesteia.
- Cuplul depinde de durata impactului. Cuplul maxim obținut provine din însumarea tuturor cuplurilor individuale obținute prin impact.
- Verificați cuplul obținut cu o cheie adecvată.
- Pentru a economisi energie, puneți scula în funcțiune numai când o utilizați.




4 SIMBOLURI PE PRODUS

Unele dintre simbolurile următoare pot fi utilizate pe această sculă. Vă rugăm să le studiați și să le cunoașteți înțelesul. Interpretarea corectă a acestor simboluri vă va permite să exploatați scula mai bine și în siguranță mai mare.




Simbol	Explicație
V	Volți
W	Watt
min ⁻¹	Turație la mers în gol
	Curent continuu
	Alertă privind siguranța
	Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile înainte de a utiliza produsul și respectați toate avertizările și instrucțiunile de siguranță.
	Purtați antifoane.
	Purtați echipament de protecție oculară
	Nu expuneți produsul la ploaie sau la condiții de umiditate.

5 NIVELURI DE RISC

Următoarele cuvinte de avertizare și înțelesurile acestora au ca scop explicarea nivelurilor de risc asociat cu acest produs.

SIMBOL	SEMNAL	SEMNIFICAȚIE
	PERICOL	Indică o situație periculoasă iminentă, care, dacă nu este evitată, se va solda cu deces sau vătămare gravă.
	AVERTIZARE	Indică o situație periculoasă potențială, care, dacă nu este evitată, s-ar putea solda cu deces sau vătămare gravă.
	ATENȚIE	Indică o situație periculoasă potențială, care, dacă nu este evitată, se poate solda cu vătămare moderată sau minoră.
	ATENȚIE	(Fără simbolul de alertă de securitate) Indică o situație care se poate solda cu deteriorarea bunurilor.

6 RECICLARE

	<p>Colectare separată. Nu trebuie eliminat cu deșeurile menajere obișnuite. Dacă este necesar să înlocuiți mașina sau dacă nu o mai folosiți, nu o eliminați cu deșeurile menajere. Predați această mașină pentru colectare separată.</p>
	<p>Colectarea separată a mașinilor uzate și a ambalajelor vă permite să reciclați materialele și să le folosiți din nou. Utilizarea materialelor reciclate ajută la prevenirea poluării mediului și la reducerea cerințelor de materii prime.</p>
<p>Batteries</p>  <p>Li-ion</p>	<p>La sfârșitul duratei de viață utile, eliminați acumulatorii cu precauție pentru mediul înconjurător. Acumulatorul conține materiale care sunt periculoase pentru dumneavoastră și mediul înconjurător. Trebuie să îndepărtați și să eliminați aceste materiale separat la un punct de colectare a acumulatorilor litiu-ion.</p>

1	Въведение.....	95	2.6	Сервиз.....	96
1.1	Предназначение на употребата.....	95	3	Предупреждения за	
2	Общи предупреждения за			безопасност на ъглошлиф.....	96
	безопасност за електрически		3.1	Откат и свързани предупреждения.....	97
	инструменти.....	95	3.2	ДОПЪЛНИТЕЛНИ	
2.1	Безопасност на работното зона.....	95		ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА	
2.2	Електрическа безопасност.....	95		БЕЗОПАСНОСТ	97
2.3	Лична безопасност.....	95	4	Символи по продукта.....	97
2.4	Употреба и грижа за електроинструмент....	96	5	Нива на риск.....	98
2.5	Употреба и грижа за инструмент с		6	Рециклиране.....	98
	акумулатор.....	96			

1 ВЪВЕДЕНИЕ

Вашият продукт е разработен и произведен в съответствие с високи стандарти за надеждност, лесно използване и безопасност на оператора. При подходящи грижи, той ще ви осигури години надеждна, безпроблемна работа.

1.1 ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА УПОТРЕБАТА

Машината е предназначена за шлайфане на метали и шлифване на дървени и метални повърхности.

2 ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.

Терминът „електрически инструмент“ в предупрежденията означава се отнася до Вашия електрически инструмент на батерия (безжичен).

2.1 БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО ЗОНА

- Поддържайте работната зона чиста и добре осветена. Зоните в безпородък или тъмните зони предизвикват инциденти.
- Не работете с електронинструменти в експлозивна среда, като при наличието на запалителни течности, газове или прах. Електронинструментите образуват искри, които могат да възпламяват праха и парите.
- Дръжте децата и околните настрана, докато работите с електронинструмента. Разсейванията могат да ви накарат за изгубите контрол.

2.2 ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ

- Щепселите на електронинструмента трябва да съответстват на контакта. Никога не модифицирайте щепсела по какъвто и да е начин. Не използвайте какъвто и да е адаптер със заземени електрически инструменти. Немодифицираните щепсели и съответстващите контакти ще намалят риска от удар от електрически ток.
- Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като тръби, радиатори, кухненски

печки и хладилници. Съществува повишена опасност от токов удар, ако тялото Ви е заземено.

- Не излагайте електронинструментите на дъжд или влажни условия. Навлизането на вода в електронинструмента ще повиши опасността от токов удар.
- Не злоупотребявайте с кабела. Никога не използвайте кабела за пренасане, изтегляне или изключване от контакта на електрическия инструмент. Дръжте кабела настрана от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредени или оплетени кабели увеличават риска от удар от електрически ток.
- Когато работите с електронинструмент на открито, използвайте удължителен кабел подходящ за употреба на открито. Употребата на кабел подходящ за употреба на открито намалява риска от удар от електрически ток.
- Ако работата с електрическия инструмент на влажно място е неизбежна, използвайте захранване с дефектотокова защита (RCD). Употребата на RCD намалява риска от токов удар.

2.3 ЛИЧНА БЕЗОПАСНОСТ

- Бъдете нащрек, следете действията си и подхождайте с разум, когато работите с електронинструмент. Не използвайте електронинструмент докато сте изморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства. Загубата на внимание докато работите с електронинструмент може да доведе до тежко нараняване.
- Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете защита за очите. Предпазни продукти, като прахозащитна маска, хелмхелмаци се предпазни обувки, каска или антифони използвани правилно могат да понижат нараняванията.
- Предотвръщайте непреднамерени пускове. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение преди да свържете източника на електрозахранване и/или акумулаторната батерия и когато опаковате или пренасяте инструмента. Пренасянето на електронинструменти с пръст на превключвателя или наелектризиран електронинструменти с включен превключвател създава условия за инциденти.
- Премахнете всеки ключ за регулиране или гаечен ключ преди включване на електронинструмента. Оставен прикрепен гаечен ключ или друг ключ към въртящ се детайл на електронинструмента може да доведе до нараняване.
- Не се протягайте. Винаги бъдете стабилно стъпнали и поддържайте добро равновесие. Това позволява по-добър контрол над електрическия уред в неочаквани ситуации.
- Облечете се подходящо. Не носете широки дрехи или висящи бижута. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците си далеч от движещи се части.

Широките дрехи, висящите бижута и дългата коса могат да бъдат хванати между движещите се части.

- Ако устройствата са предоставени за свързване със съоръжения за извличане и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват по подходящ начин. Употребата на съоръжение за събиране на прах може понижи опасностите свързани с прах.

2.4 УПОТРЕБА И ГРИЖА ЗА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ

- Не насилвайте електроинструмента. Използвайте подходящия електроинструмент за Вашето приложение. *Подходящият електроинструмент ще свърши работата по-добре и безопасно при скоростта, за която е проектиран.*
- Не използвайте електроинструмента, ако електроинструментът не го включва и изключва. *Всеки електроинструмент, който не може да се управлява с превключателя е опасен и трябва да се ремонтира.*
- Изключете щепсела от електрозахранването и/или акумулаторната батерия от електроинструмента преди извършването на каквито и да е настройки, подмяна на аксесоари или съхранение на електроинструменти. *Пообщи превантивни мерки за безопасност намаляват опасността от инцидентен пуск на електроинструмента.*
- Съхранявайте неработещи електроинструменти извън донос от деца и не позволявайте на лица, които не са запознати с електроинструмента или с тези инструкции да работят с електроинструмента. *Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.*
- Поддържане на електроинструменти. Проверете раз местването или връзките на движещите се детайли, повреда на детайли и всякакви други условия, които могат да повлияят работата на електроинструмента. При повреда, поправете електроинструмента преди употреба. *Много инциденти са предизвикани от зле поддържани електроинструменти.*
- Поддържайте режещите инструменти остри и чисти. *Подходящо поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да зацепят и са по-лесни за управление.*
- Използвайте електроинструмента, аксесоарите и накрайниците на инструмента, и т.н. в съответствие с тези инструкции, като взимате под внимание условията на работа и работата, която трябва да се извърши. *Употребата на електроинструмента за работа различна от тази, за която е предназначен може да доведе до опасна ситуация.*

2.5 УПОТРЕБА И ГРИЖА ЗА ИНСТРУМЕНТ С АКУМУЛАТОР

- Презареждайте само със зарядното устройство определено от производителя. *Зарядно устройство, което е подходящо за един вид акумулаторна батерия може да създаде опасност от пожар, когато се използва с друга акумулаторна батерия.*
- Употреба на електроинструменти със специфично проектирани акумулаторни батерии. *Употребата на всякакви различни акумулаторни батерии може да създаде опасност от нараняване или пожар.*
- Когато акумулаторната батерия не се използва, дръжте я настрана от други метални предмети, като кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да осъществят връзка между едната клемма и другата. *Свързването на късо между клемите на акумулатора може да предизвика изгаряния или пожар.*
- При условия на злоупотреба, може да се отдели течност от акумулатора; предотвратете контакта. Ако инцидентно възникне контакт, изплакнете с обилно количество сапун и вода. Ако течността влезе в контакт с очите, незабавно потърсете медицинска помощ. *Отделената течност от акумулатора може да предизвика раздразнение или изгаряния.*

2.6 СЕРВИЗ

- Уверете се, че сервизното обслужване на електрическия уред се осъществява от квалифицирано лице, и се използват само части, идентични с оригиналните. *Това ще поддържа безопасността на електрическия уред.*

3 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЪГЛОШЛАЙФ

- Операции като полиране, шлайфане, полиране с телени четки или изрязване не се препоръчва да бъдат извършвани с този електрически инструмент. Операции за които електрическият инструмент не е проектиран могат да създадат опасности и да причинят лично нараняване.
- Не използвайте аксесоари, които не са специално проектирани и препоръчани от производителя на инструмента. Просто защото аксесоарите могат да се закачат на вашия електрически инструмент, не дава гаранция за безопасна употреба.
- Номиналната скорост на аксесоарите трябва да бъде най-малко равна на максималната скорост отбелязана на електрическия инструмент. Аксесоари, които се движат по-бързо от тяхната номинална скорост могат да се счупят и да се разпадат.

- **Външния диаметър и дебелината на вашите аксесоари трябва да бъдат в рамките на обозначения капацитет на вашия електрически инструмент.** Аксесоари с неправилен размер не могат да бъдат подходящо предпазвани или контролирани.
- **Монтажната резба на аксесоарите, трябва да съвпада с резбата на шпиндела на ъглошлайфа.** За аксесоари монтирани чрез фланци, отгора за оста на аксесоара трябва да пасне на диаметъра на мястото за позициониране на фланеца. Аксесоари, които не съвпадат с монтажните части на електрическия инструмент, ще работят разбалансирано, ще имат прекалени вибрации и може да причинят загуба на контрол.
- **Не използвайте повредени аксесоари.** Преди всяка употреба проверете аксесоарите, като абразивните колела за счупвания и пукнатини, задната подложка за пукнатини, разкъсвания или прекалено износване, телената четка за хлабава или счупена тел.
- **Носете лични предпазни средства.** В зависимост от приложението носете щитове за лице, безопасни очила или визьори.
- **Дръжте околостоящите на безопасно разстояние от зоната за работа.** Всеки, който влиза в зоната за работа трябва да носи лични предпазни средства.
- **Дръжте електрическия инструмент за изолираните повърхности на ръкохватките, когато изпълнявате работа, при която режещите аксесоари може да влязат в контакт със скрит проводник.** Режещите аксесоари, които докосват проводник под напрежение може да проведат електричество по изложените метални части на електроинструмента и могат да причинят електрически шок на оператора.
- **Не работете с електрически инструмент в близост до запалими материали.** Искри могат да запалят тези материали.

3.1 ОТКАТ И СВЪРЗАНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Откатът е внезапна реакция на зашипан или блокиран въртящ диск, задна подложка, четка или друг аксесоар.

- **Поддържайте здрав захват на електрическия инструмент и позиционирайте тялото и ръката си, така че да устоят на силите на отката.** Винаги използвайте спомагателната ръкохватка, ако е предоставена, за максимален контрол при откат или при действието на въртящия момент по време на стартиране. Операторът може да контролира действията на въртящия момент или силите при откат, ако бъдат предприети подходящи предпазни мерки.
- **Никога не поставяйте ръката си в близост до въртящ аксесоар.** Аксесоарът може да отскочи върху ръката ви.
- **Не позиционирайте тялото си в зоната, където електроинструментът ще се придвижи в случай на откат.** Откатът ще тласне инструмента в посока

обратна на движението на диска при точката на блокиране.

- **Бъдете изключително внимателни, когато работите по ъгли, остри ръбове и друго.** Избягвайте отскачането и блокирането на аксесоара. Ъгли, остри ръбове или издатини имат повишена вероятност да блокират въртящия аксесоар и да причинят загуба на контрол или откат.
- **Не закачайте диск тип верижен трион за дърворезба или назъбен диск за циркуляр.** Такива режещи дискове създават чести откати и загуба на контрол.

3.2 ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Преди всяка дейност по машината (примерно поддръжка, смяна на инструменти и др), както и по време на транспортиране и съхранение, настройте ключа за посока на въртене на централна позиция. Непреднамерено активиране на ключа за вкл/изкл може да доведе до нараняване.
- Батерията се доставя частично заредена. За да осигурите пълен капацитет на батерията, заредете напълно батерията в зарядното устройство, преди да я използвате за първи път.
- Прочетете инструкциите за работа на зарядното устройство.
- Поставете електрическия инструмент върху винта/гайката само, когато е изключен. Вложките на въртящия инструмент могат да се измъкнат.
- Когато работите със специализиран инструмент, обърнете внимание дали специализирания инструмент стои здраво в държача. Когато специализирания инструмент не е здраво свързан към държача, той може отново да се разхлаби и да не може да се контролира.
- Въртящият момент зависи от продължителността на удара. Максималният въртящ момент е резултат на сумата всички индивидуални въртящи моменти постигнати при удар.
- Проверете действителния достигнат въртящ момент чрез динамометричен ключ.
- За да спестите енергия, включвайте електрическия инструмент само, когато го използвате.

4 СИМВОЛИ ПО ПРОДУКТА


Някои от следните символи, могат да бъдат използвани в този инструмент. Моля изучете ги и научете тяхното значение. Правилно интерпретиране на тези символи ще позволи да работите с инструмента по-добре и по-безопасно.

Символ	Обяснение
V	Волтове




Символ	Обяснение
W	Вата
мин ⁻¹	Скорост без товар
	Постоянен ток
	Сигнал за безопасност
	Прочетете и осмислете всички инструкции преди да използвате този продукт и следвайте всички предупреждения и инструкции за безопасност.
	Носете защита за слуха.
	Носете защита за очите
	Не излагайте продукта на дъжд или влажни условия.

5 НИВА НА РИСК

Следните сигнални думи и тяхното значение са предназначени да обяснят нивата на риск свързани с този продукт.

СИМВОЛ	СИГНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ
	ОПАСНОСТ	Показва непосредствена опасна ситуация, която ако не бъде избегната ще доведе до смърт или сериозно нараняване.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Показва потенциална опасна ситуация, която ако не бъде избегната, ще доведе до смърт или сериозно нараняване.
	ВНИМАНИЕ	Показва потенциална опасна ситуация, която ако не бъде избегната, ще доведе до леко или средно нараняване.
	ВНИМАНИЕ	(Без символ за предупреждение за безопасност) показва ситуация, която може да доведе до щети по собствеността.

6 РЕЦИКЛИРАНЕ

	Разделно събиране. Не трябва да изхвърляте с обичайните отпадъци от домакинството. Ако е необходимо да подмените машината или вече не я употребявате, не я изхвърляйте с отпадъците от домакинството. Направете машината достъпна за разделно събиране.
	Разделното събиране на използвани машини и опаковки ви позволява да рециклирате материалите и да ги използвате отново. Употребата на рециклирани материали помага за предотвратяване на замърсяването на околната среда и намалява необходимостта от суровини.
Batteries  Li-ion	В края на техния експлоатационен живот, изхвърлете батериите като предпазвате околната среда. Батериите съдържат материални, които са опасни за вас и за околната среда. Трябва да извадите и отделно да изхвърлите тези материали при съоръжения за събиране на литиево-йонни батерии.

<p>1 Εισαγωγή.....100</p> <p>1.1 Προβλεπόμενη χρήση..... 100</p> <p>2 Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία..... 100</p> <p>2.1 Ασφάλεια στο χώρο εργασίας..... 100</p> <p>2.2 Ηλεκτρική ασφάλεια..... 100</p> <p>2.3 Προσωπική ασφάλεια..... 100</p> <p>2.4 Χρήση και φροντίδα του ηλεκτρικού εργαλείου..... 101</p> <p>2.5 Χρήση και φροντίδα του ηλεκτρικού εργαλείου..... 101</p>	<p>2.6 Επισκευή..... 101</p> <p>3 Προειδοποιήσεις ασφαλείας για τον γωνιακό λειαντήρα.....101</p> <p>3.1 Κλώτσημα και σχετικές προειδοποιήσεις..... 102</p> <p>3.2 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ..... 102</p> <p>4 Σύμβολα επάνω στο προϊόν..... 102</p> <p>5 Επίπεδα κινδύνου..... 103</p> <p>6 Ανακύκλωση..... 103</p>
--	--

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το προϊόν σας έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με υψηλά πρότυπα αναφορικά με την αξιοπιστία, την ευκολία χρήσης και την ασφάλεια των χειριστών. Με την κατάλληλη φροντίδα θα σας παρέχει πολλά χρόνια σκληρής, αποδοτικής λειτουργίας χωρίς προβλήματα.

1.1 ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το μηχανήμα προβλέπεται για τη λείανση μετάλλων και εκτριβή ξύλου ή μεταλλικών επιφανειών.

2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε πλήρως τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε πρόκληση ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάσσετε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο τροφοδοτούμενο με μπαταρία ηλεκτρικό εργαλείο που έχετε στην κατοχή σας.

2.1 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Διατηρείτε την περιοχή εργασίας καθαρή και καλά φωτισμένη. Οι ακατάστατοι χώροι ή οι χώροι με κακό φωτισμό ενισχύουν την πιθανότητα ατυχημάτων.
- Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων γυρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία προκαλούν σπινθηρισμούς, οι οποίοι μπορούν να αναφλέξουν τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- Διατηρείτε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά, όταν χρησιμοποιείτε κάποιο ηλεκτρικό εργαλείο. Η απόσπαση της προσοχής του χειριστή μπορεί να προκαλέσει απόλεια έλεγχου του ηλεκτρικού εργαλείου.

2.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Το φως του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει στην αντίστοιχη πρίζα. Μη τροποποιήσετε ποτέ το φως, κατά οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε κανενός είδους προσαρμογείς πριζών με ηλεκτρικά εργαλεία, τα οποία διαθέτουν προστατευτικό καλώδιο (γειώση). Τα μη τροποποιημένα φως με τις αντίστοιχες με αυτά πρίζες θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην αγγίζετε γειωμένες επιφάνειες όπως σωληνώσεις, καλωρίδες, εστίες κουζίνας και ψυγεία. Αν γειωθεί το σώμα σας, αυξάνεται ο κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή συνθήκες υγρασίας. Εάν εισχωρήσει νερό στο ηλεκτρικό εργαλείο θα αυξηθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μη κακομεταχειριζόμαστε το καλώδιο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τη μεταφορά ή για να τραβήξετε το εργαλείο, όπως, και για να το αποσυνδέσετε από την παροχή ρεύματος. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια, αχμηρές ακμές και κινούμενα εξαρτήματα. Τα φθαρμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε κάποιο ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε επέκταση καλωδίου κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους. Η χρήση μιας επέκτασης καλωδίου που είναι κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν δεν μπορείτε να αποφύγετε τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε περιοχή με υγρασία, χρησιμοποιήστε παροχή ρεύματος με διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD). Η χρήση διάταξης RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

2.3 ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Παραμένετε πάντοτε σε εγρήγορση – προσέχετε τη ακριβώς κάνετε και χρησιμοποιείτε κοινή λογική κατά το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου. Μη χρησιμοποιείτε κανένα ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επίρραση ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά το χειρισμό ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά. Τα μέσα ατομικής προστασίας, όπως, μάσκα συγκράτησης σκόνης, αντιοιολιθτικά παπούτσια, κράνος ή ωτοπροστασία, εφόσον χρησιμοποιούνται κατάλληλα θα μειώσουν τους κινδύνους τραυματισμών.
- Αποτρέψτε την ακούσια ενεργοποίηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF προτού συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε παροχή ρεύματος και/ή συστοιχία συσσωρευτών, όπως και προτού το πάρετε στα χέρια σας ή το μεταφέρετε. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλο στο διακόπτη ενεργοποίησης ή η σύνδεσή τους με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος με το διακόπτη ενεργοποίησης στο ON, ενισχύουν την πιθανότητα πρόκλησης ατυχημάτων.
- Απομακρύνετε οποιοδήποτε εργαλείο ρύθμισης ή μηχανικό κλειδί προτού να ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Τυχόν εργαλεία ρύθμισης ή μηχανικά κλειδιά σε κάποιο από τα κινούμενα μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμούς.
- Μην υπερεκτείνετε. Πατάτε πάντα σταθερά και διατηρείτε την ισορροπία σας. Αυτό θα σας επιτρέψει να διατηρήσετε τον έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Διατηρείτε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα

γάντια σας μακριά από κινούμενα εξαρτήματα. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά ενδέχεται να εγκλωβιστούν σε κινούμενα μέρη.

- Εφόσον τα ηλεκτρικά εργαλεία διαθέτουν σύνδεση με εξωτερική συσκευή απομάκρυνσης ή αναρρόφησης σκόνης, βεβαιωθείτε πως είναι συνδεδεμένη και χρησιμοποιείται σωστά. Η χρήση διατάξεων συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που οφείλονται σε αυτήν.

2.4 ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

- Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στο ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για τον κάθε τύπο εργασίας. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά σας καλύτερα και ασφαλέστερα, στις ονομαστικές τιμές ρεύματος για τις οποίες έχει σχεδιαστεί.
- Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, όταν ο διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης δε λειτουργεί. Εφόσον κάποιο ηλεκτρικό εργαλείο δεν είναι δυνατό να ελεγχθεί από το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, τότε είναι επικίνδυνο και απαιτεί επίσκεψη.
- Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα ή/και τη συστοιχία συσσωρευτών από το ηλεκτρικό εργαλείο, προτού πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλάξετε εξαρτήματα ή το αποθηκεύσετε. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Αποθηκεύετε το ηλεκτρικό εργαλείο που δε χρησιμοποιείται μακριά από σημεία όπου έχουν πρόσβαση τα παιδιά και μην αφήνετε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό ή με τις παρούσες οδηγίες να το χρησιμοποιήσουν. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα σε χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
- Συντηρείτε σωστά τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγχετε για ενδεχόμενη κακή ευθυγράμμιση ή εμπλοκή των κινούμενων εξαρτημάτων, για τυχόν σπασμένα μέρη και για οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση φθοράς/βλάβης, φροντίστε για την επιδιόρθωση του εργαλείου πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από πλημμελώς συντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.
- Διατηρείτε τα κοπτικά εξαρτήματα αιχμηρά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα κοπτικά εξαρτήματα, με αιχμηρές ακμές, είναι λιγότερο πιθανό να πάθουν εμπλοκή, ενώ είναι ευκολότερα στο χειρισμό.
- Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα, τα τρυπάνια κτλ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας, όπως και την προς εκτέλεση εργασία. Η χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου για λειτουργίες διαφορετικές από εκείνες για τις οποίες προορίζεται θα μπορούσε να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

2.5 ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

- Επαναφορτίζετε μόνο με τον φορτιστή που προβλέπεται από τον κατασκευαστή. Ο φορτιστής που είναι κατάλληλος για κάποιο συγκεκριμένο τύπο συστοιχίας συσσωρευτών μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, εάν χρησιμοποιηθεί με κάποιο άλλο τύπο συστοιχίας συσσωρευτών.
- Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις συστοιχίες συσσωρευτών που προορίζονται για αυτά. Η χρήση οποιασδήποτε άλλης συστοιχίας συσσωρευτών μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
- Όταν οι συστοιχίες συσσωρευτών δεν χρησιμοποιούνται, να τις φυλάσσετε μακριά από μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, τα οποία ενδέχεται να δημιουργήσουν σύνδεση μεταξύ των ακροδεκτών. Το βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών της συστοιχίας συσσωρευτών μεταξύ τους ενδέχεται να προκαλέσει έγκαιμη ή πυρκαγιά.
- Σε συνθήκες κατάχρησης, ενδέχεται να εκτοξευτούν υγρά από τη συστοιχία συσσωρευτών. Αποφεύγετε την επαφή με τα υγρά της συστοιχίας συσσωρευτών. Σε περίπτωση ακούσιας επαφής, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση που το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Τα υγρά που εκτινάσσονται από τη συστοιχία συσσωρευτών ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό ή εγκαύματα.

2.6 ΕΠΙΣΚΕΥΗ

- Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να επισκευάζεται από καταρτισμένο προσωπικό επισκευών και μόνο με αυθεντικά ανταλλακτικά. Αυτό θα διασφαλίσει την ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.

3 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΩΝΙΑΚΟ ΛΕΙΑΝΤΗΡΑ

- Δε συνιστάται η πραγματοποίηση εργασιών στύβωσης, τριβής, βουρτσίσματος ή κοπής με το παρόν εργαλείο. Λειτουργίες για τις οποίες δεν έχει σχεδιαστεί το ηλεκτρικό εργαλείο μπορεί να προκαλέσουν κίνδυνο και ατομικό τραυματισμό.
- Μη χρησιμοποιήσετε εξαρτήματα που δεν έχουν σχεδιαστεί ειδικά για το εργαλείο και δεν συνιστώνται από τον κατασκευαστή του εργαλείου. Απλώς επειδή το εξάρτημα μπορεί να συνδεθεί στο ηλεκτρικό σας εργαλείο, δεν σημαίνει ότι η χρήση του θα είναι ασφαλή.
- Η ονομαστική ταχύτητα του εξαρτήματος πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με τη μέγιστη ταχύτητα που είναι σημειωμένη πάνω στο ηλεκτρικό εργαλείο. Εξαρτήματα που λειτουργούν ταχύτερα από την

ονομαστική τους ταχύτητα μπορεί να σπάσουν και να εκπιναχθούν.

- **Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του εξαρτήματός σας πρέπει να ταιριάζουν στο ηλεκτρικό σας εργαλείο.** Τα εξαρτήματα ακατάλληλου μεγέθους δεν μπορούν να προστατευτούν και να ελεγχθούν επαρκώς.
- **Τα βιδωτά εξαρτήματα πρέπει να ταιριάζουν στο σπείρωμα της ατράκτου του εργαλείου.** Για αξεσουάρ που τοποθετούνται με φλάντζες, η οπή ατράκτου του εξαρτήματος πρέπει να ταιριάζει στην διάμετρο υποδοχής της φλάντζας. Εξαρτήματα που δεν ταιριάζουν στην υποδοχή του ηλεκτρικού εργαλείου θα βγουν εκτός ισορροπίας, θα δονούνται υπερβολικά και μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.
- **Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά.** Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε εξαρτήματα όπως είναι οι λειαντικοί τροχοί για εκδορές και ρωγμές, τον δίσκο στήριξης για ρωγμές, χαραγές ή υπερβολική φθορά, τη συρματόβουρτσα για χαλαρά ή σπασμένα σύρματα.
- **Φορέστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.** Ανάλογα με την εφαρμογή, χρησιμοποιήστε προσωπίδα ή προστατευτικά γυαλιά.
- **Κρατήστε κάθε άλλο άτομο σε ασφαλή απόσταση από την περιοχή εργασίας.** Κάθε άτομο που εισέρχεται στην περιοχή εργασίας θα πρέπει να φορά εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
- **Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από τις μονωμένες λαβές όταν εκτελείτε μια λειτουργία όπου το κοπτικό εξάρτημα ενδέχεται να έρθει σε επαφή με κρυφές καλωδιώσεις.** Εάν ένα εξάρτημα κοπής έρθει σε επαφή με ηλεκτροφόρο καλώδιο, ενδέχεται τα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου να καταστούν και αυτά ηλεκτροφόρα και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία στον χειριστή
- **Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά.** Οι σπινθήρες μπορεί να αναφλέξουν αυτά τα υλικά.

3.1 ΚΛΩΤΣΗΜΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Το κλώτσημα (Kickback) είναι η απότομη αναπήδηση του εργαλείου όταν ο περιστρεφόμενος τροχός, ο δίσκος στήριξης, η βούρτσα ή οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα μαγκώσει ή σκαλώσει στο αντικείμενο εργασίας.

- **Κρατήστε γερά το ηλεκτρικό εργαλείο και τοποθετήστε το σώμα και το μπράτσο σας σε τέτοια θέση, έτσι ώστε να μπορείτε να αντισταθείτε στο κλώτσημα.** Χρησιμοποιείτε πάντα τη βοηθητική χειρολαβή, αν υπάρχει, για να ελέγχετε καλύτερα το κλώτσημα ή τη ροπή αντίδρασης κατά την εκκίνηση του εργαλείου. Ο χειριστής μπορεί να ελέγξει τη ροπή αντίδρασης ή το κλώτσημα αν λάβει τα σωστά μέτρα προφύλαξης.
- **Μην τοποθετείτε ποτέ το χέρι σας κοντά στο περιστρεφόμενο εξάρτημα.** Το εξάρτημα μπορεί να αναπηδήσει πάνω στο χέρι σας.

- **Μην τοποθετείτε το σώμα σας στην περιοχή όπου μπορεί να βρεθεί το ηλεκτρικό εργαλείο αν αναπηδήσει.** Το κλώτσημα θα ωθήσει το εργαλείο στην αντίθετη κατεύθυνση της κίνησης του τροχού στο σημείο του σκαλώματος.
- **Προσέχετε ιδιαίτερα όταν δουλεύετε γωνίες, αιχμηρές ακμές κ.λπ. Αποφύγετε την αναπήδηση και το σκάλωμα του εξαρτήματος.** Στις γωνίες και τις αιχμηρές ακμές, καθώς και κατά την αναπήδηση, υπάρχει πιθανότητα να σκαλώσει το περιστρεφόμενο εξάρτημα και να χαθεί ο έλεγχος ή να κλωτσηθεί το εργαλείο.
- **Μην συνδέετε λεπίδα αλυσοπρίονου ή πριονόλαμα με δόντια στο εργαλείο.** Τέτοιες λεπίδες δημιουργούν συχνά κλώτσημα και απώλεια ελέγχου.


3.2 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Πριν από όλες τις εργασίες με το μηχάνημα (π.χ. συντήρηση, αλλαγή εργαλείου κ.λπ.) καθώς και κατά τη μεταφορά και αποθήκευση, ρυθμίζετε τον διακόπτη περιστροφικής κατεύθυνσης στην κεντρική θέση. Μη ηθελημένη ενεργοποίηση του διακόπτη On/Off μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.
- Η μπαταρία παραδίδεται μερικώς φορτισμένη. Για να εξασφαλίσετε πλήρη απόδοση της μπαταρίας, φορτίστε την πλήρως στον φορτιστή μπαταρίας προτού χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο για πρώτη φορά.
- Διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας του φορτιστή μπαταρίας.
- Ρυθμίστε το ηλεκτρικό εργαλείο στη θέση βίδα/παξιμάδι μόνο, εφόσον είναι απενεργοποιημένο. Τα ένθετα περιστρεφόμενα εξάρτηματα του μηχανήματος ενδέχεται να μετατοπιστούν.
- Όταν εργάζεστε με ένα εξάρτημα προσέχετε ώστε να εδράζεται σφιχτά επάνω στη βάση εργαλείου. Όταν το εξάρτημα δεν είναι σφιχτά συνδεδεμένο με τη βάση εργαλείου, μπορεί να χαλαρώσει και να μην ελέγχεται.
- Η ροπή εξαρτάται από τη διάρκεια κρούσης. Η μέγιστη ροπή που επιτυγχάνεται προκύπτει από το σύνολο όλων των μεμονωμένων ροπών που επιτυγχάνονται μέσω κρούσης.
- Ελέγχετε την πραγματική ροπή που επιτυγχάνεται ένα κλειδί ροπής.
- Για την εξοικονόμηση ενέργειας, ενεργοποιείτε το εργαλείο μόνο, εφόσον το χρησιμοποιείτε.

4 ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΠΑΝΩ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ




Πάνω στο εργαλείο υπάρχουν κάποια από τα παραπάνω σύμβολα. Μελετήστε τα προσεκτικά για να μάθετε τη σημασία τους. Η σωστή ερμηνεία των συμβόλων συμβάλλει στην ορθή και ασφαλή χρήση του εργαλείου.

Σύμβολο	Επεξήγηση
V	Volt



Σύμβολο	Επεξήγηση
W	Watt
min ⁻¹	Ταχύτητα χωρίς φορτίο
	Συνεχές ρεύμα
	Προειδοποίηση ασφάλειας
	Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες πριν να λειτουργήσετε το προϊόν και ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες ασφάλειας.
	Φοράτε ωτοπροστασία.
	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά
	Μην εκθέτετε το προϊόν σε βροχή ή συνθήκες υγρασίας.


5 ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Οι παρακάτω προειδοποιητικές λέξεις και έννοιες προορίζονται για την επεξήγηση των επιπέδων κινδύνου που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΣΗΜΑ	ΕΝΝΟΙΑ
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ	Υποδηλώνει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποφευχθεί θα επιφέρει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Υποδηλώνει μια δυναμικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποφευχθεί μπορεί να επιφέρει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Υποδηλώνει μια δυναμικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποφευχθεί μπορεί να επιφέρει μικρό ή μέτριο τραυματισμό.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	(Χωρίς σύμβολο ειδοποίησης ασφάλειας) Υποδηλώνει μια κατάσταση η οποία μπορεί να επιφέρει ζημιά στην ιδιοκτησία.

6 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Batteries

Li-ion

Ξεχωριστή συλλογή. Δεν πρέπει να απορρίπτετε το προϊόν μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Πρέπει να αντικαταστήσετε το μηχάνημα ή εάν δεν υπάρχει πλέον δυνατότητα χρήσης του, δεν πρέπει να το αντικαταστήσετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Διαθέστε το μηχάνημα σε ξεχωριστά σημεία συλλογής.

Μέσω της ξεχωριστής συλλογής των χρησιμοποιημένων μηχανημάτων και της συσκευασίας, είναι δυνατή η ανακύκλωση υλικών και μια νέα χρήση τους. Η χρήση των ανακυκλωμένων υλικών βοηθάει στην παρεμπόδιση περιβαλλοντικής μόλυνσης και μειώνει τις απαιτήσεις για πρώτες ύλες.

Στο τέλος της διάρκειας ζωής των προϊόντων, απορρίπτετε τις μπαταρίες με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο. Η μπαταρία περιέχει υλικά τα οποία είναι επικίνδυνα για εσάς και το περιβάλλον. Πρέπει να απομακρύνετε και απορρίπτετε αυτά τα υλικά ξεχωριστά σε σημεία ειδικά για μπαταρίες λιθίου - ιόντων.

106	الإصلاحات	2.6
	تحذيرات السلامة الخاصة بمجلاخة	3
106	الزاوية	
106	رد الفعل الارتدادي والتحذيرات ذات الصلة	3.1
106	تحذيرات السلامة الإضافية	3.2
106	الرموز الموجودة على المنتج	4
107	مستويات الخطر	5
107	إعادة التدوير	6

105	مقدمة	1
105	الغرض المحدد للاستخدام	1.1
	تحذيرات السلامة العامة المتعلقة بالأداة	2
105	العاملة بالطاقة	
105	سلامة منطقة العمل	2.1
105	السلامة الكهربائية	2.2
105	السلامة الشخصية	2.3
105	استخدام الأداة العاملة بالطاقة والعناية بها	2.4
106	استخدام البطارية والعناية بها	2.5

ابق يقطاً، وانتهه لما تغعله، واستخدم فطنتك أثناء تشغيل الآداة العاملة بالطاقة لا تستخدم أي أداة عاملة بالطاقة وأنت متعب، أو وأنت واقع تحت تأثير المخدرات أو الكحوليات أو الأدوية. لأن أي ففوة أثناء تشغيل الأدوات العاملة بالطاقة قد يؤدي إلى إصابات شخصية خطيرة.

استخدم أدوات الحماية الشخصية. تذكر دائماً ارتداء نظارات واقية لحماية العينين، لأن الاستخدام الملامم لأدوات الحماية، مثل قناع الغبار والأحذية الممنعة للانزلاق والخوذة وأدوات حماية الأذنين، سيحد من مخاطر الإصابات الشخصية.

امنع التشغيل غير المتعمد للمنتج. تأكد من وجود مفتاح التشغيل على وضع الإيقاف قبل التوصيل بمصدر التيار و/أو مجموعة البطارية، وعند رفع الآداة عن الأرض أو حملها. قد يتسبب حمل الأدوات العاملة بالطاقة وأصبعك على مفتاح التشغيل أو شحنتها ومفتاح التشغيل على وضع التشغيل قد يتسبب في وقوع حوادث.

أبعد أي مفتاح تعديل أو مفتاح ربط قبل تشغيل الآداة العاملة بالطاقة لأن أي مفتاح ربط متصل بأي جزء من نوار بالالة قد يؤدي إلى الإصابات الشخصية.

لا تحاول الوصول لأماكن بعيدة عن متناول يديك وأنت تستخدم الآلة. حافظ على وجود أساس وتوازن ملائم في جميع الأوقات. فهنا يمنحك تحكماً أفضل في الآداة العاملة بالطاقة في الظروف غير المتوقعة.

ارتد الملابس الملائمة. لا ترتد ملابس فضفاضة أو مجوهرات. احتفظ بشعرك وملابسك وقفازاتك بعيداً عن الأجزاء المتحركة. قد تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.

إذا تم تقديم أجهزة خاصة بتوصيل أدوات استخراج وجمع الغبار، فأحرص على توصيلها واستخدامها على النحو اللازم. استخدام أدوات جمع البخار يقلل من المخاطر المتعلقة بالغبار.

2.4 استخدام الآداة العاملة بالطاقة والعناية بها

لا تجبر الآداة العاملة بالطاقة على التشغيل. استخدام الآداة العاملة بالطاقة في الاستخدام المعدة له. فالأداة الصحيحة ستفقد المهمة بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.

لا تستخدم الآداة العاملة بالطاقة إذا كان مفتاح التشغيل لا يمكن نقله إلى وضع التشغيل أو وضع الإيقاف. فأي أداة عاملة بالطاقة لا يمكن التحكم فيها باستخدام مفتاح التشغيل تصبح خطيرة ويجب إصلاحها.

افصل القابس من مصدر التيار و/أو مجموعة البطارية من الآداة العاملة بالطاقة قبل تنفيذ أي تعديلات، أو تغيير للملحقات، أو تخزين الآداة العاملة بالطاقة. مثل تلك الإجراءات التأمينية القانونية تقلل من خطر بدء تشغيل الآداة العاملة بالطاقة دون قصد.

خزن الآداة العاملة بالطاقة البسيطة على وضع الاستعداد بعيداً عن متناول أيدي الأطفال، ولا تسمح للأشخاص غير المعتمدين على الآداة العاملة بالطاقة أو على هذه التعليمات بتشغيل الآداة العاملة بالطاقة. الأدوات العاملة بالطاقة تصبح خطيرة إذا وقعت في أيدي المستخدمين غير المدربين.

ينبغي صيانة الأدوات العاملة بالطاقة. تحقق ما إذا كان هناك عدم محاذاة أو ربط للأجزاء المتحركة، وعدم وجود أجزاء مكسورة وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الآداة العاملة بالطاقة. إذا كانت الآداة العاملة بالطاقة تالفة، ينبغي إصلاحها قبل معاودة استخدامها. فالعديد من الحوادث يكون سببها الآلات التي لم تتم صيانتها.

حافظ على الآات القطع حادة ونظيفة. فالآات القطع ذات حواف القطع الحادة التي تتم صيانتها كما ينبغي عادة ما لا تتنني ويمكن التحكم فيها بسهولة. استخدم الآداة العاملة بالطاقة والملحقات والنقم وما شابههم وفقاً لتلك التعليمات، مع الأخذ في الاعتبار بيئة التشغيل والعمل المراد إنجازه.

استخدام الآداة العاملة بالطاقة لتنفيذ أعمال مغايرة لتلك المعدة لها قد يؤدي إلى التعرض لمواقف خطيرة.

تم تصميم منتج وتصنيعه وفقاً لمعايير عالية من مراعاة الموثوقية، وسهولة التشغيل، وسلامة المشغل. في حالة العناية التامة بالمنتج، ستتمتع بمئاته وعمله المتواصل لسنوات عدة، فضلاً عن أداء خالي من المتاعب.

1.1 الغرض المحدد للاستخدام

الآلة معدة لجلح المعادن وسفرة الأسطح الخشبية أو المعدنية.

2 تحذيرات السلامة العامة المتعلقة بالآداة العاملة بالطاقة

⚠ تحذير

أحرص على قراءة جميع تحذيرات السلامة والتعليمات. قد يؤدي عدم الالتزام بهذه التحذيرات والتعليمات إلى التعرض لصدمات كهربائية أو نشوب حريق أو التعرض لإصابات بالغة.

احتفظ بجميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

مصطلح "الآداة العاملة بالطاقة" المذكور في التحذيرات يشير إلى الآداة العاملة بالطاقة المثقلة بالبطارية (لاسلكياً).

2.1 سلامة منطقة العمل

- حافظ على نظافة منطقة العمل وإضاءتها جيداً. لأن المناطق الممتلئة بالركام أو المظلمة قد تتسبب في وقوع الحوادث.
- لا تقم بتشغيل الأدوات العاملة بالطاقة في الأجواء القابلة للانفجار، مثل العمل في وجود سوائل قابلة للاشتعال أو غازات أو رمال. حيث تتسبب الأدوات العاملة بالطاقة في انطلاق شرارات قد تؤدي إلى إشعال الرمال أو العطور.
- احتفظ بالأطفال والأشخاص المجاورين بعيداً عن مكان العمل أثناء تشغيل الآداة العاملة للطفة لأن الإلهامات قد تتسبب في فقد السيطرة.

2.2 السلامة الكهربائية

- يجب أن تلائم قوايس الآلات الكهربائية المنفذ. لا يجب إدخال تعديلات على القاييس بأي حال من الأحوال. لا تستخدم أي قوايس مهبانية مع الآلات العاملة بالطاقة الموزعة. ستؤدي القوايس غير المعدلة والمقاييس المتوافقة إلى الحد من خطر حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب ملامسة الجسم لأسطح موزعة مثل الأتابيب والمشعاع والمواقف والثلاجات. هناك خطر متزايد لحدوث صدمة كهربائية إذا كان جسمك موزعاً.
- لا تقم بتعرض الأدوات العاملة بالطاقة للمطر أو الرطوبة. لأن الماء الذي يدخل الآداة العاملة بالطاقة قد يزيد من خطر حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب إساءة استخدام السلك. لا تقم أبداً باستخدام سلك التيار لحمل الآلة العاملة بالطاقة أو سحبها أو فصلها عن التيار. احتفظ بالسلك بعيداً عن مصادر الحرارة والزيت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة. تؤدي أسلاك التيار التالفة أو المتشابكة إلى زيادة خطر حدوث صدمة كهربائية.
- عند تشغيل آلة عاملة بالطاقة في مكان خارجي مفتوح، استخدم سلك تمديد ملائم للاستخدام الخارجي. استخدام سلك ملائم للاستخدام الخارجي يحد من خطر حدوث صدمة كهربائية.
- إذا كان لابد من تشغيل الآلة في مكان رطب، فاستخدم مصدر تيار محمي بقاطع تيار متبقي (RCD). يؤدي استخدام قاطع التيار المتبقي إلى الحد من خطر حدوث صدمة كهربائية.

2.5 استخدام البطارية والعناية بها

- لا ينبغي إعادة شحن البطارية إلا بالشاحن المحدد من قبل الشركة الصانعة. فالشاحن الملائم لنوع من مجموعات البطارية قد يتسبب في نشوب حريق إذا تم استخدامه مع مجموعة بطارية أخرى.
- لا تستخدم الأدوات العاملة بالبطاقة إلا مع مجموعات البطارية المصممة خصيصاً لها فقط. لأن استخدام أي مجموعات بطارية أخرى قد يؤدي إلى التعرض للإصابات أو نشوب حريق.
- عند عدم استخدام مجموعة البطارية، احتفظ بها بعيداً عن الأغراض المعدنية الأخرى مثل مشابك الأوراق أو العملات المعدنية أو المفاتيح أو المسامير أو البراغي أو الأغراض المعدنية الصغيرة الأخرى التي قد تتسبب في عمل دائرة قصر (فقد للدائرة) بين أقطاب البطارية. لأن عمل دائرة قصر (فقد للدائرة) بين أقطاب البطارية قد يتسبب في الإصابة بحروق أو نشوب حريق.
- في حالات التعامل مع السوائل، قد يحدث ارتشاح للسوائل من البطارية؛ لا تلامسها. إذا حدث تلامس دون قصد، اشطف مكان التلامس بكمية وفيرة من الصابون والماء. إذا لامس السائل العينين، فاطلب المساعدة الطبية على الفور. السائل المرتشح من البطارية قد يتسبب في حدوث احتياج في الجلد أو حروق.

2.6 الإصلاحات

- يجب أن تتم أعمال الإصلاحات على الأداة العاملة بالبطاقة بواسطة فني إصلاح مؤهل وباستخدام قطع الغيار الأصلية فقط. ففنيًا سيسمّن المحافظة على سلامة الأداة العاملة بالبطاقة.

3

تحذيرات السلامة الخاصة بمخلجة الزاوية

- لا يُصحّ إجراء عمليات مثل التلميع، أو التنظيف بالرمل، أو التقشير باستخدام فرشاة معدنية أو قطع التيار الكهربائي حال استخدام هذه الأداة. حيث أن تنفيذ مهام غير تلك المصممة لها هذه الأداة قد يؤدي إلى مخاطر ويتسبب في وقوع إصابات شخصية.
- لا تستخدم الملحقات غير المصممة خصيصاً أو الموصى بها من قبل الشركة الصانعة للأداة. ليس معنى أن الملحق يمكن تركيبه على الأداة أن استخدامه سيكون آمناً.
- ينبغي أن تكون السرعة المقدّرة للملحقة مساوية على الأقل للسرعة القصوى الموضحة على الأداة العاملة بالبطاقة. الملحقات التي تدور أسرع من سرعتها المقدّرة قد تنكسر وتتطاير.
- الفطر الخارجي للملحقة وسماكتها ينبغي أن يكونا في نطاق السرعة المقدّرة لأنك العاملة بالبطاقة. لا يمكن حماية الملحقات ذات الحجم غير المناسب أو التحكم فيها.
- التركيب الملولب للملحقات يجب أن يتوافق مع سن لولب عمود دوام المخلجة. بالنسبة للملحقات المركبة باستخدام شفة، فإن فتحة تعريشة الملحقة يجب أن تتوافق مع قطر التثبيت الخاص بالشفة. الملحقات غير المتوافقة مع موضع التركيب للأداة العاملة بالبطاقة لن تكون متوازنة، وستهتز بشكل زائد عن الحد، وقد تتسبب في فقد السيطرة.
- لا تستخدم ملحقاتاً ثقلاً. قبل كل استخدام، قم بفحص الملحق مثل الأقرص الكائطمة بحثاً عن الإهتراءات والتشققات، أو بطانة الدعم بحثاً عن التشققات أو الثقوب أو الإهتراء الزائد عن الحد، أو الفرشاة السلكية بحثاً عن الأسلاك المفككة أو المشققة بها.
- ارتد معدات الحماية الشخصية. بحسب استخدام الأداة، استعمل واقي للوجه أو نظارات حماية.
- أبق المراقفين لك على مسافة آمنة بعيداً عن منطقة العمل. ينبغي على أي شخص يدخل منطقة العمل ارتداء أدوات الحماية الشخصية.
- أمسك بالأداة العاملة بالبطاقة من أسطح الإمساك المعزولة فقط، وذلك عند القطع بأعمال قد يلحق فيها ملحق القطع بأسلاك مخفية. قد يتلامس ملحق القطع مع سلك تيار "جار"، وهو ما يجعل الأجزاء المعدنية المكشوفة بالأداة "مكهربة" وقد تتسبب في إصابة مُشغّل الأداة بصدمة كهربائية.

- لا تقم بتشغيل الآلة العاملة بالبطاقة بالقرب من المواد القابلة للاشتعال. حيث أن الشرار المتطاير قد يتسبب في اشتعال تلك المواد.

3.1 رد الفعل الارتدادي والتحذيرات ذات الصلة

رد الفعل الارتدادي هو رد الفعل المفاجئ عند انحسار أو تعوّق القرص الدوّار أو بطانة الدعم أو الفرشاة أو أي ملحق آخر.

- أمسك بالأداة بإحكام واجعل جسمك وذراعك في موضع يسمح لك مقاومة قوى رد الفعل الارتدادي. استخدم المقبض الإضافي دائماً، إذا كان مرفقاً، من أجل التحكم الكامل في رد الفعل الارتدادي أو رد فعل العزم أثناء بداية التشغيل. يمكن للمستخدم التحكم في ردود أفعال العزم أو قوى رد الفعل الارتدادي في حال اتخاذ الاحتياطات الملائمة.
- لا تضع يدك أبداً بالقرب من الملحق الدوّار. قد يرتد الملحق على يدك.
- لا ينبغي أن يكون جسمك في المنطقة التي قد تتحرك إليها الآلة في حال حدوث رد فعل ارتدادي. رد الفعل الارتدادي سيدفع الآلة في الاتجاه المعاكس لحرارة القرص عند نقطة التوقّف.
- كن حذراً للغاية عند العمل على الأركان أو الحواف الحادة وما شابه. تجنب الضربات القوية أو انحسار الملحق. تميل الأركان أو الحواف الحادة أو الضربات القوية إلى تعويق الملحق الدوّار مسببة فقد السيطرة أو رد الفعل الارتدادي.
- لا تقم بتركيب شفرة سلسلة منشار لنحت الخشب أو شفرة منشار مسننة. تتسبب مثل تلك الشفرات في حدوث رد فعل ارتدادي وفقد للسيطرة.

3.2 تحذيرات السلامة الإضافية

- قبل إجراء أي أعمال على الآلة (على سبيل المثال، الصيانة، وتعديل الأدوات، وما شابه)، وكذا أثناء النقل والتخزين، اضبط مفتاح اتجاه الدوران على الموضع الأوسط. التعديل غير المقصود لمفتاح التشغيل/الإيقاف قد يؤدي للإصابة بحروق.
- البطارية الملحقة مشحونة جزئياً. لضمان الحصول على كامل طاقة البطارية، قم بشحن البطارية بالكامل من خلال الشاحن قبل الاستخدام للمرة الأولى.
- اقرأ تعليمات تشغيل شاحن البطارية.
- ضع الآلة العاملة بالبطاقة على المسامير/الصامولة عندما تكون مطفأة.
- تركيبات الآلة التي تدور قد تنزلق.
- عند العمل مع آلة مثبّنة، احرص على أن تكون الآلة مثبّنة بإحكام على حاملها. فالآلة غير محكّمة التثبيت على الحامل قد تنفك مرة أخرى وتصبح خارج السيطرة.
- يعتمد عزم الدوران على مدة التصادم. ينتج عزم الدوران الأقصى على إجمالي العزم المفرد التي يتم تحقيقها من خلال التصادم.
- تحقق من عزم الدوران الذي تم الوصول إليه بالفعل باستخدام مفتاح عزم. لتوفير الطاقة، لا تقم بتشغيل الآلة إلا أثناء استخدامها فقط.

4 الرموز الموجودة على المنتج

قد يتم استخدام بعض الرموز التالية على هذه الأداة: يُرجى دراستهم والتعرف على ما يشيرون إليه. فالفهم الصحيح لهذه الرموز سيبيح لك تشغيل الأداة بشكل أفضل وأكثر أماناً.

الرمز	الشرح
V	قولت
W	واط
min ⁻¹	السرعة بدون حمل
⚡	تيار مستمر

الشرح	الرمز
تنبيه سلامة	
اقرأ جميع التعليمات وافهمها قبل تشغيل المنتج، والتابع جميع التحذيرات وتعليمات السلامة.	
ارتد معدات حماية الأذنين.	
ارتد أدوات حماية العينين.	
لا تقم بتعرض المنتج للمطر أو الرطوبة.	

5 مستويات الخطر

كلمات التحذيرات والمعاني التالية معدة لشرح مستويات الخطر المتعلقة بهذا المنتج.

الرمز	التحذير	المعنى
	خطر	تشير إلى حالة خطر وشيك، والتي عند عدم منعها ستؤدي إلى الوفاة أو الإصابات الخطيرة.
	تحذير	تشير إلى حالة خطر محتمل، والتي عند عدم منعها قد تؤدي إلى الوفاة أو الإصابات الخطيرة.
	تنبيه	تشير إلى حالة خطر محتمل، والتي عند عدم منعها قد تؤدي إلى إصابات خفيفة أو متوسطة.
	تنبيه	(بدون رمز إنذار سلامة) يشير إلى حالة قد تؤدي إلى تلف الممتلكات.

6 إعادة التدوير

التجميع المنفصل. لا يجب التخلص من المنتج في النفايات المنزلية المعتادة. إذا كان من اللازم استبدال الآلة، أو إذا لم تعد في حاجة إليها، فلا تتخلص منها في النفايات المنزلية. اجعل هذه الآلة متاحة للتجميع المنفصل.	
فالتجميع المنفصل للالات وأدوات التغليف المستخدمة يتيح لك إعادة تدوير المواد ومعاودة استخدامها مرة أخرى. حيث يساعد استخدام المواد التي تمت إعادة تدويرها على الحد من التلوث البيئي والتقليل من الطلب على المواد الخام.	
تخلص من البطاريات مع إيلاء العناية الواجبة للبيئة، وذلك مع نهاية عمرها الافتراضي. حيث تحتوي البطارية على مواد خطرة على الإنسان والبيئة. يجب إزالة هذه المواد والتخلص منها بشكل منفصل باستخدام تجهيزات تتعامل مع بطاريات الليثيوم-أيون.	Batteries
	Li-ion

1 Giriş.....	109	2.6 Bakım.....	110
1.1 Kullanım amacı.....	109	3 Taşlama makinesi için güvenlik talimatları.....	110
2 Elektrikli aletler için genel güvenlik uyarıları.....	109	3.1 Geri tepme ve ilgili uyarılar.....	110
2.1 Çalışma alanının güvenliği.....	109	3.2 EK GÜVENLİK UYARILARI.....	111
2.2 Elektrik güvenliği.....	109	4 Üründeki semboller.....	111
2.3 Kişisel güvenlik ekipmanı.....	109	5 Risk seviyeleri.....	111
2.4 Elektrikli aletlerin kullanımı ve bakımı.....	109	6 Geri Dönüşüm.....	111
2.5 Akülü aletlerin kullanımı ve bakımı.....	110		

1 GİRİŞ

Ürününüz yüksek seviyedeki güvenilirlik, kullanım kolaylığı ve operatör güvenliği standartlarına göre tasarlanmış ve üretilmiştir. Düzgün olarak bakımı yapıldığında, size yıllarca sağlam, sorunsuz bir performans verecektir.

1.1 KULLANIM AMACI

Makine metalleri taşlamak ve ahşap veya metal yüzeyleri zımparalamak için tasarlanmıştır.

2 ELEKTRİKLİ ALETLER İÇİN GENEL GÜVENLİK UYARILARI

▲ UYARI

Bütün güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyun. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması, elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir.

Tüm uyarı ve talimatları gelecekte başvuru amacıyla muhafaza edin.

Uyarılardaki “elektrikli alet” ile akü ile çalışan (kablolu) elektrikli aletiniz kastedilmektedir.

2.1 ÇALIŞMA ALANININ GÜVENLİĞİ

- Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış bir halde tutun. Karışık veya karanlık alanlar kazaya sebebiyet verir.
- Elektrikli aletleri yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi patlayıcı ortamlarda çalıştırmayın. Elektrikli aletler tozu tutuşturabilecek kıvılcıklar veya dumanlar oluşturabilir.
- Elektrikli aleti çalıştırırken çocukları ve etraftaki kişileri uzak tutun. Dikkatinizi dağıtıcı şeyler kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

2.2 ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

- Elektrikli alet fişleri prizle aynı olmalıdır. Fiş üzerinde asla değişiklik yapmayın. Adaptör fişlerini topraklı (topraklanmış) elektrikli aletlerle kullanmayın. Modifiye edilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltır.
- Borular, radyatörler, ocaklar ve buz dolapları gibi topraklanmış yüzeylerle vücut temasından kaçının. Vücudunuz toprakla temas ederse elektrik çarpması riski artar.
- Elektrikli aletleri yağmur veya ıslak koşullara maruz bırakmayın. Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini artırır.
- Kabloyu yanlış kullanmayın. Kabloyu elektrikli aleti taşımak, çekmek veya prizden çıkarmak için kullanmayın. Kabloyu sıcağından, yağdan, keskin kenarlardan ve hareketli parçalardan uzak tutun.

Hasarlı veya birbirine dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.

- Elektrikli aletleri dış mekanda kullanırken dış mekan kullanımına uygun bir uzatma kablosu kullanın. Dış mekan için uygun bir kablolu kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- Elektrikli aletin nemli bir yerde çalıştırılması kaçınılmazsa, artık akım cihazı (RCD) korumalı bir kaynak kullanın. Artık akım cihazı kullanımı elektrik çarpması riskini artırır.

2.3 KİŞİSEL GÜVENLİK EKİPMANI

- Elektrikli aletleri kullanırken daima dikkatli olun, yaptığınız işe yoğunlaşın ve sağduyulu davranın. Elektrikli aleti yorgunken ya da ilaç, alkol ya da ilaç etkisi altındayken kullanmayın. Elektrikli aletler çalışırken bir anlık dikkat dağılması ciddi kişisel yaralanmalarla sonuçlanabilir.
- Kişisel koruma kullanın. Daima koruyucu gözlük takın. Koruyucu ürünler, toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya uygun şekilde kullanılan işleme koruması kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
- Yanlışlıkla çalıştırmaktan kaçının. Aleti güç kaynağına ve/veya aküyü takmadan, havaya kaldırmadan veya taşımadan önce açma kapama düğmesinin kapalı olduğundan emin olun. Aleti, parmağınız açma kapama düğmesi üzerinde dururken taşımak veya alet açikken fişi prize takmak kazalara davetiye çikartır.
- Elektrikli aleti çalıştırmadan önce tüm ayar anahtarlarını veya İngiliz anahtarlarını çıkartın. Elektrikli aletin dönen bir parçasına takılı kalmış bir İngiliz anahtarı veya başka bir anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.
- Dengesiz bir duruşla çalışma yapmayın. Her zaman dengeyi koruyun ve ayaklarınız yere basın. Bu beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesini sağlar.
- Uygun bir şekilde giyin. Bol giysiler giymeyin veya takı takmayın. Saçınızı, elbiselerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol giysiler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
- Toz toplama cihaz bağlantıları ve toplama tesisleri olmasa durumunda, bu bağlantıların düğün yapılmış ve kullanılıyor olduğundan emin olun. Toz toplamanın kullanımı toza ilgili tehlikeleri azaltabilir.

2.4 ELEKTRİKLİ ALETLERİN KULLANIMI VE BAKIMI

- Elektrikli aleti zorlamayın. Yaptığınız işe uygun elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, tasarımına uygun değerlerde kullanıldığında daha iyi ve daha güvenli çalışacaktır.
- Anahtar açılıp kapanmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın. Anahtar ile kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.

- Herhangi bir ayar işlemi, aksesuar değişimi veya elektrikli aletlerin saklanması öncesinde fişi prizden çekin ve/veya aküyü elektrikli aletten çıkarın. *Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri aletin istem dışı olarak çalıştırılması riskini azaltacaktır.*
- Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve elektrikli aletlerin kullanımına veya bu talimatlara aşına olmayan kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin. *Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.*
- Elektrikli aletlere bakım yapın. Hareketli parçaların yanlış hizalanması, tutukluk yapması, parçaların kırılması veya elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek başka bir durum olup olmadığını kontrol edin. *Hasarlı ise, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin. Kazaların çoğu, elektrikli aletlerin bakımının yapılmamasından kaynaklanır.*
- Kesme aletlerini keskin ve temiz halde tutun. *İyi bakılan, keskin kenarları olan kesme aletlerinin tutukluk yapma ihtimali daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.*
- Elektrikli aletleri, aksesuarları ve alet parçalarını bu talimatlara uygun olarak, çalışma koşullarını ve yapılacak işi gözeterek kullanın. *Elektrikli aleti tehlikeli durumlara neden olabilecek tasarım amacından farklı işlemler için kullanmayın.*

2.5 AKÜLÜ ALETLERİN KULLANIMI VE BAKIMI

- Sadece üretici tarafından belirtilen şarj cihazı ile şarj edin. *Tek tip aküye uygun olan bir şarj cihazı başka bir akü ile birlikte kullanıldığında yangın riski teşkil edebilir.*
- Elektrikli aletleri sadece özel olarak tanımlanmış aküler ile kullanın. *Başka herhangi bir akü ile kullanılması yaralanma ve yangın riskine yol açabilir.*
- Akünün kullanımda olmadığı durumlarda, aküyü ataş, bozuk para, anahtar, çivi, vida veya akü kutupları arasında kısa devre yapabilecek diğer metal nesnelere uzak tutun. *Akü terminallerinin birbirinde kısa devre olması yanmalara veya yangına neden olabilir.*
- **Kötü şartlar altında aküden sıvı akabilir; temas etmekten kaçınm.** Yanlışlıkla temas edilirse, bol su ve sabunla yıkayın. Sıvı gözlere temas ederse hemen tıbbi yardım isteyin. *Aküden sızan sıvı tahriş veya yanıklara neden olabilir.*

2.6 BAKIM

- Elektrikli aletlerinizin bakımını uzman bir tamirciye ve sadece aynı yedek parçaları kullanılarak yaptırın. *Bu, elektrikli aletin emniyetinin korunmasını sağlayacaktır.*

3 TAŞLAMA MAKİNESİ İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

- **Parlatma, zımparalama, tel fırça ile fırçalama veya kesme gibi işlerin bu elektrikli aletle yapılması tavsiye edilmez.** Elektrikli aletin tasarlanmadığı işlemler bir tehlike teşkil edebilir ve kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- **Özel olarak tasarlanmamış ve alet üreticisi tarafından tavsiye edilmeyen aksesuarları kullanmayın.** Aksesuarın elektrikli alete takılabiliyor olması güvenli çalışmayı garanti etmez.
- **Aksesuarın anma hızı en azından elektrikli alet üzerinde belirtilen maksimum hıza eşit olmalıdır.** Nominal hızdan daha hızlı çalışan aksesuarlar kırılabilir ve uçabilir.
- **Aksesuarınızın dış çapı ve kalınlığı elektrikli aletinizin kapasite değeri dahilinde olmalıdır.** Yanlış boyutlandırılmış aksesuarlar yeterince korunamaz veya kontrol edilemezler.
- **Aksesuarların dişli montajı taşıyıcı milinin dişleri ile uyumlu olmalıdır.** Flaşlarla, çark deliği ile monte edilen aksesuarlar, flaştaki yerleştirme çapına uygun olmalıdır. Elektrikli aletin montaj donanımına uygun olmayan aksesuarların dengesi bozulur, aşırı titreşimler ve kontrol kaybına neden olabilirler.
- **Hasarlı aksesuarı kullanmayın.** Her kullanımdan önce aşınabilen diskler gibi aksesuarları çapak ve çatlaklara karşı, destek pedlerini çatlak, yırtılma veya aşırı yıpranmaya karşı, tel fırçayı ise gevşek ve çatlak tellere karşı kontrol edin.
- **Kişisel koruyucu donanım kullanın.** Uygulamaya bağlı olarak, yüz siperi, kaynakçı gözlüğü veya koruyucu gözlük kullanın.
- **İzleyenleri çalışma alanından uzak güvenli bir mesafede tutun.** Çalışma alanına giren herkes kişisel koruyucu ekipman giymelidir.
- **Elektrikli aleti sadece yalıtımlı kavrama yüzeylerinden tutun, bir iş yürütürken kesme aksesuarı gizli bir kablolu ile temas edebilir.** “Elektrikli” kablo ise temas eden bir kesme aksesuarı elektrikli aletin “elektrikli” metal parçalarına temas ederek operatörün çarpılmasına yol açacaktır.
- **Elektrikli aleti yanıcı maddelerin yanında kullanmayın.** Kuvvetsiz malzemeleri ateşleyebilir.

3.1 GERİ TEPME VE İLGİLİ UYARILAR

Geri tepme, sıkışmış ya da takılımsı döner bir diske, döküm pedine, fırçaya ya da başka bir aksesuara ani bir tepkidir.

- Elektrikli aleti sıkıca tutun ve gövdenizi ve kolunuzu geri tepme gücüne dayanacak şekilde konumlandırın. Devreye alma esnasında geri tepme veya tork tepkisi üzerinde maksimum kontrol için, eğer varsa, her zaman yardımcı tutma yerini kullanın. Uygun önlemler alındığında, operatör tork tepkilerini veya geri tepme kuvvetlerini kontrol edebilir.



- **Asla elinizi döner aksesuarın yakınına koymayın.** Aksesuar elinizin üzerinde geri tepebilir.
- **Gövdenizi geri tepme meydana gelirse elektrikli aletin hareket edeceği alana koymayın.** Geri tepme, aleti takılma noktasında diskin hareketinin karşısındaki yönde itecektir.
- **Köşeler, keskin kenarlar vb. yerlerde çalışırken özel dikkat gösterin.** Aksesuarı sektirmekten veya engellemekten kaçının. Köşeler, keskin kenarlar veya sıçrama dönen aksesuara takılma ve kontrol veya geri tepme kaybına neden olma eğilimindedir.
- **Testere zinciri ahsap oyma bıçağı veya dişli bir testere bıçağı takmayın.** Bu tür bıçaklar sık sık geri tepme ve kontrol kaybı yaratır.





3.2 EK GÜVENLİK UYARILARI

- Makine üzerinde herhangi bir işlem (ör. bakım, alet değişimi vs.) yapmadan önce ya da taşırken ve saklarken, rotasyonel yön anahtarını merkez konumuna getirin. Açma/kapatma anahtarının istenmeden tetiklenmesi yaralanmalara neden olabilir.
- Akü kısmen şarj olmuş halde sağlar. Akünün tam kapasitede olmasını sağlamak için ilk kez kullanmadan önce akünün şarj cihazında tamamen şarj olduğundan emin olun.
- Akü şarj cihazının kullanma talimatlarını okuyun.
- Elektrik aleti sadece kapalıyken vida/somuna tutun. Döner alet ekleri kayabilir.
- Bir uygulama aletiyle çalışırken, uygulama aletinin alet tutucuya sıkıca oturmasına dikkat edin. Uygulama aleti alet tutucuya sıkıca bağlanmadığında, tekrar gevşeyebilir ve kontrol edilemez.
- Tork darbe süresine bağlıdır. Elde edilen maksimum tork darbe ile elde edilen ayrı ayrı tüm torkların toplamından oluşur.
- Gerçekte elde edilen torku bir tork anahtarı ile kontrol edin.
- Enerji tasarrufu yapmak için sadece kullanırken elektrikli aleti açın.

4 ÜRÜNDEKİ SEMBOLLER

Aşağıdaki sembollerin bazıları bu alette kullanılabilir. Lütfen onları inceleyin ve anlamlarını öğrenin. Bu sembollerin doğru şekilde yorumlanması aleti daha iyi ve emniyetli bir şekilde kullanmanıza izin verecektir.

Sembol	Açıklama
V	Volt
W	Watt
dak ⁻¹	Yüksüz hız
	Doğru akım
	Güvenlik uyarısı

Sembol	Açıklama
	Ürünü çalıştırmadan önce tüm talimatları okuyun ve anlayın, tüm uyarı ve güvenlik talimatlarına uyun.
	Kulak koruması kullanın.
	Koruyucu gözlük kullanın
	Ürünü yağmur veya ıslak koşullara maruz bırakmayın.



TR

5 RISK SEVİYELERİ

Aşağıdaki sinyal kelimeleri ve anlamları, bu türle ilgili risk seviyelerini açıklamayı amaçlamaktadır.

SEM-BOL	SİNYAL	ANLAMI
	TEHLİKE	Önlenmezse ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.
	UYARI	Önlenmezse ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu belirtir.
	DİKKAT	Önlenmezse hafif veya orta yaralanmayla sonuçlanabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu belirtir.
	DİKKAT	(Güvenlik Uyarısı Sembolü Olmadan) Maddi hasarla sonuçlanabilecek bir durumu belirtir.

6 GERİ DÖNÜŞÜM

	Ayrı toplama. Evsel atıklarla birlikte atılmaması. Makineyi değiştirmek gerekirse veya işinize artık yaramıyorsa evsel atıklarla birlikte atmayın. Bu makinenin ayrıca toplanmasını sağlayın.
	Kullanılmış makine ve ambalajların ayrı toplanması, malzemeleri geri dönüştürmenize ve tekrar kullanmanıza olanak tanır. Geri dönüşümlü malzemelerin kullanılması çevre kirliliğinin önlenmesine yardımcı olur ve ham madde ihtiyacını azaltır.

Batteries



Kullanım ömürlerinin sonunda aküleri çevremize gerekli özeni göstererek bertaraf edin. Akü size ve çevreye zararlı olan malzemeler içerir. Bu malzemeleri lityum iyon aküleri kabul eden bir cihazda ayrı olarak çıkarmanız ve atmanız gerekir.

115.....	השימוש והטיפול בסוללה.....	2.5
115.....	שירות.....	2.6
115.....	התראות בטיחות למשחזת זווית.....	3
115.....	רתע ואזהרות קשורות.....	3.1
115.....	אזהרות בטיחות נוספות.....	3.2
115.....	סמלים על גבי המוצר.....	4
116.....	רמות סיכון.....	5
116.....	מיחזור.....	6

114.....	מבוא.....	1
114.....	השימוש המיועד.....	1.1
	אזהרות כלליות לשימוש בכלים	2
114.....	חשמליים.....	
114.....	בטיחות באזור העבודה.....	2.1
114.....	בטיחות חשמלית.....	2.2
114.....	בטיחות אישית.....	2.3
114.....	השימוש והטיפול בכלי עבודה חשמליים.....	2.4

1 מבוא

אלכוהול או תרופות. ירידה בתשומת הלב בזמן הפעלת כלי עבודה חשמלי עלולה לגרום לפציעה חמורה.

יש להשתמש באמצעי הגנה אישיים. חבוש תמיד אמצעי הגנה על העיניים. שימוש נכון בפרטי מוגן כגון מסכה נגד נסורת, נעלים כביחות לבניית החלקה, קסדה ומגני אוזניים יפחית את הסיכון לפציעה.

יש למונע הפעלה לא מכוונת של הכלי. יש לוודא שמתג ההפעלה הוא במצב כבוי לפני חיבור הכלי לחשמל ו/או לערכת הסוללות, וגם בזמן הרמה או נשיאה שלו. החזקת כלי עבודה חשמליים כאשר האצבע נמצאת על מתג ההדלקה/כבוי, את הכנסת ערכת הסוללות בזמן שהמתג במצב דולק, מומינות תאונות.

הסר כל מפתחות ברגים/כוננון לפני הדלקת הכלי החשמלי. מפתח ברגים/כוננון שנשאר מחובר לחלק המסתובב של כלי העבודה החשמלי עלול לגרום לפציעה.

אין לנסות להגיע עם הכלי למרחק רב מדי. יש לשמור על יציבה מאוזנת של הגוף כל הזמן. כך תהיה לך שליטה טובה יותר בכלי החשמלי בניסיונות לא צפויים.

התלבש בהתאם. אין ללבוש בגדים רפויים ואין לענוד תכשיטים. יש להרחיק את השיער, הביגוד והכפפות מהחלקים המסתובבים. בגדים רפויים, תכשיטים ושיער ארוך עלולים להילכד בחלקים המסתובבים.

אם יש התקנים מחוברים נוספים לאיטוף נסורת/אבק, יש לוודא שהם מחוברים היטב והשימוש בהם נעשה בצורה נכונה. שימוש באמצעי האיטוף נסורת/אבק יכול להפחית סיכונים הקשורים לנסורת/אבק.

2.4 השימוש והטיפול בכלי עבודה חשמליים

אין לאמץ את הכלי. השתמש בכלי העבודה החשמלי המתאים למשימה שלך. הכלי הנכון יבצע את המשימה טוב יותר ובטוח יותר בקצב הפעולה שעבורו הוא תוכנן.

אין להשתמש בכלי העבודה החשמלי אם המתג אינו מדליק או מכבה אותו. כל כלי עבודה חשמלי שלא ניתן לשלוט בו בעזרת המתג הוא מסוכן וחייב תיקון.

נתק את התקע שמגיע לכלי העבודה ממקור המתג ו/או ערכת הסוללות לפני ביצוע כל כוננון, החלפת אבזורים או אחסון. אמצעי בטיחות מונעת כאלה מפחיתים את הסיכון להפעלה לא מכוונת של הכלי החשמלי.

יש להאסוף כלי עבודה חשמליים הרחק מהישג יד של ילדים, ולא לאפשר לאף אדם שלא מכיר את כלי העבודה ואת התוראות האלה להפעיל אותם. כלי עבודה חשמליים הם מסוכנים בידיהם של משתמשים שלא קיבלו הדרכה.

יש לתזקק כלי עבודה חשמליים. בדוק חוסר התאמה או חיכוך הדדי של החלקים הנעים, אם יש בהם חלקים שנשברו, וכל בעיה אחרת העלולה לפגוע בתפקודם. אם נגרם נזק כללי, יש לתקן אותו לפני השימוש. תאונות רבות מתרחשות עקב תזוקה גרועה של כלי עבודה חשמליים.

שמור על החדות והניקיון של אבזורי הניסור. לכלי ניסור שתחזוק היטב ושהלהבים שלהם חדים יש פחות סיכוי להתקע, וקל יותר לשלוט בהם.

יש להשתמש בכלי העבודה החשמלי ובאבזורים שלו על פי ההוראות האלה, ולקחת בחשבון את הנאי העבודה ואת סוג העבודה שיש לבצע. כל שימוש בכלי עבודה חשמליים למטרות שאינן אלה שעבורן הם נועדו עלול לגרום למצבי סכנה.

המוצר תוכנן ויוצר תוך הקפדה על הסטנדרטים הגבוהים ביותר מבחינת אמינות, נוחות ובטיחות. אם הטפל בו היטב, הוא יעניק לך שנים של ביצועים מעולים ללא בעיות.

1.1 השימוש המיועד

המכשיר מיועד להשחות מתכות ולשיוף משטחי עץ או מתכת.

2 אזהרות כלליות לשימוש בכלים חשמליים

▲ אזהרה

קרא את כל ההתראות וההוראות בנושא הבטיחות. אי ציות לאזהרות ולהוראות עלול לגרום למכת חשמל, לשריפה ו/או לפציעה חמורה.

שמור את כל האזהרות וההוראות לשימוש עתידי.

המונח "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי העבודה החשמלי שלך המופעל על ידי סוללות (ללא חיבור לחשמל).

2.1 בטיחות באזור העבודה

הקפידו על ניקיון ותאורה טובים של אזור העבודה. אזורי עבודה מומסים בפרטיים או חשוכים מומינים תאונות.

אין להשתמש בכלי עבודה חשמליים במקומות שבהם קיימת סכנת פיצוץ, כגון בנוכחות גזולים, גז או נסורת דליקים. כלי עבודה חשמליים מפיקים ניצוצות שעלולים להדליק נסורת או אדי דלק.

יש להרחיק ילדים ואנשים עומדים מהצד בזמן הפעלת כלי העבודה החשמלי. הסחות דעת עלולות לגרום לך אובדן שליטה.

2.2 בטיחות חשמלית

התקעים של כלים חשמליים חייבים לתאם את השקעים. אין לבצע שינויים כלשהם בתקע. אין להשתמש במתאמי תקע בכלים חשמליים עם הארקה. השימוש בתקעים שלא כווצע בהם שינוי ובשקעים מתאימים מפחית את הסיכון להתחשמלות.

הימנע ממגע גופני עם משטחים מוארקים כגון צינורות מתכת, רדיאטורים, גנרני ביטול ומקררים. כאשר הגוף שלנו מוארק, אנו בסיכון מוגבר להתחשמל.

אין לחשוף כלי עבודה חשמליים לגשם או ללחות. מים שחודרים לכלי העבודה החשמלי עלולים להגדיל את סכנת ההתחשמלות.

אל תשתמש בכבל המתח בצורה לא נכונה. אף פעם אל תשתמש בכבל לצורך נשיאה, משיכה או ניתוק של הכלי. הרחק את הכבל מחום, שמן, קצוות חדים ומחלקים מסתובבים. נוק לכבלים או כבלים שהסתברו עלולים להגדיל את הסיכון להתחשמלות.

בעת הפעלת הכלי החשמלי מחוץ לבית, השתמש בכבל מאריך שמתאים לשימוש מחוץ לבית. השימוש בכבל שמתאים לשימוש מחוץ לבית מפחית את הסיכון להתחשמלות.

אם אין ברירה אלא להפעיל מכשיר חשמלי בסביבה לחה יש להשתמש במקור כוח המוגן על ידי ממסר פחת (RCD). השימוש בממסר פחת מפחית את הסיכון להתחשמלות.

2.3 בטיחות אישית

הקפד על עירנות, שים לב למה שאתה עושה והשתמש בהיגיון בריא בזמן עבודה על כלי העבודה החשמלי. אין להשתמש בכלי עבודה חשמלי כשיעייפים או נמצאים תחת השפעה של סמים,



2.5 השימוש והטיפול בסוללה

- את הסוללה יש לטעון רק בעזרת המטען שהומלץ על ידי היצרן. מטען ששתאים לסוג מסוים של ערכת סוללות עלול לגרום לשריפה כשמשמשים בו לטעינת סוג אחר של סוללות.
- יש להשתמש בכלי עבודה השמליים רק עם ערכות סוללות שמתאימות להם ספציפית. שימוש בכל ערכת סוללות אחרת עלול לגרום לכשכת שריפה ופציעה.
- כאשר ערכת הסוללות אינה בשימוש, יש להרחיק אותה מעצמים מתכתיים כגון מהדקים, מטבעות, מפתחות, סממרים, ברגים ועצמים קטנים אחרים שעלולים לקצר בין הדקי הסוללה. קצר בין הדקי הסוללה עלול לגרום לכשכות או לשריפה.
- בתנאים לא נכונים, עשוי להיפלט מהסוללה נוזל – יש להימנע ממגע איתו. במקרה שנוצר מגע לא מכוון עם הנוזל מהסוללה, יש לשתוף עם הרבה מים וסבון. במידה הנוזל חודר לעיניים, יש לפנות מיד לקבלת עזרה רפואית. נוזל שנפלט מהסוללה עלול לגרום לגירוי או לכשיות.

2.6 שירות

- רק לטכנאי מוסמך מותר לתת שירות לכלי העבודה החשמלי תוך שימוש בחלקי חילוף מתאימים. כך תוכלו להבטיח שמידה על כשיות כלי העבודה החשמלי.

3 התראות בטיחות למשחתות זווית

- לא מומלץ לבצע פעולות ליטוש, שיוף, הברשה בעזרת מברשת תיל או חיתוך בכלי העבודה החשמלי הזה. פעולות ככלי העבודה החשמלי לא נועדו לבצען עלולות להיות מסוכנות ולגרום לפציעה.
- אל תשתמש באבזורים שלא תוכננו במיוחד על ידי יצרן הכלי והומלצו על ידו. עצם העבודה שניתן לחבר את האבזור לכלים החשמליים שלך אינה מעידה על הפעלה בטוחה שלו.
- המהירות הנקובה של האבזור חייבת להיות שווה לפחות למהירות המינימום של גבי כלי העבודה החשמלי. אבזורים הנעים במהירות גבוהה יותר מהמהירות הנקובה שלהם עלולים להישבר ולהתפוצץ.
- הקטר החיצוני והעובי של האבזור חייבים להיות קטנים יותר מהגדרות החיבור של כלי העבודה החשמלי. לא ניתן להגן או לשלוט באופן מספק על אבזורים שגודלם אינו מתאים.
- אבזורים המתחברים בהברגה חייבים לתאם את גודל התברגי של ציר המשחתות. באבזורים המתחברים בעזרת אוגן, חור החיבור של האבזור חייב לתאם את קוטר האוגן. אבזורים שאינם תואמים את ציוד החיבור של כלי העבודה החשמלי עלולים לצאת מאיזון, לרטוט יתר על המידה ולגרום לאובדן שליטה.
- הקטר החיצוני של האבזור חייב להיות קטן יותר מזה של חיתוך, בדוק אם יש בו סדקים או שברים בדוק אם יש סדקים, קרעים או שחיקה רכה מדי בגב הדיסק, בדוק אם יש תילים רופפים או סדקים במברשת.
- לבש ציוד הגנה אישי. בהתאם לסוג היישום, השתמש במגן לפנים ובמשקפי מגן.

- אל תפעיל את כלי העבודה החשמלי ליד חומרים דליקים. הניצוץ מהכלי עלולים להבעיר את החומרים האלה.

3.1 רתע ואזהרות קשורות

- רתע הוא תגובה פתאומית לכך שדיסק, רפידה, מברשת או אבזור מסתובב אחר נתפסו או נתקלו במכשול.
- החזק את כלי העבודה החשמלי חזק, וכונן את הגוף והזרוע כך שיהאפשרו לך להתנגד לכשכות הרתע של הכלי. השתמש תמיד בידית העזר, אם יש כזו, כדי להשיג שליטה מרבית ברתע ובתגובת המומנט שנוצרת בעת התנעת הכלי. אם יניקטן אמצעי הגנה נאותים, המפעיל יוכל לשלוט בכשכות שמפעילות תגובות מומנט או רתע.
- לעולם אל תניח את היד ליד האבזור המסתובב. האבזור עלול להירתע לאחור ולהתוך את ידך.
- אל תמקם את הגוף באזור שלכיוונו ינוע כלי העבודה החשמלי במקרה של רתע. הרתע ידחוף את הכלי לכיוון ההפוך מזה של סיבוב הדיסק בנקודת שבה נכנסת במשהו.
- הקפד במיוחד בעת עבודה על פינות חדות וכו'. הימנע מהקפצה ומהיתקעות של האבזור המסתובב. לעבודה על פינות חדות או להקפצה של הכלי יש נטייה לתקוע את האבזור המסתובב, דבר שעלול לגרום לאובדן שליטה ולרתע.
- אל תחבר להב גילוף של מסור שרשרת או להב מסור משונן. סוגי הלהבים האלה גורמים לעתים קרובות לרתע ולאובדן שליטה.

3.2 אזהרות בטיחות נוספות

- לפני ביצוע עבודות כלהשן על המכשיר (כגון: תחזוקה, החלפת כלים וכו') כמו גם בזמן הובלה ואחסון, העבר את מתג כיוון הסיבוב למצב האמצעי. הפעלה בלתי מכוונת של מתג הדלקה/כיוון יכולה לגרום לפציעות.
- הסוללה מגינה במצב טעון חלקית. כדי להבטיח ניצול מלא של קיבולת הסוללה, טען את הסוללה במטען הסוללה לפני השימוש הראשון.
- קרא את הוראות ההפעלה של מטען הסוללות.
- הצמד את כלי העבודה לבורג רק כאשר הכלי כבוי. הצמדה של מקדחה מסתובבת לבורג עלולה לגרום להחלקתה החוצה מהבורג.
- בעת עבודה עם כלי יישום, שים לב שכלי היישום מחובר היטב למחזיק הכלי. כאשר כלי היישום אינו מחובר היטב למחזיק הכלי, הוא עלול להשתחרר שוב ולצאת משליטה.
- המומנט תלוי במשך האימפקט. המומנט המקסימלי שניתן להשיג נובע מסך כל המומנטים שהושגו בזמן האימפקט.
- יש לבדוק את המומנט שהושג בפועל בעזרת מפתח מומנט.
- כדי לחסוך בחשמל, הדלק את כלי העבודה החשמלי רק בעת השימוש בו.

4 סמלים על גבי המוצר

ייתכן שעל גבי הכלי מופיעים הסמלים הבאים. למדו להכיר אותם ולהבין את משמעותם. הבנה נאותה של הסמלים האלה תאפשר לכם להפעיל את הכלי טוב יותר ובטוח יותר.

סמל	הסבר
	וולט
	וואט
	מהירות ללא עומס
	זרם ישיר

הסבר	סמל
התראת בטיחות	
יש לקרוא ולהבין היטב את כל ההוראות לפני הפעלת המוצר, ולמלא את כל ההתראות וההנחיות הבטיחות.	
חבוש אמצעי הגנה על האוזניים.	
הרכב אמצעי הגנה על העיניים.	
אין לחשוף את הכלי לגשם או ללחות.	

5 רמות סיכון

המילים הבאות נועדו להסביר את רמות הסיכון הקשורות לכלי זה.

משמעות	מציין	סמל
מציין סכנה מידית שאם לא תימנעו אותה, היא תגרום למוות או לפציעה חמורה.	סכנה	
מציין מצב מסוכן פוטנציאלית שאם לא תימנעו אותו הוא עלול לגרום למוות או לפציעה חמורה.	אזהרה	
מציין מצב מסוכן פוטנציאלית שאם לא תימנעו אותו הוא עלול לגרום לפציעה קלה עד בינונית.	התראה	
(ללא סמל התראת בטיחות) מציין מצב שבו עלול להיגרם נזק לרכוש.	התראה	

6 מיחזור

<p>לאיסוף נפרד אין להשליך יחד עם האשפה הביתית הרגילה. אם יש צורך להחליף את הכלי, או אם אין בו יותר תועלת, אין להשליך אותו יחד עם האשפה הביתית. יש לדאוג לכך שהכלי יהיה זמין לאיסוף נפרד.</p>	
<p>איסוף נפרד של הכלי המשמש ואריותו מאפשרים מיחזור של החומרים האלה לשימוש חוזר. שימוש בחומרים ממוחזרים מונע זיהום של הסביבה ומפחית את הביקוש לחומרי גלם.</p>	
<p>יש להשליך סוללות בסוף חייהן תוך התחשבות באיכות הסביבה. בסוללה יש חומרים מסכנים אתכם ואת הסביבה. יש לפרק ולהשליך את הסוללות האלה בנפרד, במתקן מיוחד לסוללות ליתיום-יון.</p>	<p>Batteries</p> <p>Li-ion</p>

1	Ižanga.....	118	2.6	Techninė priežiūra.....	119
1.1	Paskirtis.....	118	3	Kampinio šlifuoklio naudojimo saugos įspėjimai.....	119
2	Bendrieji darbo su elektriniais įrankiais saugos įspėjimai.....	118	3.1	Atšokimas ir susiję įspėjimai.....	119
2.1	Sauga darbo vietoje.....	118	3.2	PAPILDOMI SAUGOS ĮSPĖJIMAI.....	120
2.2	Elektros sauga.....	118	4	Simboliai ant gaminio.....	120
2.3	Asmeninė sauga.....	118	5	Rizikos lygiai.....	120
2.4	Elektrinio įrankio naudojimas ir priežiūra.....	118	6	Perdirbimas.....	120
2.5	Akumuliatorinio įrankio naudojimas ir priežiūra.....	119			

1 ĮŽANGA

Jūs pasirinktas gaminytis buvo suprojektuotas ir pagamintas, kad atitiktų aukštus patikimumo standartus, būtų paprastas naudoti ir būtų užtikrinta operatoriaus sauga. Tinkamai prižiūrimas jis veiks be sutrikimų daugelį metų.

1.1 PASKIRTIS

Irenginys yra skirtas metalinių ir medinių paviršių šlifavimui.

2 BENDRIEJI DARBO SU ELEKTRINIAIS ĮRANKIAIS SAUGOS ĮSPĖJIMAI

▲ ĮSPĖJIMAS

Perskaitykite visus saugos ženklus ir instrukcijas. Nesilaikant visų toliau pateiktų įspėjimų ir nurodymų, galima patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) sunkiai susižaloti.

Išsaugokite visus įspėjimus ir nurodymus, kad prirėkusi galėtumėte pasižiūrėti.

Įspėjimuose vartojamas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia baterijomis maitinamą (belaidį) elektrinį įrankį.

2.1 SAUGA DARBO VIETOJE

- **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** *Netvarkingoje arba tamsioje vietoje didesnė tikimybė įvykti nelaimingam atsitikimui.*
- **Elektrinio įrankio nenaudokite sprogiose aplinkose: šalia degių skysčių, dujų arba dulkių.** *Elektriniais įrankiams veikiant susidaro kibirkštys, kurios gali uždegti dujas arba dūmus.*
- **Užtikrinkite, kad darbo metu vaikai ir pašaliniai asmenys stovėtų atokiau.** *Dėl dėmesio atitraukimo galite prarasti įrankio valdymą.*

2.2 ELEKTROS SAUGA

- **Elektrinių įrankių kištukai turi atitikti elektros lizdus.** *Kištuko niekada ir jokiais būdais nebandykite modifikuoti. Prie įžemintų elektrinių įrankių niekada nejunkite jokių adapterių.* *Naudodami originalius kištukus ir tinkamus elektros lizdus, sumažinsite elektros smūgio pavojų.*
- **Nesilieskite prie įžemintų paviršių, tokių kaip vamzdžiai, radiatoriai, viryklės ar šaldytuvai.** *Prisilietus prie jų padidėja elektros smūgio pavojus.*
- **Elektrinius įrankius saugokite nuo lietaus ir drėgmės.** *Į elektrinį įrankį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.*
- **Tinkamai elkitės su maitinimo įtampos laidu.** *Niekada paėmę už laido elektrinio įrankio neneškite, netraukite ir nebandykite atjungti nuo elektros lizdo. Saugokite laidą nuo kaitros, alyvos, aštrių briaunų ir*

judamųjų dalių. Dėl pažeistų ar susinarpiojusių laidų išauga elektros smūgio pavojus.

- **Kai elektriniu įrankiu dirbate lauke, naudokite lauko sąlygoms tinkamą ilgutuvą.** *Naudodami lauko sąlygoms tinkamą ilgutuvą, sumažinsite elektros smūgio pavojų.*
- **Jeigu elektrinį įrankį būtina turite naudoti drėgnoje vietoje, maitinimo įtampos kontūrą apsaugokite liekamosios srovės įtaisu (RCD).** *Naudodami RCD sumažinsite elektros smūgio pavojų.*

2.3 ASMENINĖ SAUGA

- **Dirbdami su įrankiu, būkite budrūs, stebėkite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu.** *Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę arba veikiami narkotikų, alkoholio arba vaistų.* *Neatidžiai dirbdami su elektriniu įrankiu, galite būti sunkiai sužaloti.*
- **Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugą.** *Tinkamai naudojamos apsauginės priemonės, pavyzdžiui, respiratorius, neslidūs apsauginiai batai, šalmas arba ausų apsauga sumažina sužalojimo pavojų.*
- **Apsaugokite nuo atsitiktinio įsijungimo. Prieš įjungdami įrankį į maitinimo tinklą ir (arba) prijungdami akumuliatorių, bei paimdami ar nešdami įrankį išitikinkite, kad jungiklis yra išjungimo padėtyje.** *Jeigu pernešdami įrankį laikote pirštą ant jungiklio arba jungiate prie maitinimo šaltinio įrankį, kurio jungiklis yra įjungimo padėtyje, galite sukelti nelaimingą atsitikimą.*
- **Prieš įjungdami elektrinį įrankį, pašalinkite visus reguliavimo raktus arba veržliaraktius.** *Paliktas reguliavimo raktas arba veržliaraktis, pritvirtintas prie besisukančios elektrinio įrankio dalies, gali sužaloti.*
- **Nesilenkite virš įrankio. Visą laiką užtikrinkite tinkamą stovėseną ir pusiausvyrą.** *Tai leis išsaugoti elektrinio įrankio valdymą netikėtose situacijose.*
- **Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite laisvų drabužių ir papuošalų.** *Plaukus, drabužius ir pirštines laikykite atokiau nuo judančių dalių. Judančios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus arba ilgus plaukus.*
- **Jeigu įrankyje sumontuota jungtis jungti prie dulkių ištraukimo ir surinkimo įrenginių, užtikrinkite, kad ji būtų tinkamai prijungta.** *Naudodami dulkių surinkimą galite sumažinti dulkių keliamą pavojų.*

2.4 ELEKTRINIO ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- **Nenaudokite elektrinio įrankio per jėgą.** *Darbai naudokite tinkamus elektrinius įrankius. Tinkamai pasirinktas elektrinis įrankis atliks darbą geriau ir saugiau dirbant numatytu greičiu.*
- **Nenaudokite elektrinio įrankio, jeigu jungiklis neįsijungia ir neišsijungia.** *Bet koks elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti sutvarkytas.*

- Prieš atlikdami bet kokius elektrinio įrankio derinimo, priedų keitimo arba sandėliavimo darbus, atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) išimkite akumuliatorių iš elektrinio įrankio. *Tokie apsauginiai veiksmai sumažina elektrinio įrankio įsijungimo pavojų.*
- Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite asmenims, nesusipažinusiems su elektriniais įrankiais arba šiomis instrukcijomis, jais naudotis. *Neapmokytų asmenų rankose elektriniai įrankiai kelia pavojų.*
- Prižiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar nėra nesutapimo arba judančių dalių kliuvimo, ar nėra sulūžusių dalių ir bet kokių kitų sąlygų, galinčių įtakoti elektrinio įrankio veikimą. Jeigu elektrinis įrankis yra sugadintas, prieš naudojimą būtina jį suremontuoti. *Dauguma nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl prastos elektrinių įrankių techninės priežiūros.*
- Užtikrinkite, kad pjovimo įrankiai būtų aštrūs ir švarūs. *Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis turi mažesnę tikimybę įstrigti ir yra lengviau valdomi.*
- Elektrinį įrankį, priedus, įrankio antgalius ir pan. naudokite vadovaudamiesi jų instrukcijomis, bei atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą. *Elektrinio įrankio naudojimas kitiems tikslams, nei jie yra skirti, gali sukelti avarinę situaciją.*

2.5 AKUMULIATORINIO ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- Įkrovimui naudokite tik gamintojo nurodytą įkroviklį. *Įkroviklį, kuris skirtas vieno tipo akumuliatoriui, naudojant su kito tipo akumuliatoriui gali kilti gaisras.*
- Elektrinius įrankius naudokite tik su jiems skirtais akumuliatoriais. *Bet kokio kito tipo akumuliatorių naudojimas gali sukelti sužalojimo arba gaisro pavojų.*
- Kai akumuliatorius nenaudojamas, jis turi būti laikomas atokiau nuo metalinių objektų, tokių kaip sąvaržėlės, monetos, raktai, vynys, varžtai ar kiti metaliniai objektai galintys sujungti abu akumuliatoriaus gnybtus. *Trumpuoju jungimu sujungti akumuliatoriaus gnybtai gali sukelti nudegimus arba gaisrą.*
- Esant netinkamoms naudojimo sąlygoms, iš akumuliatoriaus gali ištekti skystis; stenkitės prie jo nesiliesti. Jeigu netyčia prisilietėte, gausiai nuplaukite vandeniu ir muilu. Jeigu skystis pateko į akis, nedelsiant kreipkitės pagalbos į gydytojus. *Išsiliejęs skystis gali sukelti dirginimą arba nudegimus.*

2.6 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- Elektrinio įrankio techninę priežiūrą gali atlikti kvalifikuotas remonto darbuotojas, naudodamas tik originalias atsargines dalis. *Tai užtikrins elektrinio įrankio, kuriam atliekama techninė priežiūra, saugą.*

3 KAMPINIO ŠLIFUOKLIO NAUDOJIMO SAUGOS ĮSPĖJIMAI

- Su šiuo elektriniu įrankiu nerekomenduojama atlikti tokių darbų, kaip poliravimas, šlifavimas, šveitimas vieliniu šepėčiu ir pjovimas. Atliekant darbus, kuriems elektrinis įrankis nėra skirtas, gali kilti pavojinga situacija ir galite būti sužaloti.
- Nenaudokite priedų, kurie nėra specialiai skirti ir rekomenduoti įrankių gamintojo. Prie elektrinio įrankio prijungti priedai neužtikrina saugaus veikimo.
- Vardinis priedų apsakus turi bent jau būti lygios maksimalioms elektrinio įrankio apsakoms, nurodytoms ant įrankio. Priedai, kurie sukasi didesniu greičiu nei vardinis jų sukimosi greitis, gali trūkti, o jų skeveldros gali būti išsvestos.
- Priedo išorinis skersmuo ir storis turi atitikti elektrinio įrankio technines charakteristikas. Netinkamas priedo dydis neužtikrina tinkamos apsaugos ir įrankio kontrolės.
- Priedų srieginės jungties sriegis turi atitikti kampinio šlifuko suklio sriegį. Priedų, kurių montavimui naudojamas laikiklis, ašies angos skersmuo turi atitikti laikiklio angos skersmenį. Priedai, kurie netinka elektrinio įrankio tvirtinimo elementams, sukels disbalansą, per didelę vibraciją, dėl kurios galite prarasti įrankio kontrolę.
- Nenaudokite sugadintų priedų. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite priedus, pvz., šlifavimo diskus, ar nėra įtrūkimų, ištrupėjusių vietų, ar nesutrūkęs ir nesudėjęs tvirtinimo padas, ar vieliniame šepetyje nėra laisvų vielų ir ar jos nenutrūkusios.
- Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Priklausomai nuo taikymo srities, naudokite veido skydelį arba apsauginius akinius.
- Pašaliniai asmenys turi laikytis saugiu atstumu nuo darbo zonos. Kiekvienas asmuo įdarbas į darbo zoną privalo dėvėti asmenines apsaugos priemones.
- Laikykitės elektrinį įrankį tik už izoliuotų rankenų kai atliekate darbus, kurių metu pjovimo geležtė gali prisiliesti prie paslėptų elektros laidų. Pjovimo priedui prisilietus tiek laido, kurioiu teka elektros srovė, metalinėse prietaiso dalyse gali atsirasti įtampa ir naudotojas gali patirti elektros smūgį.
- Nenaudokite elektrinio įrankio šalia degių medžiagų. Kibirkštys gali uždegti tokias medžiagas.

3.1 ATŠOKIMAS IR SUSIJĘ ĮSPĖJIMAI

Atšokimas yra staigi reakcija į prispaustą arba užkliuvusį besisukantį diską, laikiklį, šepetį arba kitą priedą.

- Tvirtai laikykite elektrinį įrankį, o kūną ir ranką laikykite, kad galėtumėte pasipriešinti atšokimo jėgoms. Visada naudokite pagalbinę rankeną, jeigu yra, kad užtikrintumėte maksimalią atšokimo arba sukimo momento paleidimo metu kontrolę. Naudotojas gali kontroliuoti sukimo momento atveiksmą arba

atšokimo jėgas, jeigu imasi atitinkamų saugumo priemonių.


- **Niekada rankos nelaikykite šalia besisukančio priedo.** Atšokęs priedas gali pataikyti į ranką.
- **Niekada kūno nelaikykite zonoje, į kurią gali patekti atšokęs įrankis.** Atšokimo metu įrankis užkliuvimo vietoje bus nukreiptas priešinga disko sukimosi kryptimi.
- **Būkite ypač atsargūs apdirbdami kampus, aštrius briaunas ir pan. Venkite priedo atšokimo ir užstrigimo.** Kampai, aštrios briaunos arba šoktelėjimas kelia besisukančio priedo užstrigimo ir įrankio kontrolės praradimo arba atšokimo pavojų.
- **Nemontuokite pjovimo grandinės, drožinėjimo disko arba dantyto pjovimo disko.** Tokie pjovimo diskai dažnai atšoka ir kelia kontrolės praradimo pavojų.






3.2 PAPILDOMI SAUGOS ĮSPĖJIMAI

- Prieš pradėdami bet kokius darbus su įrankiu (pvz., techninę priežiūrą, įrankio keitimą ir pan.), bei gabenimo ir sandėliavimo metu, sukimosi krypties jungiklį perjunkite į centrinę padėtį. Atsitiktinis įjungimo / išjungimo jungiklio įjungimas gali sužaloti.
- Pateikiamas ne iki galo įkrautas akumuliatorius. Norėdami užtikrinti visišką akumuliatoriaus įkrovą prieš pirmąjį įrankio naudojimą, iki galo įkraukite akumuliatorių naudodami akumuliatorių įkroviklį.
- Perskaitykite akumuliatorių įkroviklio naudojimo instrukcijas.
- Elektrinį įrankį uždėkite ant veržlės / varžto tik kai jis yra išjungtas. Besisukant įrankiui gali nuslysti galvutė.
- Kai dirbate su įrankio priedais, įsitinkinkite, kad priedas yra tinkamai įstatytas į įrankio laikiklį. Jeigu priedas nėra tinkamai įtvirtintas įrankio laikiklyje, jis gali atsilaisvinti ir įrankis gali tapti nevaldomu.
- Priveržimo jėga priklauso nuo smūginio sukimo trukmės. Didžiausia pasiekiamą priveržimo jėga yra lygi visų atskirų sukimo momentų, gautų smūginio sukimo metu, sumai.
- Faktinę pasiektą priveržimo jėgą tikrinkite dinamometrinio raktu.
- Taupydami energiją elektrinį įrankį įjunkite tik jo naudojimo metu.

4 SIMBOLIAI ANT GAMINIO




Įrankis gali būti paženklintas šiais simboliais. Susipažinkite su simboliais ir žinokite jų reikšmes. Tinkamas šių simbolių interpretavimas padės jums įrankį naudoti geriau ir saugiau.

Simbolis	Paaškinimas
V	Voltai
W	Vatas
min ⁻¹	Variklio sūkių skaičius be apkrovos
	Nuolatinė elektros srovė


Simbolis	Paaškinimas
	Saugos įspėjimas
	Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite visas instrukcijas, bei vadovaukitės visais įspėjimais ir saugos instrukcijomis.
	Dėvėkite ausų apsaugas.
	Dėvėkite apsauginius akinius.
	Saugokite gaminį nuo lietaus ir drėgmės.

5 RIZIKOS LYGIAI

Toliau pateikiami signaliniai žodžiai ir reikšmės yra skirti paašškinti su šiuo gaminiu susijusių rizikų lygį.

SIMBOLIS	ŽYMĖJIMAS	REIKŠMĖ
	PAVOJUS	Nurodo gresiančią pavojingą situaciją, kurios neišvengus, galite būti sunkiai arba net mirtinai sužaloti.
	ĮSPĖJIMAS	Nurodo potencialią pavojingą situaciją, kurios neišvengus, galite būti sunkiai arba net mirtinai sužaloti.
	PERSPĖJIMAS	Nurodo potencialią pavojingą situaciją, kurios neišvengus, galite patirti silpnus arba vidutinius sužalojimus.
	PERSPĖJIMAS	(Be saugos įspėjamojo simbolio) Nurodo situacija, kuriai įvykus gali būti sugadintas turtas.

6 PERDIRBIMAS

	Atskiras surinkimas. Negalima išmesti su įprastomis buitinėmis atliekomis. Jeigu reikia pakeisti įrankį kitu arba jeigu jo daugiau nebenaudosite, neišmeskite įrankio kartu su buitinėmis atliekomis. Įrankį perduokite į surinkimo punktą.
---	---



Perduodami įrankį ir pakuotę į surinkimo punktą, suteiksite galimybę perdirbamas medžiagas panaudoti pakartotinai. Pakartotinai naudojamos medžiagos padeda išvengti aplinkos užteršimo ir mažina žaliavų poreikį.



Kai akumulatoriai daugiau nebėra tinkami naudoti, juos šalinkite aplinkai nekenkiančiu būdu. Akumulatoriuje yra pavojingos jums ir aplinkai medžiagos. Šiuos elementus turite išimti ir perduoti į ličio jonų akumuliatorių priimančią surinkimo punktą.

1	Ievads.....	123	2.6	Tehniskā apkope.....	124
1.1	Paredzētā lietošana.....	123	3	Drošības brīdinājumi par leņķa slīpmašīnu.....	124
2	Vispārējie elektroinstrumenta drošības brīdinājumi.....	123	3.1	Atsitiens un ar to saistītie brīdinājumi.....	125
2.1	Drošība darba zonā.....	123	3.2	CITI DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI.....	125
2.2	Elektrodrošība.....	123	4	Apzīmējumi uz produkta etiķetes	125
2.3	Personīgā drošība.....	123	5	Riska līmeņi.....	125
2.4	Elektroinstrumenta lietošana un apkope.....	124	6	Otrreizējā pārstrāde.....	126
2.5	Akumulatora lietošana un apkope.....	124			

1 IEVADS

Jūsu produkts ir konstruēts un izgatavots atbilstoši uzticamības, vienkāršas darbības, kā arī lietotāja drošības augstajiem standartiem. Ja tam veic atbilstošus apkopas un uzturēšanas darbus, tas būs izturīgs un nodrošinās nevainojamu darbību vēl ilgus gadus.

1.1 PAREDZĒTĀ LIETOŠANA

Šī darbmašīna ir paredzēta metāla, kokmateriāla vai metāla virsmu slīpēšanai.

2 VISPĀRĒJIE ELEKTROINSTRUMENTA DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

▲ BRĪDINĀJUMS

Izlasiet visus drošības brīdinājumus un norādījumus. Šo brīdinājumu un norādījumu neievērošanas sekas var radīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnas traumas.

Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus, lai tos arī turpmāk varētu lietot.

Brīdinājumos lietotais termins „elektroinstruments” apzīmē ar akumulatoru darbināmo (bez elektrokabeļa) elektroinstrumentu.

2.1 DROŠĪBA DARBA ZONĀ

- **Uzturiet darba zonu tīru un labi apgaismotu.** *Nesakārtotā un slīkti apgaismotā darba zonā var notikt nelaimes gadījumi.*
- **Nedarbiniet elektroinstrumentu sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrums, gāzu vai putekļu klātbūtnē.** *Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var izraisīt viegli uzliesmojošu putekļu vai izgarojumu tvaiku aizdegšanos.*
- **Neļaujiet bērniem un klātesošajiem atrasties elektroinstrumenta tuvumā, kamēr tas darbojas.** *Apjukuma brīdī Jūs varat zaudēt vadību pār instrumentu.*

2.2 ELEKTRODROŠĪBA

- **Elektroinstrumenta kontaktdakšai jāsakrīt ar kontaktrozeti. Nekad ne nekādā veidā nepārveidojiet kontaktdakšu.** *Neizmantojiet adaptera spraudņus kopā ar iezemētiem elektroinstrumentiem. Lietojot oriģinālo kontaktdakšu, kas pievienota atbilstoši tīkla kontaktrozetei, samazinās elektriskās strāvas triecienu risks.*
- **Nepieskarieties saņemtiem virsmām, piemēram cauruļvadiem, radiatoriem, plītnim un ledusskapjiem.** *Sazemējoties jūs palielināt elektriskās strāvas triecienu risku.*

- **Nelietojiet elektroinstrumentu lietū vai mitros apstākļos.** *Mitruma iekļūšana elektroinstrumentā palielina elektriskās strāvas triecienu risku.*
- **Nelietojiet barošanas vadu mērķiem, kam tas nav paredzēts.** *Nekad neizmantojiet barošanas vadu elektroinstrumenta nešanai, vilkšanai vai atvienošanai no elektrotīkla. Sargājiet barošanas vadu no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām daļām.* *Bojāti vai samudzināti barošanas vadi palielina risku saņemt elektriskās strāvas triecienu.*
- **Strādājot ar elektroinstrumentu ārpus telpām, pārliecinieties, vai arī izmantojiet vadu pagarinātāji ir piemēroti āra darbiem.** *Āra darbiem paredzēta vadu pagarinātāja izmantošana samazina elektriskās strāvas triecienu risku.*
- **Ja tomēr elektroinstrumenta darbināšana mitrā vidē ir neizbēgama, izmantojiet ar paliekošās strāvas ierīci (RCD ierīci) aizsargātu barošanas avotu.** *Noplūdes strāvas aizsardzības ierīču izmantošana samazina elektriskās strāvas triecienu risku.*

2.3 PERSONĪGĀ DROŠĪBA

- **Darbinot elektroinstrumentu, esiet modri, pievērsiet uzmanību tam, ko Jūs darāt, un rīkojieties ar to saprātīgi.** *Nelietojiet elektroinstrumentu, ja esat noguris, atrodaties apreibinošo vielu vai alkohola iedarbībā vai lietojat medikamentus.* *Pat viens mirklis neuzmanības elektroinstrumenta lietošanas laikā var kļūt par cēloni nopietnām traumām.*
- **Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus.** *Vienmēr nēsājiet aizsargbrilles.* *Ja tiek lietoti darba specifiskai atbilstoši līdzekļi, piemēram, maska ar putekļu filtru, neslīdoši darba apavi, ķivere vai dzirdes aizsarglīdzekļi, samazinās traumu gūšanas risks.*
- **Novērsiet nejausas ieslēgšanas iespējamību.** *Pārliecinieties, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī pirms pievienošanas barošanas avotam un/vai akumulatora blokam, kā arī ceļot vai nesot instrumentu.* *Pārnēsājot elektroinstrumentu ar pirkstu uz slēdža vai ieslēgtā stāvoklī, var notikt nelaimes gadījums.*
- **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas izņemiet visas noregulēšanas vai uzgriežņu atslēgas.** *Regulēšanas instrumentus vai atslēgas, kas palikusi elektroinstrumenta rotējošās daļās, var izraisīt traumas.*
- **Nepārvērtējiet savas spējas.** *Ieņemiet stabilu stāju un vienmēr saglabājiet līdzsvaru.* *Tādējādi Jūs varēsiet labāk apvaldīt elektroinstrumentu negaidītās situācijās.*
- **Valkājiet atbilstošu apģērbu.** *Nevalkājiet valģu apģērbu vai rotaslietas.* *Mati, apģērba daļas un cimdi nedrīkst nonākt kustīgo daļu tuvumā.* *Valģis apģērbs, rotaslietas vai gari mati var iekļerties ierīces kustīgajās daļās.*
- **Ja ierīces ir paredzētas savienošanai ar putekļu nosūkšanas un savākšanas ierīcēm, nodrošiniet, ka tās tiek pareizi pievienotas un izmantotas.** *Putekļu savākšanas iekārtu izmantošana mazina putekļu radīto kaitējumu.*

2.4 ELEKTROINSTRUMENTA LIETOŠANA UN APKOPE

- Nespiediet elektroinstrumentu ar spēku. Lietojiet attiecīgajam darbam piemērotāko elektroinstrumentu. *Piemērots elektroinstrumentu labāk un drošāk spēs izpildīt veicamo darbu, darbojoties tam paredzētajā ātrumā.*
- Nelietojiet elektroinstrumentu, ja ar slēdzi to nav iespējams ieslēgt un izslēgt. *Ja elektroinstrumentu nav iespējams ieslēgt un izslēgt ar slēdzi, tas ir bīstams, tāpēc nekavējoties jāsalabo.*
- Atvienojiet kontaktdakšu no barošanas avota un/vai akumulatoru no elektroinstrumenta pirms jebkādu labojumu veikšanas, piederumu maiņas vai elektroinstrumenta uzglabāšanas. *Šādi piesardzības pasākumi palīdzēs novērst nejausu elektroinstrumenta ieslēgšanu.*
- Ja elektroinstrumenti kādu laiku netiek lietoti, uzglabājiet tos bērniem nepieejamā vietā un neļaujiet ar elektroinstrumentu darboties personām, kas instrumentu nepazīna vai nav izlasījušas šīs instrukcijas. *Nemākulīgās rokās nonākuši elektroinstrumenti ir potenciāls briesmu avots.*
- Veiciet elektroinstrumentiem apkopi. Pārbaudiet, vai ir pareizi uzstādītas kustīgās daļas un vai tās neķeras, un vai elektroinstrumenta daļām nav bojājumu, kas var negatīvi ietekmēt tā darbību. *Bojāts elektroinstrumentu ir jāsalabo pirms nākamās lietošanas reizes. Daudzu negadījumu cēlonis ir sliktā stāvoklī esošu elektroinstrumentu izmantošana.*
- Griezējinstrumentiem jābūt asiem un tīriem. *Pareizi kopoti griezējinstrumenti ar asām griezējmalām retāk saķeras un ir vieglāk vadāmi.*
- Lietojiet elektroinstrumentu, tā piederumus un maināmos instrumentus, kā arī citus saistītos elementus atbilstoši šiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo uzdevumu. *Elektroinstrumenta lietošana neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamu situāciju.*

2.5 AKUMULATORA LIETOŠANA UN APKOPE

- Uzlādējiet instrumentu tikai ar ražotāja noteikto lādētāju. *Lādētājs, kas paredzēts lietošanai tikai ar viena veida akumulatora bloku, var radīt aizdegšanās draudus, ja to izmanto kopā ar citu akumulatora bloku.*
- Lietojiet elektroinstrumentus kopā tikai ar tiem paredzētiem akumulatora blokiem. *Jebkura cita akumulatora bloka lietošana var radīt traumu gūšanas un aizdegšanās risku.*
- Kamēr akumulatora bloks netiek izmantots, glabājiet to tā, lai tas nenonāktu saskarē ar citiem metāla objektiem, piemēram, papīra saspaudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem maziem objektiem, kas var radīt savienojumu starp spailēm. *Īsslēguma izveidošanās starp akumulatora spailēm var izraisīt apdegumus vai aizdegšanos.*

- Nepareizas rīcības gadījumā no akumulatora var izteciēt šķidrums; izvairieties no saskares ar to. Ja tas nejausi noticis, nomazgājiet skarto vietu ar ziepēm lielā ūdens daudzumā. Ja šķidrums iekļuvis acīs, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. *Šķidrums, kas izteciējis no akumulatora, var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.*

2.6 TEHNISKĀ APKOPE

- Elektroinstrumenta remontdarbus drīkst veikt tikai kvalificēts speciālists, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. *Tādējādi tiks garantēts elektroinstrumenta lietošanas drošums.*

3 DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI PAR LEŅĶA SLĪPMAŠĪNU

- Ar šo elektroinstrumentu nav ieteicams veikt tādu darbus kā, piemēram, pulēšana, slīpēšana ar smilšu ripu, slīpēšana ar stiepleņu suku vai griešana. Darbības, kurām šis elektroinstrumentu nav paredzēts, var radīt apdraudējumu un izraisīt traumas.
- Neizmantojiet piederumus, kas nav paredzēti norādītajam mērķim un ko nav ieteicis šī instrumenta ražotājs. Jebkurš piederums, kuru iespējams pievienot šim elektroinstrumentam, negarantē drošu ekspluatāciju.
- Piederuma nominālajam ātrumam ir jābūt vismaz tikpat lielam kā maksimālajam ātrumam, kas atzīmēts uz elektroinstrumenta. Piederumi, kuru griešanās ātrums ir lielāks kā nominālais ātrums, var salūzt un tikt atsviesti.
- Piederuma ārējām diametram un biežumam jābūt elektroinstrumenta jaudas robežās. Nepareiza izmēra piederumus nav iespējams pietiekami uzmanīt vai vadīt.
- Piederumu vītņotajai daļai ir jāsakrīt ar slīpmašīnas vārpstas vītņi. Piederumu, kuriem ir atloki, vārpstas atverei ir jāsakrīt ar atloka novietojuma diametru. Piederumi, kas neatbilst elektroinstrumenta stiprinājuma aprīkojumam, zaudēs centrējumu, pārmērīgi vibrēs un var izraisīt vadības zaudēšanu.
- Neizmantojiet bojātu piederumu. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai piederumam nav robe vai plaisas, vai nav iekļūšējuši atbalsta diski, un vai tie nav nolietoties vai nodiluši, kā arī, vai nav atskrūvējušies vai iekļūšējuši vadi.
- Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Atkarībā no veicamā darba valkājiet sejas aizsargu, aizsargbrilles vai drošības brilles.
- Raugiet, lai apkārtējie atrastos drošā attālumā no darba vietas. Ikvienam, kas atrodas darba vietā, jāizmanto individuālie aizsarglīdzekļi.
- Strādājot vietās, kur griezējinstrumentu var nonākt saskarē ar apslēptu elektroinstalāciju, turiet elektroinstrumentu tikai aiz izolētajām satveršanas virsmām. Griezējinstrumentam saskaroties ar kabeli zem sprieguma, elektroinstrumenta metāla daļas var vadīt spriegumu un radīt operatoram elektriskās strāvas triecienu.

- **Nedarbiniet elektroinstrumentu viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā.** Dzirksteles var aizdedzināt šos materiālus.

3.1 ATSITIENS UN AR TO SAISTĪTIE BRĪDINĀJUMI

Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz iesprūdušu vai aizķērušos rotējošu slīpriņu, atbalsta disku, stiepli suku vai jebkuru citu piederumu.







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

3.2 CITI DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

- Pirms jebkura darba uzsākšanas ar darbmašīnu (piemēram, apkopes darbu veikšanas, instrumentu nomaņas utt.), kā arī pirms transportēšanas un novietošanas uzglabāšanā pārslēdziet rotācijas virziena slēdzi vidus pozīcijā. Nejauciet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža aktivizēšana var izraisīt traumas.
- Akumulators tiek piegādāts daļēji uzlādētā stāvoklī. Lai akumulators spētu nodrošināt pilnu jaudu, pirms pirmās lietošanas reizes akumulators ir jāuzlādē pilnībā.
- Izlasiet akumulatora lādētāja lietošanas instrukciju.
- Ieskrūvējiet elektroinstrumentā skrūvi/uzgriezni tikai tad, kad tas ir izslēgts. Rotējoši instrumenta ieliktni var izslīdēt.
- Strādājot ar instrumentu, pievērsiet uzmanību tam, vai instruments turas stingri turētājā. Ja instruments stingri neturēties turētājā, tas var atskrūvēties un to nebūs iespējams apvaldīt.
- Griezes moments ir atkarīgs no trieciena ilguma. Maksimālais sasniegtais griezes moments ir atkarīgs no visu atsevišķi sasniegto griezes momentu kopsomas trieciena laikā.
- Pārbaudiet faktiski sasniegto griezes momentu ar griezes momenta atslēgu.
- Lai taupītu enerģiju, ieslēdziet elektroinstrumentu tikai tad, kad to lietojat.



4 APZĪMĒJUMI UZ PRODUKTA ETIKETES

Uz šī instrumenta etiķetes var tikt izmantoti dažādi turpmāk norādītajiem apzīmējumiem. Lūdzu, izlasiet tos un noskaidrojiet, ko tie nozīmē. Pareiza apzīmējumu interpretācija nodrošinās labāku un drošāku darbu ar instrumentu.

Apzīmējums	Skaidrojums
V	Volti
W	Vati
min. ⁻¹	Ātrums bez slodzes
	Līdzstrāva
	Brīdinājums par potenciālas bīstamības draudiem
	Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet visas instrukcijas un ievērojiet visus brīdinājumus un drošības instrukcijas.
	Lietot ausu aizsardzības līdzekļus.
	Nēsājiet aizsargbrilles
	Sargājiet produktu no lietus vai mitriem laikapstākļiem.

5 RISKA LĪMEŅI

Tālāk minētie signālvārdi un to skaidrojumi norāda ar šo produktu saistīto risku līmeni.

APZĪMĒJUMS	SIGNĀLS	SKAIDROJUMS
	BĪSTAMI!	Apzīmē nenovēršami bīstamu situāciju. Ja bīstamība netiek novērsta, tiks izraisīta nāve vai smagi ievainojumi.
	BRĪDINĀJUMS	Apzīmē potenciāli bīstamu situāciju. Ja tā netiek novērsta, tā var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus.
	UZMANĪBU!	Apzīmē iespējami bīstamu situāciju. Ja tā netiek novērsta, tā var izraisīt vieglus vai niecīgus ievainojumus.

APZĪMĒJUMS	SIGNĀLS	SKAIDROJUMS
	UZMANĪBU!	(Bez drošības brīdinājuma apzīmējuma) Apzīmē situāciju, kas var izraisīt īpašuma bojājumu.

6 OTRREIZĒJĀ PĀRSTRĀDE

	<p>Atkritumu veidu atsevišķa savākšana. Neizmest kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem. Ja iekārta ir jānomaina, vai arī tā vairs netiks izmantota, neizmetiet to kopā ar sadzīves atkritumiem. Parūpējieties, lai šīs iekārtas atkritumi tiktu nogādāti uz atsevišķu veidu atkritumu savākšanas punktu.</p>
	<p>Iekārtas un iepakojuma atkritumu veidu atsevišķa savākšana nodrošina materiālu pārstrādi un atkārtotu izmantošanu. Pārstrādāto materiālu izmantošana palīdz novērst vides piesārņošanu un samazina izmantoto izejvielu apjomu.</p>
<p>Batteries</p>  <p>Li-ion</p>	<p>Akumulatoru ekspluatācijas laika beigās atbrīvojieties no tiem, saudzējot mūsu apkārtni un vidi. Akumulators satur materiālus, kuri jums un videi ir bīstami. Atbrīvojieties no šiem materiāliem atsevišķi, nogādājot uz punktu, kas pieņem litija jonu baterijas.</p>

LV

1	Sissejuhatus.....	128	2.6	Hooldus.....	129
1.1	Sihtotstarve.....	128	3	Nurklihviija ohutusjuhised/ hoiatused.....	129
2	Elektrilise tööriista üldised ohutushoiatused.....	128	3.1	Tagasilöök ja asjakohased hoiatused.....	129
2.1	Tööpiirkonna ohutus.....	128	3.2	TÄIENDAVAD OHUTUSHOIATUSED.....	130
2.2	Elektriohutus.....	128	4	Tootel kasutatud sümbolid.....	130
2.3	Inimeste ohutus.....	128	5	Ohutasemed.....	130
2.4	Elektriliste tööriistade kasutamine ja hooldamine.....	128	6	Utiliseerimine.....	130
2.5	Juhtmeta elektritööriista kasutamine ja hooldus.....	129			

1 SISSEJUHATUS

Toode on kavandatud ja toodetud suure kasutuskindluse, lihtsa kasutamise ja kasutaja ohutuse tagamiseks. Õigel hooldusel saab toodet probleemivabalt kasutada aastaid.

1.1 SIHTOTSTARVE

Seade on mõeldud metallide lihvimiseks ja puidu või metallpindade lihvpoleerimiseks.

2 ELEKTRILISE TÖÖRIISTA ÜLDISED OHUTUSHOIATUSED

▲ HOIATUS

Lugege tähelepanelikult läbi kõik ohutusjuhised ja hoiatused. Kui te ei arvesta allpool toodud hoiatusi ja juhiseid, võib tekkida elektrilöögi, tulekahju ja/või raske kehavigastuse oht.

Säilitage hoiatused ja juhised hilisemaks kasutuseks.

Hoiatustes kasutatud termin "elektritööriist" viitab aku jõul töötavale (juhtmeta) tööriistale.

2.1 TÖÖPIIRKONNA OHUTUS

- **Hoidke töökoht puhas ja hästi valgustatud.** Tööpiirkonnas valitsev segadus ja töökohta ebapiisav valgustus võib põhjustada õnnetusi.
- **Ärge kasutage seadet plahvatusohtlikus keskkonnas, kus leidub tuleohtlikke vedelikke, gaase või tolmu.** Elektriliste tööriistadega töötamisel võivad tekkida sädemed, mis omakorda võivad tolmu ja auru süüdata.
- **Elektrilise tööriista kasutamise ajal hoidke lapsed ja teised isikud tööpiirkonnast eemal.** Kui Teie tähelepanu juhitakse kõrvale, võib seade Teie kontrolli alt väljuda.

2.2 ELEKTRIOHUTUS

- **Elektritööriistad tuleb ühendada sobivasse pistikupesasse.** Ärge kunagi modifitseerige pistikut. Ärge kasutage maandatud elektriliste tööriistade puhul adapterpistikuid. Modifitseerimata pistikud ja vastavad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- **Vältige kehalist kontakti maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, piirded, külmikud).** Kui teie keha on maandatud, suureneb elektrilöögi oht.
- **Ärge jätke elektrilisi tööriistu vihma kätte ega niisketesse tingimustesse.** Elektriseadmesse sattunud vesi suurendab elektrilöögi ohtu.
- **Ärge rikkuge juhet.** Ärge kasutage juhet elektritööriista kandmiseks või tõmbamiseks ja ärge tõmmake juhtmest, kui soovite pistikut pistikupesast eemaldada. Vältige juhtme kokkupuudet kuumuse, õli, teravate äärte ja liikuvate osadega. Kahjustatud või puntras juhe suurendab elektrilöögi ohtu.
- **Elektritööriistaga välitingimustes töötamiseks kasutage välitingimustesse sobivat pikendusjuhet.**

Välitingimustesse sobiva juhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

- **Kui peate kindlasti tööriista märjas kohas kasutama, kasutage seadet, mille toite tagab jääkvooluseade (RCD).** RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

2.3 INIMESTE OHUTUS

- **Olge tähelepanelik, jälgige oma tegevust ning tegetusega elektrilise tööriistaga töötades kaalutletult.** Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus seadme kasutamisel võib põhjustada raskeid vigastusi.
 - **Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke alati kaitseprille.** Sobivate isikukaitsevahendite, näiteks tolmumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendite kasutamine vähendab vigastuste ohtu.
 - **Vältige seadme tahtmatut käivitamist.** Enne toiteallika ja/või akupaki ühendamist , tööriista üles tõstmist või kandmist tuleb veenduda, et lüliti on väljalülitatud asendis. Elektritööriistade kandmine sõrme lülitil hoides või aktiivses olekus lülitiga põhjustab õnnetusi.
 - **Enne elektritööriista sisselülitamist, eemaldage selle küljest reguleerimis- ja mutrivõtmed.** Seadme pöörleva osa küljes olev reguleerimis- või mutrivõti võib põhjustada vigastusi.
 - **Ärge ulatage liiga kaugale.** Võtke stabiilne tööasend ja hoidke kogu aeg tasakaalu. Nii saate seadet ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
 - **Riietuge asjakohaselt.** Ärge kandke laiu riideid ega ehteid. Hoidke juuksed, rõivad ja kindad seadme liikuvatest osadest eemal. Lotendavad riided, ehted või pikad juuksed võivad sattuda seadme liikuvate osade vahele.
 - **Kui on võimalik paigaldada tolmuemaldus- ja tolmukogumisseadiseid/seadmeid, eemaldage, et need on seadmega ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti.** Nende tolmukogumisseadiste kasutamine vähendab tolmust põhjustatud ohte.
- ### 2.4 ELEKTRILISTE TÖÖRIISTADE KASUTAMINE JA HOOLDAMINE
- **Ärge koormake seadet üle.** Kasutage töö tegemiseks selleks ettenähtud elektrilist tööriista. Sobiva elektrilise tööriistaga töötate ettenähtud jõudluspiirides tõhusamalt ja ohutumalt.
 - **Ärge kasutage elektrilist tööriista, mille lüliti on rikkis.** Elektriline tööriist, mida ei saa enam lülitist sisse ja välja lülitada, on ohtlik ning tuleb toimetada parandusse.
 - **Tõmmake pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage seadmist aku enne seadme reguleerimist, varikute vahetamist ja seadme ärapanekut.** See ettevaatusabinõu väldib seadme tahtmatut käivitamist.
 - **Kasutusvälisel ajal hoidke elektrilisi tööriistu lastele kättesaamatus kohas.** Ärge lubage seadet kasutada

isikutel, kes ei ole kursis seadme tööpõhimõttega ega ole tutvunud käesolevate juhistega. *Asjatundmatute kasutajate käes on elektrilised tööriistad ohtlikud.*

- **Hooldage seadet korralikult. Veenduge, et seadme liikuvad osad töötavad korralikult ega kiildu kinni ja et seadme osad ei ole katki või kahjustatud määral, mis võiks mõjutada seadme veatut tööd. Laske kahjustatud osad enne seadme kasutamist parandada.** *Elektriliste tööriistade ebapiisav hooldus on paljude õnnetuste põhjuseks.*
- **Hoidke lõiketarvikud teravad ja puhtad.** *Hästi hooldatud, teravate lõikeservadega lõiketarvikud kiiluvad harvemini kinni ja neid on lihtsam juhtida.*
- **Kasutage elektrilist tööriista, lisavarustust, tarvikuid jmt vastavalt siinloodud juhistele ning nii, nagu konkreetse mudeli jaoks ette nähtud. Arvestage seejuures töötajate ja teostatava töö iseloomuga.** *Elektriliste tööriistade nõuetevastane kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi.*

2.5 JUHTMETA ELEKTRITÖÖRIISTA KASUTAMINE JA HOOLDUS

- **Kasutage tööriista laadimiseks ainult tootja poolt heaks kiidetud laadimiseadet.** *Ühildumatu laadija kasutamine võib tekitada tulekahju riski.*
- **Kasutage elektritööriista ainult koos spetsiaalsete akudega.** *Mitte-ettenähtud akude kasutamine võib tekitada kehalisi vigastusi või põhjustada tuleohtu.*
- **Kui akut ei kasutata, siis hoidke see eemal metallesemetest nagu paberiklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid või muud väiksed metalldetailid, et vältida akuklemmide lühistamist.** *Akuklemmide lühisesse sattumine võib tekitada põletushaavu või põhjustada tulekahju.*
- **Väärkasutuse korral võib akudest eralduda akuvedelikku; vältige kokkupuudet. Kontakti korral loputage rohke vee ja seebiga. Kui vedelik satub silma, pöörduge viivitamatult arsti poole.** *Akuvedelik võib põhjustada ärritust või põletushaavu.*

2.6 HOOLDUS

- **Laske seadet parandada ainult kvalifitseeritud spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi.** *Nii tagate seadme pideva ohutu töö.*

3 NURKLIHVITAJA OHUTUSJUHISED/HOIATUSED

- **Selle elektritööriistaga ei soovitata teostada toiminguid nagu poleerimine, lihvpoleerimine või mahalõikamine.** Elektritööriista kasutamine mitte ette nähtud eesmärgil võib põhjustada ohu ja tekitada kehavigastusi.
- **Ärge kasutage tarvikuid, mis ei ole spetsiaalselt seadme tootja poolt konstrueeritud ja soovitatud.** See, et tarvikut on võimalik elektritööriistaga ühendada, ei taga veel ohutut tööd.

- **Kasutatava tarviku lubatud pöörlemiskiirus peab olema vähemalt sama suur kui elektritööriistale märgitud maksimaalne kiirus.** Lubatud kiirusest kiiremini pöörlevad tarvikud võib puruneda ning selle tükid võivad laiali paiskuda.
- **Tarviku välimine läbimõõt ja paksus peavad vastama elektritööriista mõõtmetele.** Valade mõõtmetega tarvikuid ei kata kaitsekate piisaval määral, mistõttu ei ole võimalik neid kontrollida.
- **Tarvikute keermetega ühendusosad peavad vastama lihviija võlli keermetele.** Äärikute abil paigaldatavate tarvikute puhul peab tarviku tugiava sobituma fikseeriva ääriku läbimõõduga. Elektritööriista paigaldusriistvaraga mitte kokku sobivad tarvikud ei püsi tasakaalus, vibreerivad liigselt ja võivad põhjustada seadme üle kontrolli kaotamist.
- **Ärge kasutage kahjustunud tarvikut.** Enne iga kasutuskorda kontrollige, et tarvikul ei esine järgnevaid nähtusi: lihvkettast eemaldunud killukesed ja selle mõrad, lihvtalla mõrad, katkised kohad või liigne kulumine, traatharja lahtised või mõranenud traadid.
- **Kasutage isikukaitsevahendeid.** Kasutage vastavalt seadme kasutusotstarbele näomaski, silmakaitset või kaitseprille.
- **Veenduge, et kõrvalised isikud on tööpiirkonnast ohutus kauguses.** Igaüks, kes tööpiirkonda siseneb, peab kandma isikukaitsevahendeid.
- **Hoidke elektritööriista vaid selle isoleeritud käepidemetest, kui teostate töid, mille käigus tera võib kokku puutuda peidetud kaablitega.** Voolu all olevate juhtmetega kokku puutut lõiketarvik võib ka tööriista metallosad voolu alla viia ning kasutajale elektrilöögi tekitada.
- **Ärge kasutage elektritööriista kergesisüttivate materjalide läheduses.** Sädemete tõttu võivad need materjalid süttida.

3.1 TAGASILÖÖK JA ASJAKOHASED HOIATUSED

Tagasilöök on kinnikiiluvast tarvikust, näiteks lihvkettast, lihvtallast, traatharjast jms tarvikust tingitud järsk reaktsioon.

- **Hoidke elektritööriista tugevasti ja viige oma keha ja käed asendisse, milles saate tagasilöögiõnnetuste vastu astuda.** Suurima kontrolli saavutamiseks käivitamisest esinevate tagasilöögiõnnetuste või reaktsioonimomentide üle kasutage alati lisakäepidet, kui see on olemas. Seadme kasutaja suudab kontrollida tagasilöögi- ja reaktsioonijõudusid siis, kui rakendab sobivaid ettevaatusabinõusid.
- **Ärge kunagi pange kätt pöörleva tarviku läheduses.** Tagasilöögi puhul võib tarvik liikuda üle teie käe.
- **Vältige asetamast oma keha piirkonda, kuhu elektritööriist tagasilöögi esinemisel liigub.** Kinnikiilumisel paiskab tagasilöök tööriista lihvketta liikumissuunale vastupidises suunas.
- **Eriti ettevaatlikult töötage nurkade, teravate servade, jms piirkonnas.** Vältige tarviku tagasipõrkumist

toorikult ja selle kinnikiilumist. Pöörlev tarvik kalduv nurkades, teravates servades ja tagasipöörkumise korral kinni kiiluma. See põhjustab kontrolli kaotust seadme üle või tagasilööki.




- **Ärge kasutage kett- ega hammastatud sacketast.** Sellised tarvikud põhjustavad tihti tagasilööki või kontrolli kaotamist seadme üle.




3.2 TÄIENDAVAD OHUTUSHOIATUSED

- Enne seadmega toimingute tegemist (nt. hooldamist, tarviku vahetamist jne), aga ka transpordi ja hoiustamise ajaks, seadke pöörlemisuuna lüliti keskmisesse asendisse. Toitelüliti (On/Off) juhulik rakendamine võib põhjustada vigastusi.
- Aku tarnitakse osaliselt laetuna. Aku täieliku mahutavuse tagamiseks laadige aku laadija abil täis enne selle esmakordset kasutamist.
- Lugege akulaadija kasutusjuhendit.
- Pange elektritööriist kruvi/mutri vastu ainult väljalülitatud olekus. Pöörleva tarviku lisad võivad maha libeseda.
- Täiendava tarviku kasutamisel pöörake tähelepanu sellele, et tarvik oleks korralikult selle hoidiku külge kinnitatud. Kui tarvik ei ole korralikult selle hoidiku külge kinnitatud, võib see jälle lahti tulla ja te võite kaotada selle üle kontrolli.
- Pöördemoment sõltub kokkupuute jõust. Maksimaalne saavutatav pöördemoment on kokkupuutest saavutatud eraldi pöördemomentide summa.
- Kontrollige tegelikult saavutatud pöördemomenti vastava mutrivõtme abil.
- Energia säästmiseks lülitage elektritööriist sisse ainult selle kasutamisel.

4 TOOTEL KASUTATUD SÜMBOLID

Tootel võivad esineda mõned järgmistest sümbolitest. Tutvuge nende ja vastavate tähendustega. Nende sümbolite õige tõlgendamine võimaldab tööriista paremat ja ohumat kasutamist.

Sümbol	Selgitus
V	volti
W	vatti
min ⁻¹	Koormuseta kiirus
	Alalisvool
	Ohutusteade
	Lugege kõik juhised enne toote kasutamist läbi ja tehke need endale selgeks ning järgige alati kõiki hoiatusi ja ohutusjuhiseid.




Sümbol	Selgitus
	Kasutage kuulmiskaitsevahendeid.
	Kanda kaitseprille
	Ärge jätke toodet vihma kätte või niiskesse tingimustesse.

5 OHUTASEMED

Järgmised märksõnad ja tähendused selgitavad selle tootega seotud ohutasemeid.

SÜMBOL	SIGNAAL	TÄHENDUS
	OHT	Tähistab koheselt ohtlikku olukorda, mille vältimata jätmise tagajärjeks on surm või tõsine vigastus.
	HOIATUS	Tähistab võimalikku ohtlikku olukorda, mille vältimata jätmise tagajärjeks võib olla surm või tõsine vigastus.
	ETTEVAATUST	Tähistab võimalikku ohtlikku olukorda, mille vältimata jätmise tagajärjeks võib olla kerge või keskmise raskusastmega vigastus.
	ETTEVAATUST	(Ilma ohusümbolita) Tähistab võimalikku ohtlikku olukorda, mis võib põhjustada varalise kahju.

6 UTILISEERIMINE

	Liigiti kogumine. Toodet ei tohi utiliseerida kodumajapidamisjäätmete seas. Masina asendamisel või selle kasutamise lõpetamisel ei tohi sellest vabaneda koos kodumajapidamisjäätmega. Masinat tekkivad jäätmad tuleb koguda liigiti.
	Kasutatud masina ja pakendite eraldi kogumine võimaldab materjalide utiliseerimist ja uuesti kasutamist. Utiliseeritud materjalide kasutamine aitab vältida keskkonasaastet ja vähendab vajadust toorainete järele.
Batteries 	Kasuliku tööea lõpus vabanenud akudest vastavalt keskkonda hoides. Akud sisaldavad Teile ja keskkonnale ohtlikke materjale. Need materjalid tuleb kõrvaldada eraldi, liitium-ioonakusid vastu võtvas seadmes.

