


/// PARKSIDE®

PERFORMANCE

	⚠ WARNING!	⚠ WARNUNG!	⚠ AVERTISSEMENT !
	Before use, read the handbook and the operating instructions! Follow the safety instructions!	Lesen Sie vor dem Gebrauch die Bedienungsanleitung! Befolgen Sie die Sicherheitshinweise!	Lire le manuel et la notice d'utilisation avant la mise en service ! Respecter les consignes de sécurité !



40V 2-IN-1 CORDLESS BRUSH CUTTER / 40 V 2-IN-1-AKKU-FREISCHNEIDER / 40 V DÉBROUS- SAILLEUSE SANS FIL 2 EN 1 PPAFS 40-Li A1

GB / IE / NI / CY / MT

40V 2-IN-1 CORDLESS BRUSH CUTTER

Original instructions

FR / BE / CH

40 V DÉBROUSSAILLEUSE SANS FIL 2 EN 1

Traduction des instructions d'origine

CZ

40 V AKU KŘOVINOŘEZ 2 V 1

Překlad originálního provozního návodu

SK

40 V AKU KROVINOREZ 2 V 1

Překlad originálního návodu na obsluhu

DK

40 V 2IN1 BATTERIDREVEN BUSKRYDDER

Oversættelse af den originale driftsvejledning

HU

40 V 2 AZ 1-BEN AKKUS MOTOROS KASZA

Az originál használati utasítás fordítása

DE / AT / BE / CH

40 V 2-IN-1-AKKU-FREISCHNEIDER

Originalbetriebsanleitung

NL / BE

40 V 2-IN-1-ACCU-BOSMAAIER

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

PL

40 V PODKASZARKA AKUMULATOROWA 2 W 1

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

ES

40 V DESBROZADORA RECARGABLE 2 EN 1

Traducción del manual de instrucciones original

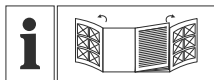
IT / CH / MT

40 V DECESPUGLIATORE RICARICABILE 2 IN 1

Traduzione delle istruzioni d'uso originali

IAN 495695_2507

DE / FR / BE / NL /
CZ / PL / SK / ES

**GB / IE / NI / CY / MT**

Before reading, unfold both pages containing illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

DE / AT / BE / CH

Klappen Sie vor dem Lesen die beiden Seiten mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

FR / BE / CH

Avant de lire le mode d'emploi, ouvrez les deux pages contenant les illustrations et familiarisez-vous ensuite avec toutes les fonctions de l'appareil.

NL / BE

Vouw vóór het lezen de beide pagina's met de afbeeldingen open en maak u vertrouwd met alle functies van het apparaat.

CZ

Před čtením si odklopte obě dvě strany s obrázky a potom se seznámte se všemi funkcemi přístroje.

PL

Przed przeczytaniem proszę rozłożyć obie strony z ilustracjami, a następnie proszę zapoznać się z wszystkimi funkcjami urządzenia.

SK

Pred čítaním si odklopte obidve strany s obrázkami a potom sa oboznámte so všetkými funkciami prístroja.

ES

Antes de empezar a leer abra las dos páginas que contienen las imágenes y, en seguida, familiarícese con todas las funciones del dispositivo.

DK

Før du læser, vend begge siderne med billeder frem og bliv bekendt med alle apparatets funktioner.

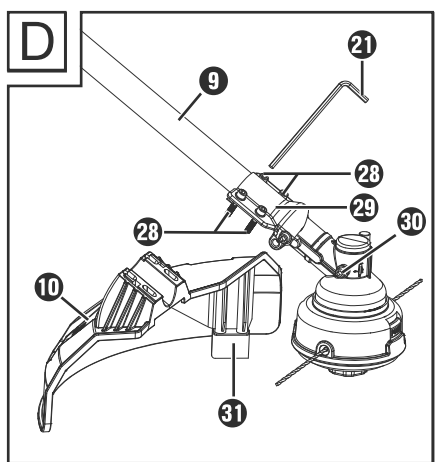
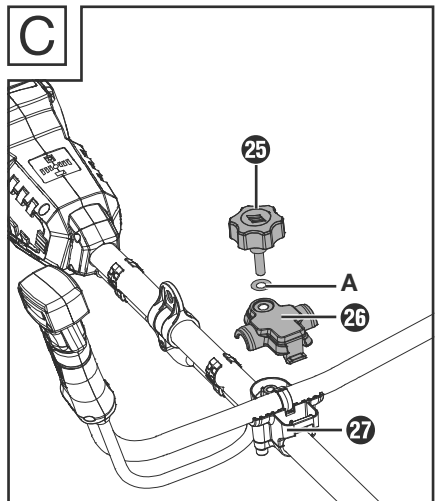
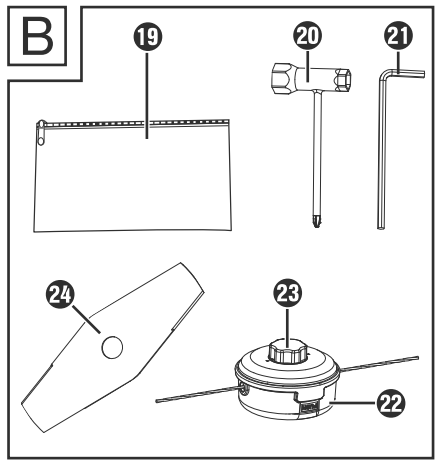
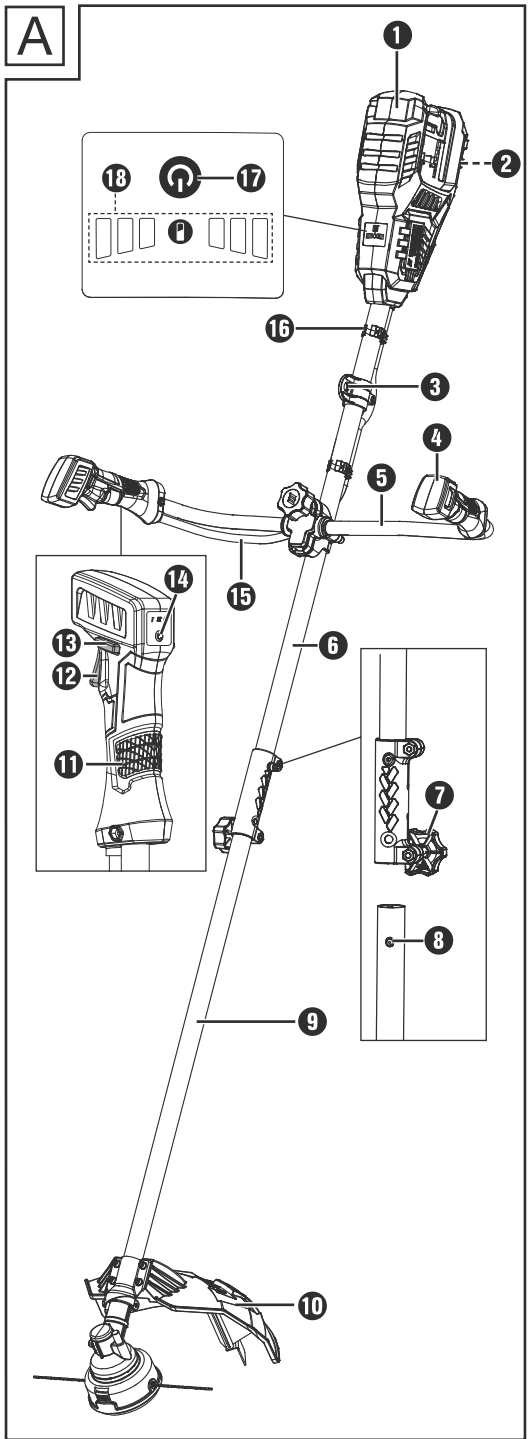
IT / CH / MT

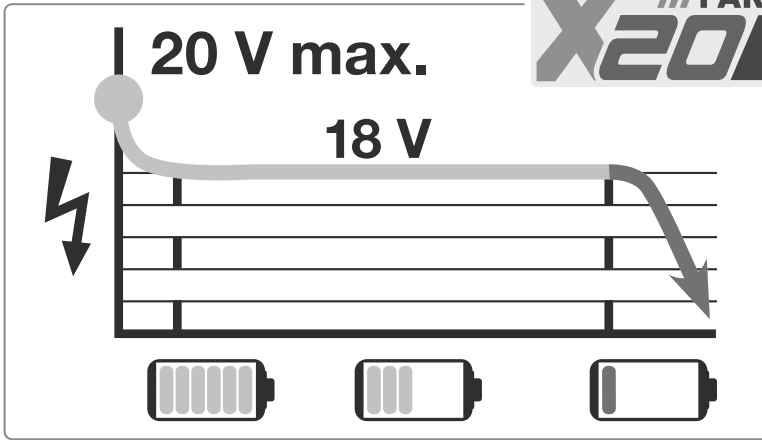
Prima di leggere aprire le due pagine con le immagini e prendere confidenza con le diverse funzioni dell'apparecchio.

HU

Olvasás előtt kattintson az ábrákat tartalmazó mindkét oldalra és végezetül ismerje meg a készülék mindegyik funkcióját.

English	Original instructions	Page	1
Deutsch	Originalbetriebsanleitung	Seite	25
Français	Traduction des instructions d'origine	Page	51
Nederlands	Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing	Pagina	79
Češky	Překlad originálního provozního návodu	Strana	103
Polski	Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi	Strona	127
Slovenčina	Preklad originálneho návodu na obsluhu	Strana	153
Español	Traducción del manual de instrucciones original	Página	177
Dansk	Oversættelse af den originale driftsvejledning	Side	203
Italiano	Traduzione delle istruzioni d'uso originali	Pagina	225
Magyar	Az originál használati utasítás fordítása	Oldal	249



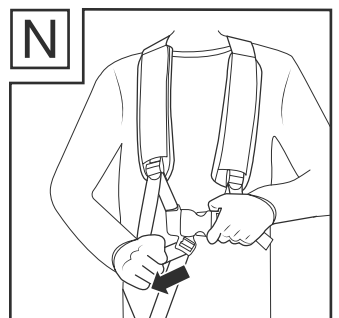
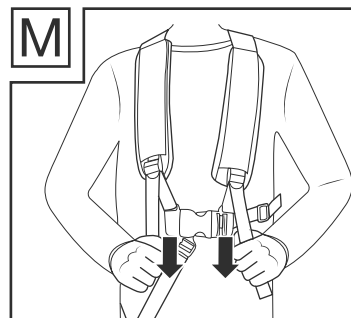
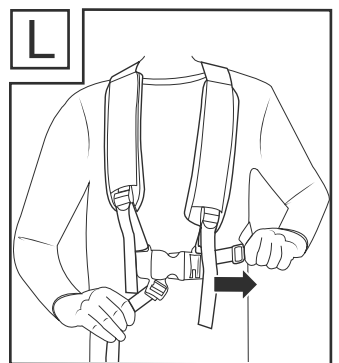
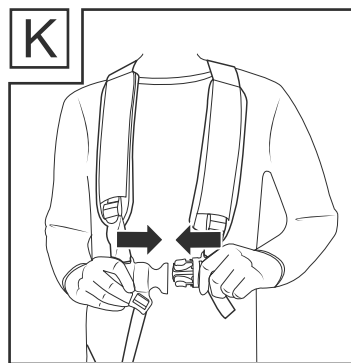
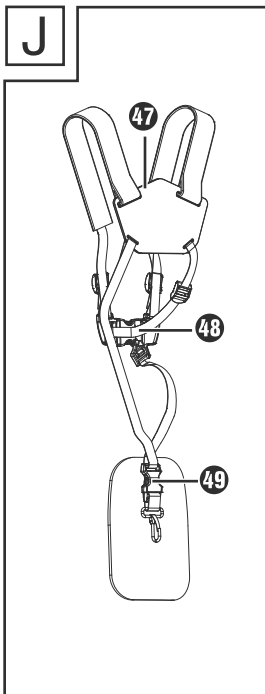
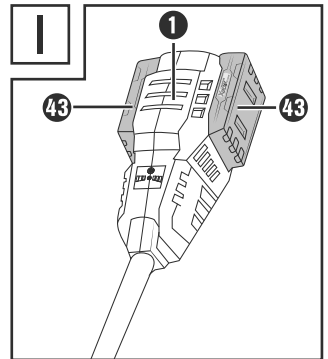
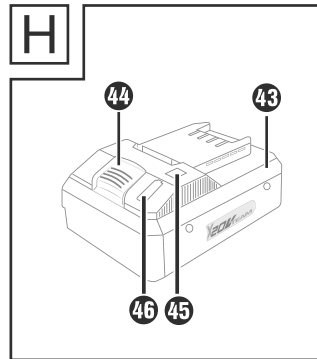
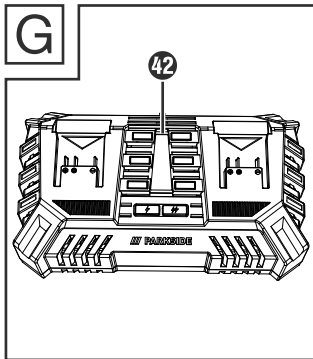
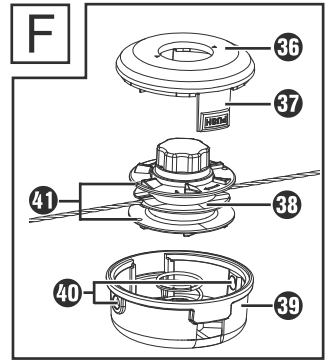
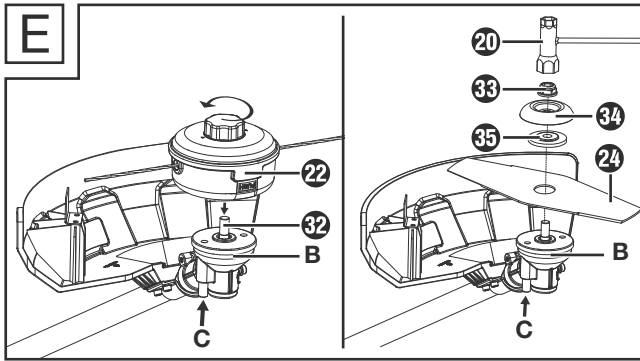


All Parkside tools and the chargers of the X20V Team series are compatible with the following battery packs.

Alle Parkside Geräte und die Ladegeräte der X20V Team Serie sind mit folgenden Akku-Packs kompatibel.

Tous les outils Parkside et les chargeurs de la série X20V Team sont compatibles avec les batteries suivants.

Charging times Ladezeiten Temps de charge (min)	Charger Ladegerät Chargeur	PLG 20 A1 PLG 20 A4 PLG 20 C1	PLG 20 A2 PLG 20 C2	PLG 20 A3 PLG 20 C3	PDSLГ 20 A1 PDSLГ 20 B2	PLGS 2012 A1
Battery pack Akku - Batterie						
PAP 20 A1 PAP 20 B1		60	45	35	35	35
PAP 20 A2		90	60	45	45	38
PAP 20 A3 PAP 20 B3		120	80	60	60	42
PAPS 204 A1		120	80	60	60	45
PAPS 208 A1		210	165	120	120	48
PAPS 2012 A1		380	260	210	210	90



Contents

1. Introduction	2	8. Putting on the harness	15
1.1. Intended use	2	8.1. Balancing the device	15
1.2. Warnings and symbols used	2	9. Using the device	15
2. Package contents	4	9.1. Switching the device on/off and setting the speed	16
3. Device description	4	10. Operation	16
4. Technical data	5	10.1. Checking the battery charge level on the device.	16
5. Safety information	6	10.2. Operating instructions	17
5.1. General power tool safety warnings	6	10.3. Working with the line spool	17
5.2. Work area safety.	6	10.4. Lengthening the line	17
5.3. Electrical safety	6	10.5. Cutting with the 2-tooth blade.	18
5.4. Personal safety.	6	10.6. If the device vibrates	18
5.5. Power tool use and care.	7	10.7. Removing blockages	18
5.6. Use and handling of the cordless electrical power tool	8	11. Maintenance and care	18
5.7. Service	8	11.1. Cleaning the device	18
5.8. Safety instructions for grass trimmers, brush cutters and brush cutters with saw blade	8	11.2. General maintenance work.	19
5.9. General safety instructions for safe operation	10	12. Troubleshooting	19
5.10. Blade thrust causes and related warnings	11	13. Transport	20
6. Before use	12	14. Storage	20
6.1. Charging the battery pack	12	15. Disposal	20
6.2. Inserting/removing the battery pack into/from the device	12	15.1. Disposal of batteries	20
6.3. Checking the battery charge level	12	16. Kompernass Handels GmbH warranty	20
7. Assembling the device	12	16.1. Service	22
7.1. Fitting the handles (Fig. C)	12	16.2. Importer	22
7.2. Fitting the protective cover (Fig. D)	13	17. Ordering a replacement battery and charger	22
7.3. Connecting the shaft tubes (Fig. A)	13	18. Original EC Conformity Declaration	23
7.4. Fitting/changing the line spool (Fig. E/F).	13		
7.5. Fitting/changing the 2-tooth blade (Fig. E)	14		

1. Introduction




Congratulations on the purchase of your new device. You have selected a high-quality product. The operating instructions are part of this product. They contain important information about safety, usage and disposal. Before using the product, please familiarise yourself with all instructions regarding safety and use. Use the product only as described and for the specified range of applications. Please also pass on all documents to any future owner.

1.1. Intended use









When used with the line spool, the device is intended for strimming grass at the edges of beds and around tree trunks. When used with the 2-tooth blade, the device is designed for cutting undergrowth, low vegetation, grass and weeds. Any other usage or modification of the device is deemed to be improper and carries a significant risk of accidents. The manufacturer accepts no responsibility for damage resulting from improper use. The device is not intended for commercial use.







1.2. Warnings and symbols used

The following warnings and symbols are used in these operating instructions, on the packaging and on the device (where applicable):

	Read and observe the operating instructions!
	Warning! Read the operating instructions before use!
	WARNING! Special safety precautions are required when working with the device. Read and observe all warnings.

	Wear safety goggles and hearing protection!
	Wear a safety helmet!
	Wear protective gloves.
	Wear non-slip safety shoes.
	Keep a safe distance of at least 15 metres from other persons.
	Keep bystanders away from the device.
	Attention! Risk of injury from sharp blades.
	Beware of flying objects!
	WARNING! Risk of kickback. Beware of kickback from the device!
	Do not use saw blades!
	Protect the device from rain and moisture!
	Before performing any maintenance work, turn the device off and disconnect the battery!
	Guaranteed sound power level of the device
	Add gear grease

	DANGER! A warning with this symbol and the signal word "DANGER" indicates an imminently hazardous situation that will result in death or serious injury if not avoided.
	WARNING! A warning with this symbol and the signal word "WARNING" indicates a potentially hazardous situation that could result in death or serious injury if not avoided.
	CAUTION! A warning with this symbol and the signal word "CAUTION" indicates a potentially hazardous situation that could result in a minor or moderate injury if not avoided.
	ATTENTION! A warning with this symbol and the signal word "ATTENTION" indicates a potential situation that could result in property damage if not avoided.
	Note: A note identifies additional information that facilitates the use of the appliance.
	This product satisfies the requirements of the applicable European and national regulations.
	Do not dispose of electrical appliances in the household waste!
	Dispose of the packaging in an environmentally-responsible manner.

	The packaging is made of recyclable materials. Observe the labelling on the packaging material when sorting for disposal: The material is labelled with abbreviations (a) and numbers (b) with the following meanings: 1–7: plastics, 20–22: paper and cardboard, 80–98: composites.
	The packaging contains paper and/or cardboard components.
	The packaging contains plastic and/or metal components.
ES/PT	
	FR: Cet appareil et ses accessoires se recyclent. A DÉPOSER EN MAGASIN OU A DÉPOSER EN DÉCHÈTRIE. Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !
	FR: The product, its packaging and the operating instructions are recyclable. They are subject to an extended manufacturer responsibility and will be collected separately.
	

2. Package contents

- 1 40V 2-in-1 cordless brush cutter
- 1 blade guard
- 1 2-tooth blade
- 1 line spool
- 1 accessory bag
- 1 hex key
- 1 multifunction key
- 1 harness
- 1 set of operating instructions

3. Device description

(For illustrations see fold-out pages)

Fig. A:

- 1 Motor block
- 2 Keyhole
- 3 Eyelet
- 4 Handle
- 5 Handlebar
- 6 Upper shaft tube
- 7 Star screw
- 8 Locking pin
- 9 Lower shaft tube
- 10 Protective cover
- 11 Handle with control
- 12 Start lever
- 13 Safety lock-out
- 14 Speed button
- 15 Cable duct
- 16 Cable clip
- 17 On/Off switch
- 18 Charge level indicator

Fig. B:

- 19 Accessory bag
- 20 Multifunction key
- 21 Hex key
- 22 Line spool
- 23 Rotary knob
- 24 2-tooth blade

Fig. C:

- 25 Star screw
- A Washer
- 26 Handle holder
- 27 Holder for handlebar

Fig. D:

- 28 Screw
- 29 Holder for protective cover
- 30 Screw for the lubrication hole
- 31 Line cutter

Fig. E:

- 32 Mounting spindle
- 33 Nut
- 34 Spring washer
- 35 Washer

Fig. F:

- 36 Cover
- 37 Click fastener
- 38 Spool
- 39 Spool case
- 40 Line outlet
- 41 Slot
- B Drive plate
- C Pin

Fig. G:

- 42 Dual high-speed charger*

Fig. H:

- 43 Battery pack*
- 44 Release button for the battery pack
- 45 Battery charge level button
- 46 Battery display LED

Fig. J:

- 47 Shoulder plate
- 48 Harness
- 49 Quick-release mechanism

* BATTERY AND CHARGER ARE NOT SUPPLIED

4. Technical data

Rated voltage

40 V \equiv (DC) (2 x 20 V)

 Lithium-ion rechargeable battery

Rated speed

3 levels: n_0 4600/5500/7000 rpm

Idle speed - spindle	n_{max} 7000 rpm
Output	600 watts
Thread size	M10

Line spool

Cutting circle	340 mm
Line thickness	2.4 mm
Line length	5 m

2-tooth blade

Cutting circle	255 mm
----------------	--------

Noise and vibration data

Noise measurement value determined in accordance with IEC 62841-4-4. The A-rated noise level of the power tool is typically:

Noise emission value

Grass trimmer

Sound pressure level	$L_{PA} = 72.7$ dB
Uncertainty	$K = 3$ dB
Sound power level	$L_{WA} = 94.4$ dB
Uncertainty	$K = 1.97$ dB

Brush cutter

Sound pressure level	$L_{PA} = 74.8$ dB
Uncertainty	$K = 3$ dB
Sound power level	$L_{WA} = 93.6$ dB
Uncertainty guaranteed	$K = 1.92$ dB 96 dB

Wear hearing protection!

Total vibration value

Vibration at handle

Grass trimmer

left handle	$a_{h1} = 3.82$ m/s ²
Uncertainty	$K = 1.5$ m/s ²
right handle	$a_{h2} = 3.85$ m/s ²
Uncertainty	$K = 1.5$ m/s ²

Brush cutter



left handle	$a_{h1} = 4.56$ m/s ²
Uncertainty	$K = 1.5$ m/s ²
right handle	$a_{h2} = 4.30$ m/s ²
Uncertainty	$K = 1.5$ m/s ²



NOTE

- ▶ The vibration emission values and the noise emission values provided in these instructions have been measured in accordance with a standardised test procedure and can be used to compare the power tool with another tool.
- ▶ The specified total vibration values and the noise emission values can also be used to make a provisional load estimate.

WARNING!

- ▶ Depending on the manner in which the power tool is being used, and in particular the kind of workpiece being worked, the vibration and noise emission values can deviate from the values given in these instructions during actual use of the power tool.
- ▶ Safety measures to protect the operator must be established based on an estimation of the vibration load during actual use (wherein all states of operation must be included, e.g. times when the power tool is switched off and times where the power tool is switched on but running without load).

The device is part of the Parkside  series and can be operated using Parkside  batteries.

Batteries from the Parkside  series may only be charged using Parkside  series chargers.

Technical data for the battery and charger can be found in the associated, separate instructions. The charging time is influenced by various factors, such as ambient temperature and the connected mains voltage; it may differ from the indicated values as a result.

5. Safety information



5.1. General power tool safety warnings

WARNING!

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

Save all warnings and instructions for future reference.

The term „power tool“ in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

5.2. 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.

5.3. 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 or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When working outdoors with an electrical power tool, always use extension cords that are also 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.

5.4. 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 moment of inattention while operating a power tool may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear safety goggles.**

- Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.**
Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.**
A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.**
Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
 - h) **Do not allow yourself to get lulled into a false sense of security, and do not ignore the safety regulations for power tools, even if you are familiar with the power tool after repeated use.**
A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.**
Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
 - h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5.5. Power tool use and care

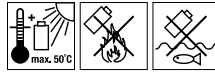
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

5.6. Use and handling of the cordless electrical power tool

- a) **Only charge rechargeable batteries using the chargers recommended by the manufacturer.** Chargers are often designed for a particular type of rechargeable battery unit. There is a risk of fire if other types of rechargeable battery units are used.
- b) **Only the rechargeable battery units supplied are to be used with an electrical power tool.** The use of other rechargeable battery units may lead to the danger of injury or fire.
- c) **When they are not being used, store rechargeable battery units away from paperclips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that could cause the contacts to be bridged.** Short-circuiting the contacts of a rechargeable battery unit may result in heat damage or fire.
- d) **Fluids may leak out of rechargeable battery units if they are misused. If this happens, avoid contact with the fluid. If contact occurs, flush the affected area with water. Seek additional medical help if any of the fluid gets into your eyes.** Escaping battery fluid may cause skin irritation or burns.
- e) **Do not use a damaged or modified battery.** Damaged or modified batteries may behave unexpectedly and cause fires, explosions or pose a risk of injury.
- f) **Do not expose a battery to fire or excessively high temperatures.** Fire or temperatures in excess of 130°C (265°F) can cause an explosion.
- g) **Follow all instructions regarding charging, and never charge the battery or the cordless tool outside of the temperature range given in the operating instructions.** Incorrect charging or charging outside of the permissible temperature range can destroy the battery and increase the risk of fire.



CAUTION! RISK OF EXPLOSION!
Never charge non-rechargeable batteries.



Protect the rechargeable battery from heat; for example, from continuous exposure to sunlight, fire, water and moisture. There is a risk of explosion.

5.7. Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never try to repair damaged batteries.** Maintenance of batteries should only be carried out by the manufacturer or an approved customer service centre.

5.8. Safety instructions for grass trimmers, brush cutters and brush cutters with saw blade

- a) **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- b) **Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.** Wildlife may be injured by the machine during operation.
- c) **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
- d) **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** Damaged parts increase the risk of injury.
- e) **Follow instructions for changing accessories.** Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.

- f) **The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the machine.** Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.
- g) **Wear eye, ear, head and hand protection.** Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.
- h) **While operating the machine, always wear safety footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade.
- i) **While operating the machine, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- g) **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can result in serious personal injury.
- k) **Always use two hands when operating the machine.** Holding the machine with both hands will avoid loss of control.
- l) **Hold the machine by the insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring.** Cutting line or blades contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the machine “live” and could give the operator an electric shock.
- m) **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.
- n) **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- o) **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- p) **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating. Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything.** A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.
- q) **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.
- r) **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.
- s) **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.
- t) **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- u) **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.
- v) **When transporting or storing the machine, always fit the cover on metal blades.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.
- w) **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.

- x) **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

5.9. General safety instructions for safe operation

Instructions

- Read the instructions carefully. Familiarise yourself with the manual controls and the proper use of the machine.
- Children and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or insufficient experience and knowledge must be kept away from the device.
- Children must be supervised to make sure that they do not play with the device.
- Never allow children or persons who are not familiar with these instructions to use the machine. Local regulations regarding the minimum age of operators may apply.

Preparation

- Before using the device, check it for damaged, missing or incorrectly fitted protective devices or covers.
- Before starting up the device and after any heavy impacts or falls, inspect the device for signs of damage and wear. Have any necessary repairs carried out.
- Never put the machine into operation while other individuals, especially children or animals, are in the vicinity.
- Before use, make sure that all adjustable elements, such as the shaft tubes or handlebar, are firmly locked in place.

Operation

- Use the device only in daylight or with good artificial lighting.
- Never use the device with damaged or missing covers or protective equipment.

- Always switch off the device and remove the batteries ...
 - if you leave the device unattended;
 - before removing a blockage;
 - before cleaning, maintaining, checking or working on the device;
 - after contact with a foreign object;
 - if the device vibrates unusually.
- Always keep hands and feet away from the cutting tool, especially when switching on the motor.
- Always keep the ventilation openings of the motor free of foreign objects.
- Never replace the non-metallic cutting unit with a metallic cutting unit.
- Always maintain a distance of at least 15 metres from third parties to avoid hazards. If a person or animal enters the work area, stop work immediately.
- Always hold the device on your right side to ensure maximum control over the device. This reduces the risk of recoil.
- Wear close-fitting work clothing that offers protection, such as long trousers, safety shoes, heavy-duty protective gloves, safety helmet, face mask or goggles to protect your eyes and good ear defenders or other hearing protection against the noise.
- Using the power tool for a long time can lead to vibration-related circulation disorders of the hands (Raynaud's syndrome). You can extend the usage duration by using appropriate gloves or by taking regular breaks. Note that any personal predisposition to poor blood circulation, low external temperatures or large gripping forces can reduce the usage period.

Maintenance and storage

- Inspect the device for damage after hitting a hard object or if excessive vibrations occur. Have any necessary repairs carried out.
- Always switch off the device and remove the batteries before cleaning it or carrying out maintenance work.

- Keep your hands away from the line cutter during cleaning and maintenance work on the protective cover to avoid injury.
- Have a blunt cutting tool re-sharpened by a specialised workshop. A blunt or damaged blade increases the risk of recoil, which could lead to injuries.
- Carry out maintenance and cleaning work regularly. Always have the device repaired at an authorised repair workshop.
- Only use original spare parts and accessories. This is essential to ensure the safety of the device. The use of accessories or attachments not explicitly recommended by the manufacturer is considered improper use and poses significant dangers. The manufacturer accepts no liability for damages resulting from improper use.
- Always keep the device out of the reach of children.

Residual risks

- Even with proper use, residual risks remain that cannot be entirely excluded. The design of the device gives rise to the following potential residual risks:
 - Cut injuries due to accidental contact with the line spool;
 - Cut injuries due to reaching into the rotating line spool;
 - Hearing damage from insufficient hearing protection;
 - Damage to health resulting from hand-arm vibrations if the device is used for an extended period of time or is not properly used and maintained.

5.10. Blade thrust causes and related warnings

- Blade thrust is a sudden sideways, forward or backward motion of the machine, which may occur when the blade jams or catches on an object such as a sapling or a tree stump.

It can be violent enough to cause the machine and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the machine

- Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.
 - a) **Maintain a firm grip with both hands on the machine and position your arms to resist blade thrust. Position your body to the left side of the machine.** Blade thrust can increase the risk of injury due to the machine moving unexpectedly. Blade thrust can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
 - b) **If the blade binds, or when interrupting a cut for any reason, switch the machine off and hold the machine motionless in the material until the blade comes to a complete stop. While the blade is binding, never attempt to remove the machine from the material or pull the machine backward while the blade is in motion, otherwise blade thrust may occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
 - c) **Do not use blunt or damaged blades.** Blunt or damaged blades increase the risk of jamming or catching on an object, resulting in blade thrust.
 - d) **Always maintain good visibility of the material being cut.** Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
 - e) **If you are approached by another person while operating the machine, switch the machine off.** There is an increased risk of injury to other persons being struck by the moving blade in the event of blade thrust.

6. Before use

6.1. Charging the battery pack

CAUTION!

- ▶ Always unplug the device before you remove the battery pack from or connect the battery pack to the charger.

WARNING!

- ▶ Observe the safety instructions and the instructions on charging and correct use given in the operating instructions for your **XEDW** series battery and charger.
A detailed description of the charging process and further information can be found in these separate operating instructions.

NOTE

- ▶ Never charge the battery pack at an ambient temperature below 4°C or above 40°C. If a lithium-ion battery is to be stored for an extended period, the charge level should be checked regularly. The optimum charge level is between 50% and 80%. The storage climate should be cool and dry, and the ambient temperature should be between 0°C and 50°C.
 - ▶ The recommended ambient temperature range for using tools and batteries is between -5°C and 50°C.
- ◆ If necessary, remove the batteries from the device.
 - ◆ Slide two battery packs **43** into the dual high-speed charger **42**.
 - ◆ Insert the mains plug into the mains socket.
 - ◆ When charging is complete, disconnect the dual high-speed charger **42** from the mains and remove the respective battery packs **43**.

- ◆ Switch off the dual high-speed charger **42** for at least 15 minutes between successive charging processes. Also disconnect the power plug from the mains socket.

6.2. Inserting/removing the battery pack into/from the device

Inserting the battery pack

- ◆ Snap both battery packs **43** into the motor block **1** (see Fig. I).

Removing the battery pack

- ◆ Press the release button **44** and remove the battery pack **43**.

6.3. Checking the battery charge level

- ◆ Press the battery charge level button **45** to check the battery charge level. The status/remaining charge is shown on the battery display LED **46** as follows:
RED/ORANGE/GREEN = maximum charge
RED/ORANGE = medium charge
RED = low charge – charge the battery

7. Assembling the device

WARNING!

- ▶ Always switch off the device and remove the batteries before carrying out any work on the device.

7.1. Fitting the handles (Fig. C)

- 1) Loosen the star screw **25** on the upper shaft tube **6** and remove the handle holder **25** underneath.
- 2) Position the handlebar **5** in the holder **27** so that the plastic ring lies exactly in the guide.
- 3) Attach the handlebar **5** with the handle holder **25** and the star screw **25**. Don't forget to reattach washer **A**. Tighten the star screw **25** again.
- 4) If necessary, attach the cable duct **15** with the two cable clips **16**.

7.2. Fitting the protective cover (Fig. D)

⚠ WARNING!

- ▶ Never use the device without a protective cover **10**. Always make sure that it is fitted correctly.

- 1) Position the protective cover **10** on the holder **29** of the lower shaft tube **9**.
- 2) Fasten the protective cover **10** with the 4 screws **23** supplied. Use the hex key **21**. Tighten the screws only hand-tight.

7.3. Connecting the shaft tubes (Fig. A)

- 1) Loosen the star screw **7** on the upper shaft tube **6**.
- 2) Press the locking pin **8** and push the lower shaft tube **9** into the upper shaft tube **6** as far as it will go.
- 3) Turn the lower shaft tube **9** until the locking pin **8** engages in the opening on the upper shaft tube **6** and protrudes.
- 4) Tighten the star screw **7** again.

i NOTE

- ▶ Before each use, make sure that the shaft tubes **6/9** are firmly connected to each other.

Disassembly

- 1) Undo the star screw **7**.
- 2) Press the locking pin **8** and simultaneously pull the lower shaft tube **9** out of the upper one with a slight twisting movement.

7.4. Fitting/changing the line spool (Fig. E/F)

i NOTE

- ▶ The washer **35**, spring washer **34** and nut **33** are not required for fitting the line spool **22** and can be removed.

- 1) Make sure that the motor is switched off and remove the batteries.
- 2) Place the device on the ground so that it has a secure hold. Turn it so that you can work comfortably on the underside of the protective cover **10**.
- 3) Block the mounting spindle **32** by pressing down the pin **C** and holding it down. While doing so, turn the drive plate **B** slightly until it locks. Unscrew the line spool **22** clockwise from the mounting spindle **32**.
- 4) Open the spool case **39** by pressing the click lock **37** firmly inwards on both sides of the spool case **39**. Remove the cover **36** of the spool case **39** (see Fig. F).
- 5) Thread the two line ends of the new spool **38** into the respective line outlet **40**.
- 6) Place the spool **38** in the spool case **39** and close the cover **36** by engaging the two click locks **37**.
- 7) Screw the line spool **22** anticlockwise onto the mounting spindle **32**.
- 8) Block the mounting spindle **32** by pressing down the pin **C** and holding it down. While doing so, turn the drive plate **B** slightly until it locks.
- 9) Continue turning the line spool **22** up to the stop so that it sits firmly.
- 10) Then release the pin **C** to unblock the mounting spindle **32**.

i NOTE

- ▶ If you are fitting the line spool **22** for the first time, skip steps 4) to 6).

Winding the line spool

- ◆ Instead of a new spool ③⑧, you can also purchase a 2.4 mm thick, 5 m long nylon line from a specialist retailer and wind it onto the spool ③⑧ yourself.

NOTE

- ▶ When winding manually, use the slot ④① on the spool ③⑧ to clamp the nylon line so that it does not unwind on its own.
- ◆ You can simply thread the line with the spool case ③⑨ closed or alternatively with it open.

With closed spool case

- 1) Make sure that the two arrows on the cover ③⑥ and on the rotary knob ②③ of the line spool ②② point towards each other (see Fig. 1).

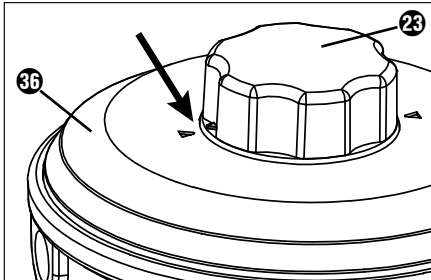


Fig. 1

- ◆ This ensures that the line can be threaded directly into the line channel of the spool ③⑧.
- 2) Thread the line through one line outlet ④① and further into the line channel until the line comes out of the other line outlet ④①.
 - 3) Pull on both line ends to adjust the length so that they are approximately the same length and the spool ③⑧ is centred.
 - 4) Turn the rotary knob ②③ in the direction indicated by the arrow on the underside of the spool case ③⑨ to wind the line. Winding is made easier if you press the rotary knob ②③ at the same time.

With open spool case

- 1) If the line cannot be easily inserted into the inner line channel, open the spool case ③⑨ by pressing the two click fasteners ③⑦.
- 2) Place the empty spool ③⑧ loosely on the spring. Make sure that the line channel is in line with the two line outlet holes.
- 3) Guide the line ends through the openings ③⑤ of the spool case ③⑨ and through the line channel of the spool ③⑧.
- 4) Pull on both line ends to adjust the length so that they are approximately the same length and the spool ③⑧ is centred.
- 5) Replace the cover ③⑥ on the spool case ③⑨.
- 6) Turn the rotary knob ②③ in the direction indicated by the arrow on the underside of the spool case ③⑨ to wind the line. Winding is made easier if you press the rotary knob ②③ at the same time.

7.5. Fitting/changing the 2-tooth blade (Fig. E)

⚠ WARNING!

- ▶ The 2-tooth blade ②④ is very sharp. Only remove the blade guard cover after installation. Wear protective gloves.
- 1) Make sure that the motor is switched off and remove the batteries.
 - 2) Place the device on the ground so that it has a secure hold. Turn it so that you can work comfortably on the underside of the protective cover ①⑩.
 - 3) Block the mounting spindle ③② by pressing down the pin C and, if necessary, remove the fitted line spool ②② as described in section 7.4. **Fitting/changing the line spool (Fig. E/F).**
 - 4) Position the 2-tooth blade ②④ with the washer ③⑤, spring washer ③④ and nut ③③ on the mounting spindle ③②. The 2-tooth blade ②④ can be used on both sides.

- 5) Tighten the nut **33** with the multifunction key **20**. At the same time, hold the pin **C** pressed and turn the drive plate **B** to block the mounting spindle **42**.
- 6) Then release the pin **C** again to unblock the mounting spindle **42**.
- 7) Proceed in the reverse order to remove the 2-tooth blade **24**.

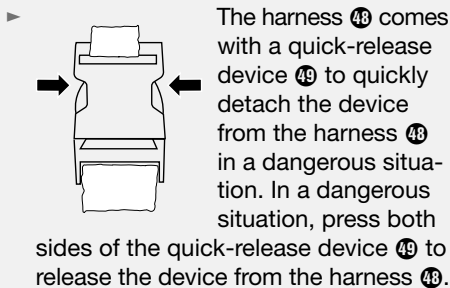
i NOTE

- ▶ If the 2-tooth blade **24** becomes blunt, it can be resharpened by a specialised workshop. If it is damaged or unbalanced, it must be replaced (see section **17. Ordering a replacement battery and charger**).

8. Putting on the harness

⚠ WARNING!

- ▶ Never use the device without the harness **48**. Always switch off the device before removing the harness **48**.
- ▶ Never use several strap holders or several shoulder straps at the same time.



- 1) Position the harness **48** so that the shoulder plate **47** is on your back.
- 2) Close the harness **48** (see Fig. K) and adjust it to the body circumference as shown in Fig. L.
- 3) Tighten the shoulder straps by pulling them downwards (see Fig. M and N). The strap length is optimally adjusted when the snap hook is approx. 10 cm below the hips.

- 4) Attach the snap hook to the eyelet **3** on the upper shaft tube **6**.
- 5) Place the body protection plate on the hip between the body and the device.

i NOTE

- ▶ Make sure that no other part interferes with the release or removal of the harness **48**.

8.1. Balancing the device

- ◆ To use with the line spool **22** or 2-tooth blade **24**, select the correct position of the eyelet **3** for the harness **48**.
 - ◆ The device attached to the eyelet **3** should, without you holding it with your hands, be positioned...
 - ...with the line spool **22** resting lightly on the ground;
 - ... with the 2-tooth blade **24** balanced about 20 cm above the ground.
- 1) Slightly loosen the screw on the eyelet **3** for the harness **48** so that the eyelet **3** can be moved.
 - 2) Move the eyelet **3** on the upper shaft tube **6** so that the device is balanced as described above, depending on the cutting tool.
 - 3) Tighten the screw on the eyelet **3** again when the device is positioned correctly.

9. Using the device

Before using the device, insert **both** batteries (see Fig. I) and attach the harness **48**.

⚠ WARNING!

- ▶ Never use the device without a protective cover **10**.
- ▶ Wear suitable clothing as well as eye and ear protection when working with the device.

⚠ WARNING!

- ▶ Ensure that the device is in working order before each use. The On/Off switch **17** and safety lock-out **18** must not be locked. The motor must stop when the switch is released. Do not use the device if a switch is defective or damaged.

i NOTE


- ▶ Observe noise protection and local regulations.

9.1. Switching the device on/off and setting the speed

- ◆ Ensure that you have a stable footing and hold the device firmly with both hands on the handles and at a distance from your body.
Make sure that you can move the device freely after switching it on and do not touch any objects.

Switching the device on/setting the speed

- 1) Press the On/Off switch **17** to activate the device. The charge level indicator **18** lights up.
The set speed level 1, 2 or 3 lights up on the handle **11**.

- 2)  Select the desired speed by pressing the speed button **14**. The selected speed level lights up.

You can select the speed as follows:

- Level 1: 4600 rpm
 - Level 2: 5500 rpm
 - Level 3: 7000 rpm
- 3) Press and hold the safety lock-out **18** and then operate the start lever **12**. The device starts to operate at the preset speed.
 - 4) Release the safety lock-out **18** again.

i NOTE

- ▶ It is not possible to operate the device continuously. You must keep the start lever **12** pressed.
- ▶ When gripping the handle **11**, take care not to cover the safety lock-out **18** with your hand.

Stand-by

- ◆ Release the start lever **12** to switch the device off briefly and put it into stand-by mode.

⚠ CAUTION!

- ▶ After switching off, the cutting tool continues to rotate for a few seconds. Wait until the cutting tool has come to a complete standstill. Keep hands and feet away from the cutting tool! There is a risk of injury.

Switching the device off

- ◆ If you no longer wish to use the device, switch it off completely by pressing and holding the On/Off switch **17** until the charge level indicator **18** is no longer illuminated. Remove the batteries.

10. Operation

10.1. Checking the battery charge level on the device

- ◆ The LEDs of the charge level indicator **18** show the battery charge status when the batteries **45** are inserted into the motor block **1**.
- ◆ When the device is activated using the On/Off switch **17**, the LEDs may light up as follows:
 - 3 LEDs light up (red, orange, green): Battery charged
 - 2 LEDs light up (red and orange): Battery partially charged
 - 1 LED lights up (red): Battery must be charged
- ◆ Charge the battery **45** when only the red LED lights up.

10.2. Operating instructions

WARNING!

- ▶ Risk of injury! Work safely and carefully!
- ◆ Pay attention to the country-specific or municipal regulations when cutting.
- ◆ Do not strim or cut during normal quiet hours.
- ◆ Solid objects such as stones, metal parts etc. must be removed. These can be flung away and cause personal injury or damage to property.
- ◆ When cutting in high bushes or hedges, maintain a working height of at least 15 cm. This means that animals such as hedgehogs are not placed in danger.
- ◆ Always hold the device firmly and securely with both hands!
- ◆ Only cut grass and weeds! Watch out for roots or tree stumps, as there is a risk of tripping.
- ◆ Work carefully and do not endanger anyone when cutting.
- ◆ Only work when visibility and light conditions are adequate!
- ◆ Keep an eye on the cutting head!
- ◆ Never cut above shoulder height!
- ◆ Never replace the plastic cord with a steel wire – risk of injury and destruction!
- ◆ Do not work on a ladder!
- ◆ Only work on firm and stable surfaces!
- ◆ Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- ◆ Change your working position at regular intervals to prevent one-sided fatigue.
- ◆ If the cutting head is blocked, switch off the device immediately, remove the batteries and then remove the blockage.

10.3. Working with the line spool

- ◆ Position the device on small lawns at an angle of approx. 30° and swivel the cutting head evenly to the right and left in a semi-circular motion.
- ◆ The best results are achieved when the grass is no longer than 15 cm. For taller grass, we advise carrying out several mowing passes.
- ◆ To mow around trees, fence posts or other obstacles, drive slowly around the obstacle and cut with the tips of the line.
- ◆ Avoid contact with solid obstacles (stones, walls, picket fences, etc.) as the line would otherwise wear out quickly. Use the edge of the protective cover **10** to keep the device at the correct distance.

ATTENTION!

- ▶ Do not place the cutting head on the ground during operation!






10.4. Lengthening the line

CAUTION!


- ▶ Line remnants can come loose and be thrown away. This can lead to injuries.
- ◆ To lengthen the line, tap the line spool **22** a few times on a grassy area while the device is in operation and the motor is running.
- ◆ The line is automatically extended. The line cutter **3** cuts the line to the appropriate length.
- ◆ If the line cannot be extended, proceed as follows:
 - 1) Switch off the device.
 - 2) Press the rotary knob **23** downwards and pull firmly on the line end.
- ◆ If no more line is visible, replace the line spool **22** or wind on a new line as described in chapter 7.4. **Fitting/ changing the line spool (Fig. E/F).**

10.5. Cutting with the 2-tooth blade

WARNING!

- ▶ Always use the harness  when working and wear suitable work clothing.
 - ▶ Wear eye, ear and head protection.
 - ▶ Make sure that the 2-tooth blade  is properly attached.
 - ▶ Replace damaged or blunt cutting tools.
- Only process clear and flat surfaces with the 2-tooth blade . Carefully inspect the area to be cut and remove any foreign objects. Avoid hitting stones, metal or other obstacles. The blade can be damaged and there is a risk of kickback.
 - Do not use the 2-tooth blade  to cut undergrowth or uncontrolled growth.
 - Check the 2-tooth blade  regularly for damage and replace it if necessary.
 - 1) Swing the device back and forth in a scythe-like mowing motion.
 - 2) Hold the cutting head parallel to the ground and set the cutting height.
- ◆ We recommend the following speed setting:
 - Level 1: Undergrowth/shrubbery
 - Level 2 and 3: Grass/lawns

10.6. If the device vibrates

- ◆ Clean the device and remove any grass clippings that may be caught on the cutting head or in the protective cover  (see chapter **11. Maintenance and care**).

10.7. Removing blockages

WARNING!

- ▶ Switch off the device and remove the batteries from the device before working on the cutting tool!
- ▶ Wear protective gloves to avoid injury.

- ◆ Remove the cause of the blockage from the cutting tool.

11. Maintenance and care

WARNING!



- ▶ Danger due to moving parts! Switch off the device before carrying out any maintenance work and remove the batteries from the device.
 - ▶ Have all repair and maintenance work not described in these instructions carried out by our Service Centre or a qualified electrician. Only use original replacement parts.
- ◆ Carry out the specified maintenance and cleaning work regularly.
 - ◆ Many faults and accidents are due to inadequate maintenance and care.

11.1. Cleaning the device







DANGER! **RISK OF ELECTRIC SHOCK!**

- ▶ Do not immerse the device in water or other liquids and do not spray it with water to clean it.


CAUTION!

- ▶ Pay attention to the line cutter  when cleaning the protective cover . Otherwise you could cut yourself.

ATTENTION!

- ▶ Do not use detergents or solvents. These may damage the surfaces.
- ◆ Use a brush or lightly moistened cloth to clean the motor block , ventilation slots, handles /  and shaft tubes / .
 - ◆ Clean the protective cover  and the cutting tool after each use. Remove grass clippings and soil using a brush.

11.2. General maintenance work

- ◆  Check the gearbox regularly and ensure that it is sufficiently greased. Add gear grease when necessary (approx. 18–20 g) to lubricate the gearbox.

1) To do this, undo the screw ⑩ (see Fig. D on the fold-out page) with a 5 mm hex key (not included) to press the gear grease into the lubrication hole.

- 2) After filling, wipe off any excess grease and close the lubrication hole again with the screw ⑩.
- ◆ Before each use, check the device for any defects or damage, such as loose, worn or damaged parts.
 - ◆ Check the protective cover ⑩ and other protective devices for damage and correct fit. Replace them if necessary.
 - ◆ Check the line cutter ⑪ regularly. Never use the device without a line cutter or with a damaged line cutter ⑪. Make sure that a defective line cutter ⑪ is replaced by the Service Centre.

12. Troubleshooting

Fault	Cause	Solution
The device does not start.	Batteries flat.	Charge the batteries.
	Batteries not inserted.	Insert the batteries.
	On/Off switch ⑦ defective.	Contact Customer Service.
	Start lever ⑫ defective.	
	Motor defective.	
The device works intermittently.	Internal loose contact.	Contact Customer Service.
	Start lever ⑫ defective.	
The device vibrates heavily and makes unusual noises.	Cutting tool dirty or not properly fastened.	Clean the cutting tool. Tighten the cutting tool securely.
	Motor defective.	Contact Customer Service.
Poor cutting result.	Line in the line spool ⑭ not long enough or used up.	Lengthen the line. Replace the line spool if necessary.
	Line is not fed out of the spool case ⑮ or only on one side.	Thread the line correctly and rewind if necessary.
	Cutting tool is dirty.	Clean the cutting tool.
	Batteries not fully charged/weak.	Charge the batteries.
The cutting tool does not rotate.	A foreign object, such as a branch, is blocking the cutting tool.	Switch off the device immediately, remove the batteries and remove the blockage.

13. Transport

- ◆ Switch off the device and remove the batteries before transporting the device.
- ◆ Carry the device with one hand on the upper shaft tube ⑥ and the other on the lower shaft tube ⑨. This will prevent you from coming into contact with dangerous parts.
- ◆ Use the protective frame to transport and store the 2-tooth blade ⑳.
- ◆ Make sure to keep a safe distance from other persons during transport.
- ◆ Secure the device with lashing straps during transport to prevent it from slipping and to protect it from damage.

14. Storage

- ◆ Keep the cleaned device in a dry and dust-free place and always out of the reach of children.
- ◆ Always store the 2-tooth blade ⑳ with its protective frame.
- ◆ It is best to store the device hanging, e.g. on a hook. Use the keyhole ② on the rear of the motor block ①. Alternatively, you can also hang the device from the handlebar ⑤.

15. Disposal



The symbol of the crossed-out wheeled bin means that this appliance may not be disposed of in regular household waste at the end of its service life. The appliance must be deposited at an established collection point, recycling centre or disposal company. Please erase all personal data before returning an appliance.

Before returning an appliance, please remove any batteries that are not permanently enclosed within the old appliance as well as any light sources that can be removed without destroying the appliance. Then dispose of these items separately.

If the rechargeable batteries are permanently installed, you must indicate during disposal that the appliance contains a battery.

The packaging is made from environmentally friendly material which can be disposed of at your local recycling plant.

Dispose of the packaging in an environmentally friendly manner.

Environmental protection

Dispose of contaminated maintenance material and consumables at a collection point provided for this purpose.

15.1. Disposal of batteries



Batteries/rechargeable batteries must be treated as hazardous waste and must therefore be disposed of in an environmentally sound manner by appropriate bodies (dealers, specialist dealers, public municipal bodies, commercial disposal companies). Batteries/rechargeable batteries may contain toxic heavy metals.

The heavy metals contained are identified by letters below the symbol: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead. For this reason, do not dispose of batteries/rechargeable batteries in domestic waste. Take them to a specialist collection point. Only return batteries that are fully discharged.

16. Kompernass Handels GmbH warranty

Dear Customer,

This appliance comes with a 5-year warranty valid from the date of purchase. If included with the product on delivery, the battery packs of the X12V and X20V Team series come with a 3-year warranty from the date of purchase. In the event that this product has any defects, you, the buyer, have certain statutory rights. Your statutory rights are not limited in any way by the warranty described below.

Warranty conditions

The warranty period starts on the date of purchase. Please keep your receipt in a safe place. This will be required as proof of purchase.

If any material or manufacturing fault occurs within five years of the date of purchase of the product, we will either repair or replace the product for you or refund the purchase price (at our discretion). This warranty service requires that you present the defective appliance and the proof of purchase (receipt) within the five-year warranty period, along with a brief written description of the fault and of when it occurred.

If the defect is covered by the warranty, your product will either be repaired or replaced by us. The repair or replacement of a product does not signify the beginning of a new warranty period.

Warranty period and statutory claims for defects

The warranty period is not prolonged by repairs effected under the warranty. This also applies to replaced and repaired components. Any damage and defects present at the time of purchase must be reported immediately after unpacking. Repairs carried out after expiry of the warranty period shall be subject to a fee.

Scope of the warranty

This appliance has been manufactured in accordance with strict quality guidelines and inspected meticulously prior to delivery.

The warranty covers material faults or production faults. The warranty does not cover product parts that are subject to normal wear and tear and can therefore be considered wearing parts, such as saw blades, replacement blades, abrasive papers, etc. or for damage to fragile parts, such as switches or parts made of glass.

The warranty does not apply if the product has been damaged, improperly used or improperly maintained. The directions in the operating instructions for the product

regarding proper use of the product are to be strictly followed. Uses and actions that are discouraged in the operating instructions or which are warned against must be avoided.

This product is intended solely for private use and not for commercial purposes. The warranty shall be deemed void in cases of misuse or improper handling, use of force and modifications/repairs which have not been carried out by one of our authorised Service centres.

The warranty does not apply to

- Normal reduction of the battery capacity over time
- Commercial use of the product
- Damage to or alteration of the product by the customer
- Non-compliance with safety and maintenance instructions, operating errors
- Damage caused by natural hazards

Warranty claim procedure

To ensure quick processing of your case, please observe the following instructions:

- Please have the till receipt and the item number (IAN) 495695_2507 available as proof of purchase.
- You will find the item number on the type plate on the product, an engraving on the product, on the front page of the operating instructions (below left) or on the sticker on the rear or bottom of the product.
- If functional faults or other defects occur, please first contact the service department listed below by telephone or use our contact form, which you can find on parkside-diy.com in the Service category.
- You can return a defective product to us free of charge to the service address that will be provided to you. Ensure that you enclose the proof of purchase (till receipt) and information about what the defect is and when it occurred.



You can view and download these instructions along with many other manuals at parkside-diy.com. This QR code will take you directly to parkside-diy.com. Select your country and use the search box to search for the operating instructions. Enter the article number (IAN) 495695_2507 to find the operating instructions for your article.

16.1. Service

GB Service Great Britain

Tel.: 0800 051 897 0

Contact form on parkside-diy.com

IE Service Ireland

Tel.: 1800 851251

Contact form on parkside-diy.com

NI Service Northireland

Tel.: 08081 013435

Contact form on parkside-diy.com

MT Service Malta

Tel.: 80065168

Contact form on parkside-diy.com

IAN 495695_2507

16.2. Importer

Please note that the following address is not the service address. Please use the service address provided in the operating instructions.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANY

www.kompernass.com

17. Ordering a replacement battery and charger

You can easily order a replacement battery or charger on the Internet at www.kompernass.com.



Scan the QR code with your smart-phone/tablet. You can use this QR code to go directly to our web-

site to view and order the available spare parts.

NOTE

- ▶ If you have problems with your online order, you can contact our service centre by phone or e-mail.
- ▶ Always quote the article number (IAN) 495695_2507 in your order.
- ▶ Please note that online ordering of replacement parts is not possible for all countries.

18. Original EC Conformity Declaration

We, KOMPERNASS HANDELS GMBH, document officer: Mr Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, hereby declare that this product complies with the following standards, normative documents and EC directives:

Machinery Directive (2006/42/EC)

EMC (Electromagnetic Compatibility)

(2014/30/EU)

Directives on noise emission

(2000/14/EC), (2005/88/EC)

Sound power level LWA:

Guaranteed: 96 dB (A)

Notified body:

TÜV SÜD Industrie Product Service GmbH

Westendstr. 199, 80686 Munich, Germany

Notified no.: 0036

Certificate no.: OR/017831/010

RoHS Directive (2011/65/EU)*

* The manufacturer bears the sole responsibility for compliance with this conformity declaration. The subject of the declaration described above meets the requirements of Directive 2011/65/EU of the European Parliament and Council of 8 June 2011 on the limitations of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Applied harmonised standards

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

Additionally applied standard

IEC 62841-4-4:2020

Type designation of machine: 40V 2-in-1
Cordless Brush Cutter PPAFS 40-Li A1

Year of manufacture: 10-2025

Serial number: IAN 495695_2507

Bochum, 11/09/2025



Hans-Peter Kompernaß

- Managing Director -

We reserve the right to make technical changes in the context of further product development.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	26		
1.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	26	7.4. Fadenspule montieren/ wechseln (Abb. E/F)	39
1.2. Verwendete Warnhinweise und Symbole	26	7.5. 2-Zahn-Messer montieren/ wechseln (Abb. E)	40
2. Lieferumfang	28	8. Tragegurt anlegen	41
3. Gerätebeschreibung	28	8.1. Gerät ausbalancieren	41
4. Technische Daten	29	9. Inbetriebnahme	41
5. Sicherheitshinweise	30	9.1. Ein- /Ausschalten und Drehzahl einstellen	42
5.1. Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge . .	30	10. Bedienen	42
5.2. Arbeitsplatzsicherheit	30	10.1. Akkuzustand am Gerät überprüfen	42
5.3. Elektrische Sicherheit	30	10.2. Arbeitshinweise	43
5.4. Sicherheit von Personen . . .	31	10.3. Arbeiten mit der Fadenspule	43
5.5. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs . .	31	10.4. Faden verlängern	43
5.6. Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs . . .	32	10.5. Arbeiten mit dem 2-Zahn-Messer	44
5.7. Service	33	10.6. Wenn das Gerät vibriert	44
5.8. Sicherheitshinweise für Grasschneider, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt . .	33	10.7. Blockierungen entfernen . . .	44
5.9. Allgemeine Sicherheitshinweise für den sicheren Betrieb . .	35	11. Wartung und Pflege	44
5.10. Rückstoß – Ursachen und entsprechende Sicherheitshinweise	36	11.1. Gerät reinigen	45
6. Vor der Inbetriebnahme	37	11.2. Allgemeine Wartungsarbeiten	45
6.1. Akku-Pack laden	37	12. Fehlerbehebung	45
6.2. Akku-Pack in das Gerät einsetzen/entnehmen	38	13. Transport	46
6.3. Akkuzustand prüfen	38	14. Lagerung	46
7. Gerät montieren	38	15. Entsorgung	47
7.1. Handgriffe montieren (Abb. C)	38	15.1. Batterien entsorgen	47
7.2. Schutzhaube montieren (Abb. D)	38	16. Garantie der Kompernaß Handels GmbH	47
7.3. Schaftrohre verbinden (Abb. A)	38	16.1. Service	49
		16.2. Importeur	49
		17. Ersatz-Akku und Ladegerät Bestellung	49
		18. Original-EG-Konformitätserklärung	50

1. Einleitung



Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

1.1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch








Das Gerät ist beim Einsatz mit der Fadenspule zum Schneiden von Gras an Beeträndern und um Baumstämme bestimmt. Beim Einsatz mit dem 2-Zahn-Messer ist das Gerät zum Schneiden von Gestrüpp, Niedrigbewuchs, Gras und Unkraut bestimmt. Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernehmen wir keine Haftung. Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.










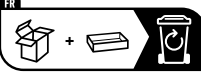

1.2. Verwendete Warnhinweise und Symbole

In der vorliegenden Bedienungsanleitung, auf der Verpackung und dem Gerät werden folgende Warnhinweise und Symbole verwendet (falls zutreffend):

	Bedienungsanleitung lesen und beachten!
	Warnung! Vor Inbetriebnahme Betriebsanleitung lesen!

	WARNUNG! Beim Arbeiten mit dem Gerät sind besondere Sicherheitsmaßnahmen erforderlich. Lesen und beachten Sie alle Warnhinweise.
	Tragen Sie eine Schutzbrille und einen Gehörschutz!
	Tragen Sie einen Schutzhelm!
	Tragen Sie Schutzhandschuhe.
	Tragen Sie rutschfeste Sicherheitsschuhe.
	Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mind. 15 m zu Dritten ein.
	Umstehende Personen vom Gerät fernhalten.
	Achtung! Verletzungsgefahr durch scharfe Messer.
	Achten Sie auf weggeschleuderte Teile!
	WARNUNG! Rückschlaggefahr. Hüten Sie sich vor dem Rückschlag des Gerätes!
	Verwenden Sie keine Sägeblätter!
	Gerät vor Regen oder Nässe schützen!
	Vor Wartungsarbeiten Gerät abstellen und Akku entfernen!
	Garantierter Schalleistungspegel des Gerätes

	Getriebefließfett ergänzen
	GEFAHR! Ein Warnhinweis mit diesem Symbol und dem Signalwort „GEFAHR“ kennzeichnet eine unmittelbar bevorstehende Gefährdungssituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.
	WARNUNG! Ein Warnhinweis mit diesem Symbol und dem Signalwort „WARNUNG“ kennzeichnet eine mögliche Gefährdungssituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben könnte.
	VORSICHT! Ein Warnhinweis mit diesem Symbol und dem Signalwort „VORSICHT“ kennzeichnet eine mögliche Gefährdungssituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben könnte.
	ACHTUNG! Ein Warnhinweis mit diesem Symbol und dem Signalwort „ACHTUNG“ kennzeichnet eine mögliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, einen Sachschaden zur Folge haben könnte.
	Hinweis: Ein Hinweis kennzeichnet zusätzliche Informationen, die den Umgang mit dem Gerät erleichtern.
	Elektrogerät nicht in den Hausmüll entsorgen!

	Führen Sie die Verpackung einer umweltgerechten Entsorgung zu.
	Verpackung aus recyclebaren Materialien. Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung: Diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Ziffern (b) mit folgender Bedeutung: 1–7: Kunststoffe, 20–22: Papier und Pappe, 80–98: Verbundstoffe.
 	Die Verpackung enthält Bestandteile aus Papier und/oder Pappe. Die Verpackung enthält Bestandteile aus Plastik und/oder Metall.
ES/PT 	Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.
  	 <small>Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !</small>   FR: Das Produkt, die Verpackung und die Bedienungsanleitung sind recycelbar, unterliegen einer erweiterten Herstellerverantwortung und werden getrennt gesammelt.

2. Lieferumfang

- 1 40 V 2-in-1-Akku-Freischneider
- 1 Schutzhaube
- 1 2-Zahn-Messer
- 1 Fadenspule
- 1 Zubehörtasche
- 1 Sechskantschlüssel
- 1 Multifunktionsschlüssel
- 1 Tragegurt
- 1 Betriebsanleitung

3. Gerätebeschreibung

(Abbildungen siehe Ausklappseiten)

Abb. A:

- ❶ Motorblock
- ❷ Schlüssellochbohrung
- ❸ Öse
- ❹ Handgriff
- ❺ Mählenker
- ❻ Oberes Schaftrohr
- ❼ Sternschraube
- ❽ Arretierungsstift
- ❾ Unteres Schaftrohr
- ❿ Schutzhaube
- ⓫ Handgriff mit Steuerung
- ⓬ Starhebel
- ⓭ Einschaltsperr
- ⓮ Drehzahl taste
- ⓯ Kabelkanal
- ⓰ Kabelklemme
- ⓱ Ein-/Ausschalter
- ⓲ Ladestandsanzeige

Abb. B:

- ❶ Zubehörtasche
- ❷ Multifunktionsschlüssel
- ❸ Sechskantschlüssel
- ❹ Fadenspule
- ❺ Drehknopf
- ❻ 2-Zahn-Messer

Abb. C:

- ❶ Sternschraube
- ❷ Unterlegscheibe
- ❸ Griffhalterung
- ❹ Aufnahme für Mählenker

Abb. D:

- ❶ Schraube
- ❷ Halterung für Schutzhaube
- ❸ Schraube der Schmieröffnung
- ❹ Fadenabschneider

Abb. E:

- ❶ Aufnahmespindel
- ❷ Mutter
- ❸ Spannscheibe
- ❹ Unterlegscheibe

Abb. F:

- ❶ Deckel
- ❷ Klickverschluss
- ❸ Spule
- ❹ Spulenkapsel
- ❺ Fadenausgang
- ❻ Nut
- Ⓡ Antriebsscheibe
- Ⓢ Stift

Abb. G:

- ❶ Doppel-Schnell-Ladegerät*

Abb. H:

- ❶ Akku-Pack*
- ❷ Taste zur Entriegelung des Akku-Packs
- ❸ Taste Akkuzustand
- ❹ Akku-Display-LED

Abb. J:


- ❶ Schulterplatte
- ❷ Tragegurt
- ❸ Schnellöse-Vorrichtung

* AKKU UND LADEGERÄT SIND NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

4. Technische Daten

Bemessungsspannung

40 V = (Gleichstrom) (2 x 20 V)

 Lithium-Ionen-Akku

Bemessungsdrehzahl

3 Stufen: n_0 4600/5500/7000 min⁻¹

Leerlaufdrehzahl, Spindel n_{\max} 7000 min⁻¹

Leistung 600 W

Gewindemaß M10

Fadenspule

Schnittkreis 340 mm

Fadenstärke 2,4 mm

Fadenlänge 5 m

2-Zahn-Messer

Schnittkreis 255 mm

Geräusch- und Vibrationsinformationen

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend IEC 62841-4-4. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:

Geräuschemissionswert

Grastrimmer

Schalldruckpegel $L_{PA} = 72,7$ dB

Unsicherheit $K = 3$ dB

Schallleistungspegel $L_{WA} = 94,4$ dB

Unsicherheit $K = 1,97$ dB

Freischneider

Schalldruckpegel $L_{PA} = 74,8$ dB

Unsicherheit $K = 3$ dB

Schallleistungspegel $L_{WA} = 93,6$ dB

Unsicherheit $K = 1,92$ dB

garantiert 96 dB

Gehörschutz tragen!

Schwingungsgesamtwert

Vibration am Handgriff

Grastrimmer

links $a_{h,} = 3,82$ m/s²

Unsicherheit $K = 1,5$ m/s²

rechts $a_{h,} = 3,85$ m/s²

Unsicherheit $K = 1,5$ m/s²

Freischneider

links $a_{h,} = 4,56$ m/s²

Unsicherheit $K = 1,5$ m/s²

rechts $a_{h,} = 4,30$ m/s²



Unsicherheit $K = 1,5$ m/s²

Hinweis

- ▶ Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.
- ▶ Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

WARNUNG!

- ▶ Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.
- ▶ Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Das Gerät ist Teil der Serie  von Parksidex und kann mit Akkus der Serie  von Parksidex betrieben werden.

Akkus der Serie  von Parksidex dürfen nur mit Ladegeräten der Serie  von Parksidex geladen werden.

Technische Daten von Akku und Ladegerät finden Sie in der dazugehörigen, separaten Anleitung. Die Ladezeit wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst, wie z. B. Umgebungstemperatur und anliegende Netzspannung, und kann von den angegebenen Werten abweichen.

5. Sicherheitshinweise



5.1. Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG!

- ▶ Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bebilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

5.2. Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

5.3. Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegendem Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.**

Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

5.4. Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.

- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

- h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

5.5. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und / oder entfernen Sie den abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.**

Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.

- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeuges reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Einsatzwerkzeug, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

- h) **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

5.6. Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

- a) **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265°F) können eine Explosion hervorrufen.

- g) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.



VORSICHT! EXPLOSIONSGEFAHR! Laden Sie nicht aufladbare Batterien niemals auf.



Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit. Es besteht Explosionsgefahr.

5.7. Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

5.8. Sicherheitshinweise für Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt

- a) **Verwenden Sie das Gerät nicht bei schlechtem Wetter, besonders nicht bei Gewitter.** Dies reduziert die Gefahr, von einem Blitz getroffen zu werden.
- b) **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich nach Wildtieren.** Wildtiere können durch das laufende Gerät verletzt werden.
- c) **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.** Herausgeschleuderte Teile können zu Verletzungen führen.
- d) **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch des Gerätes immer, ob das Schneidwerkzeug oder Sägeblatt und die Schneid- oder Sägeeinheit nicht beschädigt sind.** Beschädigte Teile erhöhen das Verletzungsrisiko.
- e) **Befolgen Sie die Anweisungen für das Wechseln der Einsatzwerkzeuge.** Unsachgemäß angezogene Sägeblattmuttern oder -schrauben können entweder das Sägeblatt beschädigen oder dazu führen, dass es sich löst.
- f) **Die Bemessungsdrehzahl des Schneidwerkzeug muss mindestens so hoch sein wie die auf der Maschine angegebene Höchstdrehzahl.** Schneidwerkzeuge, die sich schneller als mit ihrer Bemessungsdrehzahl drehen, können zerbrechen und umherfliegen.
- g) **Tragen Sie Augen-, Gehör-, Kopfschutz und Schutzhandschuhe.** Geeignete persönliche Schutzausrüstung wird Verletzungen durch herumfliegende Teile oder durch zufälligen Kontakt mit dem Schneidfaden oder dem Sägeblatt verringern.

- h) **Tragen Sie beim Betrieb des Gerätes immer Sicherheitsschuhe. Niemals barfuß oder mit offenen Sandalen arbeiten.** Dadurch vermindern Sie die Gefahr einer Fußverletzung beim Kontakt mit dem rotierenden Sägeblatt.
- i) **Tragen Sie beim Betrieb des Gerätes immer lange Hosen.** Bloße Haut erhöht die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen durch herausgeschleuderte Teile.
- j) **Halten Sie Umstehende beim Betrieb der Maschine fern.** Herausgeschleuderte Teile können zu ernsthaften Verletzungen führen.
- k) **Verwenden Sie immer beide Hände beim Betrieb der Maschine.** Halten Sie die Maschine mit beiden Händen, um einen Verlust der Kontrolle zu vermeiden.
- l) **Halten Sie den Grastrimmer, den Freischneider oder den Freischneider mit Sägeblatt nur an den isolierten Griffflächen, weil der Schneidfaden oder das Sägeblatt verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt des Schneidfadens oder des Sägeblatts mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- m) **Achten Sie immer auf festen Stand und benutzen Sie die Maschine nur, wenn Sie auf dem Boden stehen.** Rutschiger Untergrund oder instabile Standflächen können zum Verlust des Gleichgewichts oder zum Verlust der Kontrolle über die Maschine führen.
- n) **Betreiben Sie das Gerät nicht auf übermäßig steilen Hängen.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
- o) **Achten Sie beim Arbeiten an Abhängen auf einen sicheren Stand; arbeiten Sie immer quer zum Abhang, niemals aufwärts oder abwärts, und seien Sie extrem vorsichtig beim Ändern der Arbeitsrichtung.**
- Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
- p) **Halten Sie beim Arbeiten alle Körperteile vom Schneidfaden oder Sägeblatt fern. Bevor Sie die Maschine einschalten, stellen Sie sicher, dass der Schneidfaden oder das Sägeblatt nichts berührt.** Ein Augenblick der Unachtsamkeit beim Betrieb der Maschine kann zu Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen.
- q) **Betreiben Sie die Maschine nicht über Taillenhöhe.** Dies hilft einen unbeabsichtigten Kontakt mit dem Schneidfaden oder Sägeblatt zu vermeiden und ermöglicht eine bessere Kontrolle der Maschine in unerwarteten Situationen.
- r) **Seien Sie beim Schneiden von Gestrüpp und Gehölz, das unter Spannung steht, auf dessen Zurückfedern gefasst.** Beim Entspannen der Holzfasern können Gestrüpp oder Gehölz den Benutzer treffen und/oder die Maschine außer Kontrolle bringen.
- s) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schneiden von Unterholz und jungen Bäumen.** Das dünne Material kann sich im Sägeblatt verfangen und auf Sie schlagen oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- t) **Halten Sie die Maschine unter Kontrolle und berühren Sie keine Sägeblätter oder andere gefährliche Teile, während diese sich noch bewegen.** Dies verringert das Risiko einer Verletzung durch sich bewegende Teile.
- u) **Tragen Sie die Maschine ausgeschaltet und von Ihrem Körper abgewandt.** Eine sachgemäße Handhabung der Maschine verringert die Wahrscheinlichkeit eines zufälligen Kontakts mit dem rotierenden Sägeblatt.

- v) **Bei Transport oder Lagerung der Maschine setzen Sie immer die Schutzkappe auf das Metallsägeblatt.** Sachgemäße Handhabung der Maschine verringert die Wahrscheinlichkeit eines zufälligen Kontakts mit dem Sägeblatt.
 - w) **Verwenden Sie nur Ersatzfäden, -schneidköpfe und -sägeblätter nach Vorgabe des Herstellers.** Falsche Ersatzteile können die Gefahr von Bruch und Verletzung erhöhen.
 - x) **Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet und der Akku entfernt ist, bevor Sie eingeklemmtes Material entfernen oder die Maschine warten.** Ein unerwarteter Betrieb der Maschine beim Entfernen von eingeklemmtem Material kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Prüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme, nach starken Stößen und Fallenlassen auf Anzeichen von Beschädigungen und Verschleiß. Lassen Sie notwendige Reparaturen durchführen.
 - Nehmen Sie niemals die Maschine in Betrieb, wenn sich Personen, insbesondere Kinder, oder Haustiere in der Nähe befinden.
 - Stellen Sie vor der Benutzung sicher, dass alle verstellbaren Elemente, wie z. B. Schaftrohre oder Mählenker, fest arretiert sind.

Betrieb

- Verwenden Sie das Gerät nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung.
- Verwenden Sie das Gerät niemals mit beschädigter Abdeckung oder Schutzeinrichtung bzw. ohne Abdeckung oder Schutzeinrichtungen.
- Schalten Sie immer das Gerät aus und entnehmen Sie die Akkus ...
 - wenn Sie das Gerät unbeaufsichtigt lassen;
 - vor dem Entfernen einer Blockierung;
 - vor der Reinigung, Wartung, Überprüfung oder Bearbeitung des Gerätes;
 - nach dem Kontakt mit einem Fremdkörper;
 - wenn das Gerät ungewöhnlich vibriert.
- Halten Sie immer Hände und Füße vom Schneidwerkzeug fern, besonders, wenn Sie den Motor einschalten.
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen des Motors stets frei von Fremdkörpern.
- Ersetzen Sie niemals die nichtmetallische Schneideinrichtung durch eine metallische Schneideinrichtung.
- Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 15 m zu Dritten ein, um Gefährdungen zu vermeiden. Falls eine Person oder ein Tier in den Arbeitsbereich eintritt, brechen Sie sofort die Arbeit ab.

5.9. Allgemeine Sicherheitshinweise für den sicheren Betrieb

Schulung

- Lesen Sie die Anweisungen aufmerksam. Machen Sie sich mit den Stellteilen und der sachgemäßen Verwendung der Maschine vertraut.
- Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder unzureichender Erfahrung und Wissen ist der Zugang zu verwehren.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Erlauben Sie niemals Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, oder Kindern die Verwendung der Maschine. Örtlich geltende Vorschriften können das Alter des Benutzers beschränken.

Vorbereitung

- Überprüfen Sie das Gerät vor der Benutzung auf beschädigte, fehlende oder falsch angebrachte Schutzeinrichtungen oder -abdeckungen.

- Halten Sie das Gerät stets an Ihrer rechten Seite, um maximale Kontrolle über das Gerät zu gewährleisten. So verringern Sie die Gefahr eines Rückstoßes.
- Tragen Sie anliegende Arbeitskleidung, die Schutz bietet, wie eine lange Hose, Sicherheitsschuhe, strapazierfähige Schutzhandschuhe, einen Schutzhelm, eine Schutzmaske für das Gesicht oder eine Schutzbrille zum Schutz der Augen und gute Ohrwatte oder einen anderen Gehörschutz gegen den Lärm.
- Eine längere Benutzung des Motorgerätes kann zu vibrationsbedingten Durchblutungsstörungen der Hände führen (Weißfingerkrankheit). Sie können die Benutzungsdauer jedoch durch geeignete Handschuhe oder regelmäßige Pausen verlängern. Beachten Sie, dass die persönliche Veranlagung zu schlechter Durchblutung, niedrige Außentemperaturen oder große Greifkräfte beim Arbeiten die Benutzungsdauer verringern.

Instandhaltung und Aufbewahrung

- Untersuchen Sie das Gerät nach Auftreffen auf einen harten Gegenstand, oder falls übermäßige Vibrationen auftreten, auf eventuelle Schäden. Lassen Sie notwendige Reparaturen durchführen.
- Schalten Sie immer das Gerät aus und entnehmen Sie die Akkus, bevor Sie das Gerät reinigen oder vor Wartungsarbeiten.
- Halten Sie Ihre Hände bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten an der Schutzhaube vom Fadenabschneider fern, um Verletzungen zu vermeiden.
- Lassen Sie ein stumpfes Schneidwerkzeug von einer Fachwerkstatt nachschleifen. Bei einem stumpfen oder beschädigten Messer erhöht sich die Gefahr eines Rückstoßes, was zu Verletzungen führen könnte.
- Führen Sie Wartungs- und Reinigungsarbeiten regelmäßig durch. Lassen Sie das Gerät nur in einer Vertragswerkstatt reparieren.

- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile und -zubehör. Nur so ist die Sicherheit des Gerätes gewährleistet. Die Verwendung von Zubehör- oder Anbauteilen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller empfohlen werden, gilt als unsachgemäß und birgt erhebliche Gefahren. Der Hersteller kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die aus unsachgemäßer Verwendung resultieren.
- Bewahren Sie das Gerät stets außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Restrisiken

- Auch bei sachgemäßer Verwendung verbleiben immer Restrisiken, die nicht ausgeschlossen werden können. Aus der Art der Konstruktion können folgende potenzielle Restrisiken abgeleitet werden:
 - Schnittverletzungen durch unbeabsichtigten Kontakt mit der Fadenspule;
 - Schnittverletzungen durch Hineingreifen in die rotierende Fadenspule;
 - Hörschäden durch unzureichenden Gehörschutz;
 - Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

5.10. Rückstoß – Ursachen und entsprechende Sicherheitshinweise

- Rückstoß ist eine plötzliche seitwärts, vorwärts oder rückwärts gerichtete Bewegung der Maschine, die auftreten kann, wenn das Schneidwerkzeug sich verklemmt oder in einem Objekt, wie einem jungen Baum oder einem Baumstumpf, verhakt. Sie kann so heftig sein, dass die Maschine und/oder die Bedienperson in eine beliebige Richtung getrieben wird und letztlich zum Verlust der Kontrolle über die Maschine führt.

- Rückstoß und die zugehörigen Gefährdungen können durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- Halten Sie die Maschine mit beiden Händen fest und bringen Sie Ihre Arme in eine Stellung, in der Sie die Rückstoßkräfte abfangen können. Halten Sie sich links von der Maschine.** Ein Rückstoß kann durch die unerwartete Bewegung der Maschine das Risiko einer Verletzung erhöhen. Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückstoßkräfte beherrschen.
- Falls das Sägeblatt verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie die Maschine aus und halten Sie sie im Material ruhig, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie bei einem verklemmten Sägeblatt nie, die Maschine aus dem Material zu entfernen oder sie rückwärts zu ziehen, solange das Sägeblatt sich bewegt; sonst kann ein Rückstoß erfolgen.** Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen des Sägeblattes.
- Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter.** Stumpfe oder beschädigte Sägeblätter erhöhen das Risiko des Verklemmens oder Verhakens mit einem Objekt und können zu einem Rückstoß führen.
- Sorgen Sie immer für gute Sicht auf das zu schneidende Material.** Ein Rückstoß ist wahrscheinlicher in Bereichen, in denen man das zu schneidende Material schwierig sehen kann.
- Schalten Sie die Maschine aus, wenn sich beim Arbeiten eine andere Person nähert.** Andere Personen können im Fall eines Rückstoßes leichter vom rotierenden Sägeblatt getroffen und verletzt werden.


6. Vor der Inbetriebnahme

6.1. Akku-Pack laden



VORSICHT!

- ▶ Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie den Akku-Pack aus dem Ladegerät nehmen bzw. einsetzen.

WARNUNG!

- ▶ Beachten Sie die Sicherheitshinweise und die Hinweise zum Aufladen und zur korrekten Verwendung, die in der Betriebsanleitung Ihres Akkus und Ladegeräts der Serie  angegeben sind.
Eine detaillierte Beschreibung zum Ladevorgang und weitere Informationen finden Sie in dieser separaten Bedienungsanleitung.

Hinweis

- ▶ Laden Sie den Akku-Pack nie, wenn die Umgebungstemperatur unterhalb 4 °C oder oberhalb 40 °C liegt. Soll ein Lithium-Ionen-Akku längere Zeit gelagert werden, muss regelmäßig der Ladezustand kontrolliert werden. Der optimale Ladezustand liegt zwischen 50 und 80%. Das Lagerungsklima soll kühl und trocken sein in einer Umgebungstemperatur zwischen 0 und 50 °C.
- ▶ Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für die Verwendung mit Werkzeugen und Batterien liegt zwischen -5 und 50 °C.
- ◆ Nehmen Sie ggf. die Akkus aus dem Gerät.
- ◆ Schieben Sie einen oder zwei Akku-Packs  in das Doppel-Schnell-Ladegerät .
- ◆ Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.

- ◆ Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, trennen Sie das Doppel-Schnell-Ladegerät 42 vom Netz und entnehmen Sie die jeweiligen Akku-Packs 43.
- ◆ Schalten Sie das Doppel-Schnell-Ladegerät 42 zwischen aufeinander folgenden Ladevorgängen für mindestens 15 Minuten ab. Ziehen Sie dazu den Netzstecker.

6.2. Akku-Pack in das Gerät einsetzen/entnehmen

Akku-Pack einsetzen

- ◆ Lassen Sie beide Akku-Packs 43 in den Motorblock 1 einrasten (siehe Abb. I).

Akku-Pack entnehmen

- ◆ Drücken Sie die Taste zur Entriegelung 44 und entnehmen Sie den Akku-Pack 43.

6.3. Akkuzustand prüfen

- ◆ Drücken Sie zum Prüfen des Akkuzustands die Taste Akkuzustand 45. Der Zustand bzw. die Restleistung wird in der Akku-Display-LED 45 wie folgt angezeigt:
 ROT/ORANGE/GRÜN = maximale Ladung
 ROT/ORANGE = mittlere Ladung
 ROT = schwache Ladung – Akku aufladen.

7. Gerät montieren

⚠ WARNUNG!

- ▶ Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und entnehmen Sie die Akkus.

7.1. Handgriffe montieren (Abb. C)

- 1) Lösen Sie die Sternschraube 25 am oberen Schaftrohr 6 und entfernen Sie die darunter liegende Griffhalterung 23.

- 2) Positionieren Sie den Mählenker 5 so in die Aufnahme 27, dass der Kunststoffring genau in der Führung liegt.
- 3) Befestigen Sie den Mählenker 5 mit der Griffhalterung 26 und der Sternschraube 25. Vergessen Sie nicht, die Unterlegscheibe A wieder anzubringen. Ziehen Sie die Sternschraube 25 wieder fest an.
- 4) Befestigen Sie ggf. den Kabelkanal 15 mit den beiden Kabelklemmen 16.

7.2. Schutzhaube montieren (Abb. D)

⚠ WARNUNG!

- ▶ Verwenden Sie das Gerät nie ohne Schutzhaube 10. Vergewissern Sie sich immer, dass sie korrekt montiert ist.

- 1) Positionieren Sie die Schutzhaube 10 an der Halterung 23 des unteren Schaftrohrs 9.
- 2) Befestigen Sie die Schutzhaube 10 mit den 4 vorhandenen Schrauben 23. Verwenden Sie hierzu den Sechskantschlüssel 21. Ziehen Sie die Schrauben 23 handfest an.

7.3. Schaftrohre verbinden (Abb. A)

- 1) Lockern Sie die Sternschraube 7 am oberen Schaftrohr 6.
- 2) Drücken Sie den Arretierungsstift 8 und schieben Sie das untere Schaftrohr 9 bis zum Anschlag in das obere Schaftrohr 6.
- 3) Drehen Sie das untere Schaftrohr 9 so weit, bis der Arretierungsstift 8 in die Öffnung am oberen Schaftrohr 6 einrastet und herausragt.
- 4) Ziehen Sie die Sternschraube 7 wieder fest an.

i Hinweis

- ▶ Vergewissern Sie sich vor jeder Benutzung, dass die Schaftrohre **6/9** fest miteinander verbunden sind.

Demontage

- 1) Lösen Sie die Sternschraube **7**.
- 2) Drücken den Arretierungsstift **8** und ziehen Sie gleichzeitig mit einer leichten Drehbewegung das untere Schaftrohr **9** aus dem oberen heraus.

7.4. Fadenspule montieren/ wechseln (Abb. E/F)

i Hinweis

- ▶ Die Unterlegscheibe **35**, die Spannscheibe **34** und die Mutter **33** werden für die Montage der Fadenspule **22** nicht benötigt und können entfernt werden.

- 1) Stellen Sie sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist und entfernen Sie die Akkus.
- 2) Legen Sie das Gerät auf dem Boden, so dass es einen sicheren Halt hat. Drehen Sie es so, dass Sie bequem an der Unterseite der Schutzhaube **10** arbeiten können.
- 3) Blockieren Sie die Aufnahmespindel **32**, indem Sie den Stift **C** herunterdrücken und gedrückt halten. Drehen Sie dabei die Antriebscheibe **B** ein wenig, bis sie blockiert. Schrauben Sie die Fadenspule **22** im Uhrzeigersinn von der Aufnahmespindel **32** ab.
- 4) Öffnen Sie die Spulenkapsel **39**, indem Sie den Klickverschluss **37** an beiden Seiten der Spulenkapsel **39** fest nach innen drücken. Nehmen Sie den Deckel **36** der Spulenkapsel **39** ab (siehe Abb. F).
- 5) Fädeln Sie die beiden Fadenenden der neuen Spule **38** in den jeweiligen Fadenausgang **40** ein.
- 6) Legen Sie die Spule **38** in die Spulenkapsel **39** und schließen Sie den Deckel **36**, indem Sie die beiden Klickverschlüsse **37** einrasten lassen.

- 7) Schrauben Sie die Fadenspule **22** gegen den Uhrzeigersinn auf die Aufnahmespindel **32**.
- 8) Blockieren Sie die Aufnahmespindel **32**, indem Sie den Stift **C** herunterdrücken und gedrückt halten. Drehen Sie dabei die Antriebscheibe **B** ein wenig, bis sie blockiert.
- 9) Drehen Sie die Fadenspule **22** weiter bis zum Anschlag, so dass sie fest sitzt.
- 10) Lassen Sie anschließend den Stift **C** los, um die Aufnahmespindel **32** zu entriegeln.

i Hinweis

- ▶ Wenn Sie die Fadenspule **22** erstmalig montieren, überspringen Sie die Schritte 4) bis 6).

Fadenspule aufwickeln

- ◆ Sie können statt einer neuen Spule **38** auch einen 2,4 mm starken, 5 m langen Nylonfaden erwerben und diesen selbst auf die Spule **38** aufwickeln.

i Hinweis

- ▶ Nutzen Sie beim manuellen Aufwickeln die Nut **41** auf der Spule **38**, um den Nylonfaden einzuklemmen, damit er sich nicht selbständig wieder abrollt.
- ◆ Sie können den Faden einfach bei geschlossener oder alternativ bei geöffneter Spulenkapsel **39** einfädeln.

Bei geschlossener Spulenkapsel

- 1) Achten Sie darauf, dass die beiden Pfeile auf dem Deckel **36** und auf dem Drehknopf **23** der Fadenspule **22** zueinander zeigen (siehe Abb. 1).

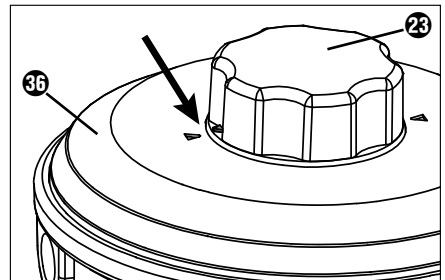


Abb. 1

- ◆ Damit ist gewährleistet, dass der Faden direkt in den Fadenkanal der Spule ④③ eingefädelt werden kann.
- 2) Fädeln Sie den Faden durch den einen Fadenausgang ④① und in den Fadenkanal weiter ein, bis der Faden aus dem anderen Fadenausgang ④① herauskommt.
 - 3) Ziehen Sie an beiden Fadenenden, um die Länge anzugleichen, so dass sie in etwa gleich lang sind und die Spule ④③ mittig liegt.
 - 4) Drehen Sie den Drehknopf ②③ in die Pfeilrichtung, die auf der Unterseite der Spulenkapsel ④② angegeben ist, um den Faden aufzuwickeln. Das Aufwickeln wird erleichtert, wenn Sie gleichzeitig auf den Drehknopf ②③ drücken.

Bei geöffneter Spulenkapsel

- 1) Wenn der Faden sich nicht leicht in den inneren Fadenkanal einführen lässt, öffnen Sie die Spulenkapsel ④②, indem Sie auf die beiden Klickverschlüsse ④⑦ drücken.
- 2) Setzen Sie die leere Spule ④③ locker auf die Feder. Achten Sie dabei, dass der Fadenkanal in einer Linie zu den beiden Fadenausgangslöchern liegt.
- 3) Führen Sie die Fadenenden durch die Öffnungen ④⑤ der Spulenkapsel ④② und durch den Fadenkanal der Spule ④③.
- 4) Ziehen Sie an beiden Fadenenden, um die Länge anzugleichen, so dass sie in etwa gleich lang sind und die Spule ④③ mittig liegt.
- 5) Stecken Sie den Deckel ④⑤ auf die Spulenkapsel ④② wieder auf.
- 6) Drehen Sie den Drehknopf ②③ in die Pfeilrichtung, die auf der Unterseite der Spulenkapsel ④② angegeben ist, um den Faden aufzuwickeln. Das Aufwickeln wird erleichtert, wenn Sie gleichzeitig auf den Drehknopf ②③ drücken.

7.5. 2-Zahn-Messer montieren/wechseln (Abb. E)

⚠ WARNUNG!

- ▶ Das 2-Zahn-Messer ②④ ist sehr scharf. Entfernen Sie die Messerschutzabdeckung erst nach der Montage. Tragen Sie Schutzhandschuhe.
- 1) Stellen Sie sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist und entfernen Sie die Akkus.
 - 2) Legen Sie das Gerät auf dem Boden, so dass es einen sicheren Halt hat. Drehen Sie es so, dass Sie bequem an der Unterseite der Schutzhaube ①① arbeiten können.
 - 3) Blockieren Sie die Aufnahmespindel ④②, indem Sie den Stift C herunterdrücken und entfernen Sie ggf. die montierte Fadenspule ②②, wie im Kapitel **7.4. Fadenspule montieren/wechseln (Abb. E/F)** beschrieben.
 - 4) Positionieren Sie das 2-Zahn-Messer ②④ mit der Unterlegscheibe ④⑤, der Spannscheibe ④④ und der Mutter ④③ auf die Aufnahmespindel ④②. Das 2-Zahn-Messer ②④ ist beidseitig verwendbar.
 - 5) Ziehen Sie die Mutter ④③ mit dem Multifunktionsschlüssel ②① fest. Halten Sie dabei den Stift C gedrückt und drehen Sie die Antriebscheibe B ein wenig, um die Aufnahmespindel ④② zu blockieren.
 - 6) Lassen Sie anschließend den Stift A wieder los, um die Aufnahmespindel ④② zu entriegeln.
 - 7) Verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge, um den 2-Zahn-Messer ②④ wieder abzumontieren.

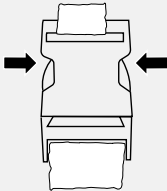
i Hinweis

- ▶ Wenn das 2-Zahn-Messer **24** stumpf wird, kann es von einer Fachwerkstatt nachgeschliffen werden. Wenn es beschädigt ist oder eine Unwucht zeigt, muss es ausgewechselt werden (siehe Kapitel **17. Ersatz-Akku und Ladegerät Bestellung**).

8. Tragegurt anlegen

⚠ WARNUNG!

- ▶ Verwenden Sie das Gerät nie ohne Tragegurt **48**. Schalten Sie immer das Gerät aus, bevor Sie den Tragegurt **48** ablegen.
- ▶ Verwenden Sie nie mehrere Gurthalterungen oder mehrere Schultergurte gleichzeitig.



Der Tragegurt **48** ist mit einer Schnelllöse-Vorrichtung **49** ausgestattet, um das Gerät in einer Gefahrensituation schnell vom Tragegurt **48** zu

trennen. Drücken Sie in einer Gefahrensituation auf beide Seiten der Schnelllöse-Vorrichtung **49**, um das Gerät vom Tragegurt **48** zu lösen.

- 1) Legen Sie den Tragegurt **48** so an, dass die Schulterplatte **47** auf dem Rücken ist.
- 2) Schließen Sie den Tragegurt **48** (siehe Abb. K) und passen Sie ihn dem Körperumfang an, wie in Abb. L dargestellt.
- 3) Straffen Sie die Schultergurte, indem Sie sie nach unten ziehen (siehe Abb. M und N). Die Gurtlänge ist optimal eingestellt, wenn sich der Karabinerhaken ca. 10 cm unterhalb der Hüfte befindet.
- 4) Befestigen Sie den Karabinerhaken an der Öse **3** am oberen Schaftrohr **6**.
- 5) Platzieren Sie die Körperschutzplatte an der Hüfte zwischen Körper und Gerät.

i Hinweis

- ▶ Achten Sie darauf, dass kein anderes Teil das Lösen oder Abnehmen des Tragegurts **48** stört.

8.1. Gerät ausbalancieren

- ◆ Wählen Sie für die Nutzung mit der Fadenspule **22** oder dem 2-Zahn-Messer **24** jeweils die korrekte Position der Öse **3** für den Tragegurt **48**.
 - ◆ Das an der Öse **3** befestigte Gerät sollte, ohne dass Sie es mit den Händen halten...
 - ... mit der Fadenspule **22** leicht auf dem Boden aufliegen;
 - ... mit dem 2-Zahn-Messer **24** ungefähr 20 cm über dem Boden balancieren.
- 1) Lösen Sie ein wenig die Schraube an der Öse **3** für den Tragegurt **48**, so dass sich die Öse **3** bewegen lässt.
 - 2) Verschieben Sie die Öse **3** am oberen Schaftrohr **6** so, dass das Gerät je nach Schneidwerkzeug wie zuvor beschrieben ausbalanciert ist.
 - 3) Ziehen Sie die Schraube an der Öse **3** wieder fest an, wenn das Gerät richtig positioniert ist.

9. Inbetriebnahme

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, setzen Sie **beide** Akkus ein (siehe Abb. I) und legen Sie den Tragegurt **48** an.

⚠ WARNUNG!

- ▶ Verwenden Sie das Gerät nie ohne Schutzhaube **10**.
- ▶ Tragen Sie beim Arbeiten mit dem Gerät geeignete Kleidung sowie Augen- und Gehörschutz.
- ▶ Vergewissern Sie sich vor jeder Benutzung, dass das Gerät funktionstüchtig ist. Der Ein-/Ausschalter **17** und die Einschaltsperrle **18** dürfen nicht arretiert werden. Nach Loslassen des Schalters muss der Motor ausgehen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn ein Schalter defekt oder beschädigt sein sollte.

i Hinweis


- ▶ Beachten Sie den Lärmschutz und die örtlichen Vorschriften.

9.1. Ein- /Ausschalten und Drehzahl einstellen

- ◆ Achten Sie auf einen sicheren Stand und halten Sie das Gerät mit beiden Händen an den Griffen und mit Abstand vom Körper gut fest.
Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät nach dem Einschalten frei bewegen können und keine Gegenstände berühren.

Einschalten /Drehzahl einstellen

- 1) Drücken Sie den Ein-/Ausschalter **17**, um das Gerät zu aktivieren. Die Ladestandsanzeige **18** leuchtet auf. Auf dem Handgriff **11** leuchtet die eingestellte Drehzahlstufe 1, 2, oder 3.

- 2)  Wählen Sie die gewünschte Drehzahl durch Drücken der Drehzahlstufe **14**. Die gewählte Drehzahlstufe leuchtet auf.

Die Drehzahl können Sie wie folgt auswählen:

- Stufe 1: 4600 min⁻¹
 - Stufe 2: 5500 min⁻¹
 - Stufe 3: 7000 min⁻¹
- 3) Drücken und halten Sie die Einschaltsperrleiste **15** und betätigen Sie anschließend den Starthebel **12**.
Das Gerät beginnt mit der voreingestellten Drehzahl zu arbeiten.
 - 4) Lassen Sie die Einschaltsperrleiste **15** wieder los.

i Hinweis

- ▶ Es ist nicht möglich, das Gerät im Dauerlauf zu betreiben. Sie müssen den Starthebel **12** gedrückt halten.
- ▶ Achten Sie beim Greifen des Handgriffs **11** darauf, die Einschaltsperrleiste **15** nicht mit der Hand zu verdecken.

Stand-by

- ◆ Lassen Sie den Starthebel **12** los, um das Gerät kurzzeitig auszuschalten und in den Stand-by- Modus zu versetzen.

⚠ VORSICHT!

- ▶ Nach dem Ausschalten dreht das Schneidwerkzeug noch einige Sekunden nach. Warten Sie, bis das Schneidwerkzeug vollständig stillsteht. Halten Sie Hände und Füße vom Schneidwerkzeug fern! Es besteht Verletzungsgefahr.

Abschalten

- ◆ Wenn Sie das Gerät nicht mehr verwenden möchten, schalten Sie es vollständig ab, indem Sie den Ein-/Ausschalter **17** gedrückt halten, bis die Ladestandsanzeige **18** nicht mehr leuchtet. Entnehmen Sie die Akkus.

10. Bedienen

10.1. Akkuzustand am Gerät überprüfen

- ◆ Die LEDs der Ladestandsanzeige **18** zeigen den Akkuladestatus, wenn die Akkus **43** im Motorblock **1** aufgesteckt sind.
- ◆ Wenn das Gerät am Ein-/Ausschalter u aktiviert wird, können die LEDs wie folgt aufleuchten:
 - 3 LED leuchten (rot, orange, grün): Akku geladen
 - 2 LED leuchten (rot und orange): Akku teilweise geladen
 - 1 LED leuchtet (rot): Akku muss geladen werden
- ◆ Laden Sie den Akku **43** auf, wenn nur noch die rote LED leuchtet.


10.2. Arbeitshinweise

WARNUNG!

- ▶ Verletzungsgefahr! Arbeiten Sie sicher und überlegt!
- ◆ Achten Sie beim Schneiden auf die länderspezifischen bzw. kommunalen Vorschriften.
- ◆ Schneiden Sie nicht während der allgemein üblichen Ruhezeiten.
- ◆ Feste Gegenstände wie Steine, Metallteile o. Ä. sind zu entfernen. Diese können weggeschleudert werden und damit zu Personen- oder Sachschäden führen.
- ◆ Beim Schneiden in hohem Gebüsch oder Hecken sollte die Arbeitshöhe mindestens 15 cm betragen. Damit werden Tiere wie Igel nicht gefährdet.
- ◆ Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen fest und sicher!
- ◆ Schneiden Sie nur Gras und Unkraut! Achten Sie auf Wurzeln oder Baumstümpfe, es besteht Stolpergefahr.
- ◆ Arbeiten Sie umsichtig und gefährden Sie niemanden beim Schneiden.
- ◆ Nur bei ausreichenden Sicht- und Lichtverhältnissen arbeiten!
- ◆ Beobachten Sie den Schneidkopf!
- ◆ Schneiden Sie niemals über Schulterhöhe!
- ◆ Ersetzen Sie niemals die Kunststoffschur durch einen Stahldraht - Verletzungs- und Zerstörungsgefahr!
- ◆ Arbeiten Sie nicht auf einer Leiter!
- ◆ Arbeiten Sie nur auf festen und stabilen Untergründen!
- ◆ Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- ◆ Wechseln Sie in regelmäßigen Abständen die Arbeitsposition, um einer einseitigen Ermüdung vorzubeugen.

- ◆ Schalten Sie bei Blockierung des Schneidkopfs das Gerät sofort aus, entnehmen Sie die Akkus und entfernen dann die Blockierung.

10.3. Arbeiten mit der Fadenspule



- ◆ Setzen Sie das Gerät auf kleinen Rasenflächen in einem Winkel von ca. 30° an und schwenken Sie den Schneidkopf in einer Halbkreisbewegung gleichmäßig nach rechts und links.
- ◆ Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn das Gras nicht länger als 15 cm ist. Bei höherem Gras empfiehlt es sich, mehrere Mähdurchgänge durchzuführen.
- ◆ Zum Mähen um Bäume, Zaunpfähle oder andere Hindernisse fahren Sie langsam um das Hindernis herum und schneiden Sie mit den Fadenspitzen.
- ◆ Vermeiden Sie den Kontakt mit festen Hindernissen (Steine, Mauern, Lattenzäune o.Ä.), da der Faden sich sonst schnell abnutzen würde. Benutzen Sie den Rand der Schutzhaube , um das Gerät im richtigen Abstand zu halten.

ACHTUNG!

- ▶ Legen Sie den Schneidkopf während des Betriebs nicht auf den Boden!

10.4. Faden verlängern

VORSICHT!

- ▶ Fadenreste können sich lösen und weggeschleudert werden. Dies kann zu Verletzungen führen.
- ◆ Zur Verlängerung des Fadens tippen Sie die Fadenspule  ein paar Mal auf eine grasige Stelle, während das Gerät in Betrieb ist und der Motor läuft.
- ◆ Der Faden wird automatisch verlängert. Der Fadenabschneider  kürzt den Faden auf die geeignete Länge.

- ◆ Wenn sich der Faden nicht verlängern lässt, gehen Sie wie folgt vor:
 - 1) Schalten Sie das Gerät aus.
 - 2) Drücken Sie den Drehknopf **23** nach unten und ziehen Sie kräftig am Fadenende.
- ◆ Wenn kein Faden mehr sichtbar ist, tauschen Sie die Fadenspule **22** aus oder wickeln Sie einen neuen Faden auf, wie im Kapitel **7.4. Fadenspule montieren/ wechseln (Abb. E/F)** beschrieben.

10.5. Arbeiten mit dem 2-Zahn-Messer

⚠️ WARNUNG!

- ▶ Benutzen Sie beim Arbeiten immer den Tragegurt **48** und tragen Sie geeignete Arbeitskleidung.
 - ▶ Tragen Sie Augen-, Gehör- und Kopfschutz.
 - ▶ Stellen Sie sicher, dass das 2-Zahn-Messer **24** ordnungsgemäß befestigt ist.
 - ▶ Wechseln Sie beschädigte oder stumpfe Schneidwerkzeuge aus.
- Nur freie und ebene Flächen mit dem 2-Zahn-Messer **24** bearbeiten. Die zu schneidende Fläche sorgfältig untersuchen und Fremdkörper entfernen. Vermeiden Sie es, auf Steine, Metall oder andere Hindernisse zu stoßen. Das Messer kann beschädigt werden und es besteht Rückschlaggefahr.
 - Verwenden Sie das 2-Zahn-Messer **24** nicht zum Schneiden von Unterholz oder Wildwuchs.
 - Überprüfen Sie das 2-Zahn-Messer **24** regelmäßig auf Beschädigungen und wechseln Sie es ggf. aus.
 - Schwingen Sie das Gerät in sensenartiger Mähbewegung hin und her.
 - Halten Sie dabei den Schneidkopf parallel zum Boden und legen Sie die Schnitthöhe fest.

- ◆ Wir empfehlen die folgende Drehzeleinstellung:
 - Stufe 1: Gestrüpp/Gesträuch
 - Stufe 2 und 3: Gras/Rasen

10.6. Wenn das Gerät vibriert

- ◆ Reinigen Sie das Gerät und entfernen Sie eventuell auf dem Schneidkopf oder in der Schutzhaube **10** verfangene Grasreste (s. Kapitel **11. Wartung und Pflege**).

10.7. Blockierungen entfernen

⚠️ WARNUNG!

- ▶ Schalten Sie das Gerät aus und entnehmen Sie die Akkus aus dem Gerät, bevor Sie am Schneidwerkzeug arbeiten!
 - ▶ Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verletzungen zu vermeiden.
- ◆ Entfernen Sie die Ursache der Blockierung aus dem Schneidwerkzeug.

11. Wartung und Pflege

⚠️ WARNUNG!

- ▶ Gefahr durch bewegliche Teile! Schalten Sie das Gerät vor allen Wartungsarbeiten aus und entnehmen Sie die Akkus aus dem Gerät.
 - ▶ Lassen Sie alle Reparatur- und Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, von unserer Service-Stelle oder einer Elektrofachkraft ausführen. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.
- ◆ Führen Sie Wartungs- und Reinigungsarbeiten regelmäßig durch.
 - ◆ Viele Fehler und Unfälle sind auf unzureichende Wartung und Pflege zurückzuführen.

11.1. Gerät reinigen

⚠ GEFAHR! ELEKTRISCHER SCHLAG!

- ▶ Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser oder andere Flüssigkeiten und spritzen Sie es nicht mit Wasser ab, um es zu reinigen.


⚠ VORSICHT!

- ▶ Achten Sie beim Reinigen der Schutzhaube 10 auf den Fadenabschneider 31. Sie können sich sonst Schnittwunden zufügen.

! ACHTUNG!

- ▶ Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel. Diese können die Oberflächen beschädigen.
- ◆ Um den Motorblock 1, die Lüftungsschlitze, die Handgriffe 4/11 und die Schaftrohre 6/9 zu reinigen, verwenden Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch.
- ◆ Reinigen Sie die Schutzhaube 10 und das Schneidwerkzeug nach jeder Benutzung. Befreien Sie sie von Grasschnitt und Erde unter Verwendung einer Bürste.

11.2. Allgemeine Wartungsarbeiten

- ◆  Überprüfen Sie regelmäßig das Getriebe und stellen Sie sicher, dass genügend Getriebefett vorhanden ist. Ergänzen Sie ggf. etwas Getriebefließfett (ca. 18-20 g), um das Getriebe zu schmieren.
 - 1) Öffnen Sie hierzu die Schraube 30 (siehe Abb. D auf der Ausklappseite) mit einem 5 mm-Sechskantschlüssel (nicht mitgeliefert), um das Getriebefließfett in die Schmieröffnung zu drücken.
 - 2) Nach dem Befüllen wischen Sie ggf. überschüssiges Fett weg und schließen Sie die Schmieröffnung wieder mit der Schraube 30.
- ◆ Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Benutzung auf etwaige Mängel oder Beschädigungen, wie lose, abgenutzte oder beschädigte Teile.
- ◆ Kontrollieren Sie die Schutzhaube 10 und andere Schutzeinrichtungen auf Beschädigungen und korrekten Sitz. Tauschen Sie sie ggf. aus.
- ◆ Überprüfen Sie regelmäßig den Fadenabschneider 31. Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall ohne oder mit beschädigtem Fadenabschneider 31. Lassen Sie einen defekten Fadenabschneider 31 unbedingt durch die Service-Stelle austauschen.

12. Fehlerbehebung

Störung	Ursache	Lösung
Das Gerät startet nicht	Akkus entladen.	Laden Sie die Akkus auf.
	Akkus nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Akkus ein.
	Ein-/Ausschalter 17 defekt.	Wenden Sie sich an den Service.
	Starthebel 12 defekt.	
	Motor defekt.	

Störung	Ursache	Lösung
Das Gerät arbeitet mit Unterbrechungen	Interner Wackelkontakt.	Wenden Sie sich an den Service.
	Starthebel 12 defekt.	
Das Gerät vibriert stark und macht ungewöhnliche Geräusche	Schneidwerkzeug verschmutzt oder nicht richtig befestigt.	Reinigen Sie das Schneidwerkzeug. Ziehen Sie das Schneidwerkzeug sicher fest.
	Motor defekt.	Wenden Sie sich an den Service.
Schlechtes Schneidergebnis	Faden in der Fadenspule 20 nicht lang genug oder aufgebraucht.	Verlängern Sie den Faden. Tauschen Sie ggf. die Fadenspule aus.
	Faden ist nicht oder nur einseitig aus der Spulenkapsel 19 geführt.	Faden richtig einfädeln und ggf. neu aufwickeln.
	Schneidwerkzeug verschmutzt.	Reinigen Sie das Schneidwerkzeug.
	Akkus nicht vollständig geladen/schwach.	Laden Sie die Akkus auf.
Das Schneidwerkzeug dreht sich nicht	Ein Fremdkörper, wie z.B. ein Ast, blockiert das Schneidwerkzeug.	Schalten sie das Gerät sofort aus, entfernen Sie die Akkus und beheben Sie die Blockierung.

13. Transport

- ◆ Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie die Akkus, bevor Sie das Gerät transportieren.
- ◆ Tragen Sie das Gerät mit einer Hand am oberen Schaftrohr 6 und der anderen am unteren Schaftrohr 9. So vermeiden Sie die Berührung mit gefährlichen Teilen.
- ◆ Zum Transport und zur Lagerung des 2-Zahn-Messers 23 verwenden Sie den Schutzrahmen.
- ◆ Achten Sie beim Transport darauf, einen Sicherheitsabstand zu Dritten einzuhalten.
- ◆ Befestigen Sie das Gerät bei der Beförderungen mit Spanngurten, um ein Verutschen zu vermeiden und das Gerät so vor Beschädigungen zu schützen.

14. Lagerung

- ◆ Bewahren Sie das gereinigte Gerät an einem trockenen und staubfreien Ort und stets außerhalb der Reichweite von Kindern.
- ◆ Lagern Sie das 2-Zahn-Messer 23 stets mit seinem Schutzrahmen.
- ◆ Lagern Sie das Gerät am besten hängend, z. B. an einem Haken. Nutzen Sie dazu die Schlüssellochbohrung 2 auf der Rückseite des Motorblocks 1. Alternativ können Sie das Gerät auch am Mählenker 5 aufhängen.

15. Entsorgung



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Gerät am Ende der Nutzungszeit nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Das Gerät ist bei eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abzugeben.

Für den deutschen Markt gilt:

Zudem sind Vertrieber von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Vertrieber von Lebensmitteln zur Rücknahme verpflichtet. LIDL bietet Ihnen Rückgabemöglichkeiten direkt in den Filialen und Märkten an. Rückgabe und Entsorgung sind für Sie kostenfrei. Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht, ein entsprechendes Altgerät unentgeltlich zurückzugeben. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, unabhängig vom Kauf eines Neugerätes, unentgeltlich (bis zu drei) Altgeräte abzugeben, die in keiner Abmessung größer als 25 cm sind.

Bitte löschen Sie vor der Rückgabe alle personenbezogenen Daten.

Bitte entnehmen Sie vor der Rückgabe Batterien oder Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können und führen diese einer separaten Sammlung zu.

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.

Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.

15.1. Batterien entsorgen



Batterien/Akkus sind als Sondermüll zu behandeln und müssen daher durch entsprechende Stellen (Händler, Fachhändler, öffentliche kommunale Stellen, gewerbliche Entsorgungsunternehmen) umweltgerecht entsorgt werden. Batterien/Akkus können giftige Schwermetalle enthalten.

Gekennzeichnet werden die enthaltenen Schwermetalle mit Buchstaben unter dem Symbol: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Werfen Sie Batterien/Akkus daher nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie diese einer separaten Sammlung zu.

Geben Sie Batterien/Akkus nur im entladenen Zustand zurück.

Umweltschutz

Geben Sie verschmutztes Wartungsmaterial und Betriebsstoffe in einer dafür vorgesehenen Sammelstelle ab.

16. Garantie der Kompernaß Handels GmbH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, Sie erhalten auf dieses Gerät 5 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Sofern im Lieferumfang enthalten, erhalten Sie auf die Akku-Packs der X12V und X20V Team Serie ebenfalls 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Kassenbonnut auf. Dieser wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von fünf Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert, ersetzt oder der Kaufpreis erstattet. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Fünfjahresfrist das defekte Gerät und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Gerät wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Auslieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Der Garantieumfang erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können, wie z. B. Sägeblätter, Ersatzklingen, Schleifpapiere, etc. oder auf Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, wie z. B. Schalter oder Teile, die aus Glas gefertigt sind.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten.

Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist nur für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Serviceniederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Garantieleistung gilt nicht bei

- normaler Abnutzung der Akkukapazität
- gewerblichen Gebrauch des Produktes
- Beschädigung oder Veränderung des Produktes durch den Kunden
- Missachtung der Sicherheits- und Wartungsvorschriften, Bedienungsfehler
- Schäden durch Elementarereignisse

Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (IAN) 495695_2507 als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt der Bedienungsanleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder nutzen Sie unser Kontaktformular, das Sie auf parkside-diy.com in der Kategorie Service finden.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbon) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Serviceanschrift übersenden.



Auf parkside-diy.com können Sie diese und viele weitere Handbücher einsehen und herunterladen. Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf parkside-diy.com. Wählen

Sie Ihr Land aus, und suchen Sie über die Suchmaske nach den Bedienungsanleitungen. Mittels Eingabe der Artikelnummer (IAN) 495695_2507 gelangen Sie zur Bedienungsanleitung für Ihren Artikel.

16.1. Service

DE Service Deutschland

Tel.: 0800 8855 300

Kontaktformular auf parkside-diy.com

AT Service Österreich

Tel.: 0800 447 750

Kontaktformular auf parkside-diy.com

BE Service Belgien

Tel.: 0800 12614

Kontaktformular auf parkside-diy.com

CH Service Schweiz

Tel.: 0800 563 601

Kontaktformular auf parkside-diy.com

IAN 495695_2507

16.2. Importeur

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst die benannte Servicestelle.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

DEUTSCHLAND

www.kompernass.com

17. Ersatz-Akku und Ladegerät Bestellung

Sie können Ersatz-Akku oder ein Ladegerät bequem im Internet unter www.kompernass.com dauerhaft nachbestellen.



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone/Tablet. Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf unsere

Webseite und können die verfügbaren Ersatzteile einsehen und bestellen.

i Hinweis

- ▶ Sollten Sie Probleme mit der Online-Bestellung haben, können Sie sich telefonisch oder per E-Mail an unser Servicecenter wenden.
- ▶ Geben Sie immer die Artikelnummer (IAN) 495695_2507 bei Ihrer Bestellung mit an.
- ▶ Bitte beachten Sie, dass nicht für alle Lieferländer eine Online-Bestellung von Ersatzteilen möglich ist.

18. Original-EG-Konformitätserklärung

Wir, KOMPERNASS HANDELS GMBH, Dokumentenverantwortlicher: Herr Hans-Peter Kompernasß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, DEUTSCHLAND, erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen, normativen Dokumenten und EG-Richtlinien übereinstimmt:

Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)

Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)

Richtlinie für Geräuschemission (2000/14/EG), (2005/88/EG)

Schallleistungspegel LWA:

Garantiert: 96 dB (A)

Benanntwe Stelle:

TÜV SÜD Industrie Product Service GmbH
Westendstr. 199, 80686 München,
Deutschland

Notifizierte Nr. 0036

Zertifikat Nr.: OR/017831/010

RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)*

* Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Angewandte harmonisierte Normen

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

Zusätzlich Angewandte Norm

IEC 62841-4-4:2020

Typbezeichnung der Maschine:

40 V 2-in-1-Akku-Freischneider
PPAFS 40-Li A1

Herstellungsjahr: 10-2025

Seriennummer: IAN 495695_2507

Bochum, 11.09.2025

Hans-Peter Kompernasß
- Geschäftsführer -

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.

Table des matières

1. Introduction	52	7.4. Monter/changer la bobine de fil (fig. E/F)	64
1.1. Utilisation conforme à l'usage prévu	52	7.5. Monter/changer la lame à 2 dents (fig. E)	66
1.2. Avertissements et symboles utilisés	52	8. Enfiler le harnais	66
2. Matériel fourni	54	8.1. Équilibrer l'appareil.	67
3. Description de l'appareil	54	9. Mise en service	67
4. Caractéristiques techniques	55	9.1. Mise en marche/arrêt et réglage de la vitesse de rotation	67
5. Avertissements de sécurité	56	10. Utilisation	68
5.1. Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique	56	10.1. Vérifier l'état de la batterie sur l'appareil	68
5.2. Sécurité de la zone de travail	56	10.2. Consignes de travail	68
5.3. Sécurité électrique	56	10.3. Travailler avec la bobine de fil	69
5.4. Sécurité des personnes	57	10.4. Rallonger le fil	69
5.5. Utilisation et entretien de l'outil électrique	57	10.5. Travailler avec la lame à 2 dents	69
5.6. Utilisation et manipulation d'un outil à accu	58	10.6. Lorsque l'appareil vibre	70
5.7. Maintenance et entretien	59	10.7. Éliminer les blocages	70
5.8. Consignes de sécurité pour les coupe-bordures, les débroussailleuses et les débroussailleuses à lame de scie	59	11. Maintenance et entretien	70
5.9. Avertissements de sécurité généraux pour une utilisation sûre	60	11.1. Nettoyer l'appareil	70
5.10. Causes du rebond et mises en garde correspondantes	62	11.2. Travaux de maintenance générale	70
6. Avant la mise en service	63	12. Dépannage	71
6.1. Charger le bloc-batterie	63	13. Transport	72
6.2. Mettre le bloc-batterie dans l'appareil/l'en retirer.	63	14. Entreposage	72
6.3. Contrôler l'état de la batterie	64	15. Recyclage	72
7. Assemblage de l'appareil	64	15.1. Recyclage des piles/batteries	72
7.1. Monter les poignées (fig. C)	64	16. Garantie pour Kompernass Handels GmbH (France)	73
7.2. Monter le capot de protection (fig. D)	64	17. Garantie pour Kompernass Handels GmbH (Belgique/Suisse)	75
7.3. Relier les tubes de jonction (fig. A).	64	18. Service après-vente	76
		19. Importateur	76
		20. Commande d'une batterie de rechange et d'un chargeur	77
		21. Traduction de la déclaration de conformité originale CE	77

1. Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouvel appareil. Vous venez ainsi d'opter pour un produit de grande qualité. Le mode d'emploi fait partie de ce produit. Il contient des remarques importantes concernant la sécurité, l'utilisation et le recyclage. Avant d'utiliser le produit, veuillez vous familiariser avec toutes les consignes d'utilisation et avertissements de sécurité. N'utilisez le produit que conformément aux descriptions et pour les domaines d'utilisation indiqués. Si vous cédez le produit à un tiers, remettez-lui également tous les documents.













1.1. Utilisation conforme à l'usage prévu





Lorsqu'il est utilisé avec la bobine de fil, l'appareil est destiné à couper l'herbe en bordure de plates-bandes et autour des troncs d'arbres. Utilisé avec la lame à 2 dents, l'appareil est destiné à la coupe de broussailles, de végétation basse, d'herbe et de mauvaises herbes. Toute autre utilisation ou modification de l'appareil est considérée comme non conforme et s'accompagne de risques d'accident non négligeables. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés résultant d'une utilisation non conforme. L'appareil n'est pas conçu pour un usage professionnel.











1.2. Avertissements et symboles utilisés

Les avertissements et symboles suivants sont utilisés (s'il y a lieu) dans le présent mode d'emploi, sur l'emballage et sur l'appareil :

	Lire et respecter le mode d'emploi !
--	--------------------------------------

	Avertissement ! Lire le mode d'emploi avant la mise en service !
	AVERTISSEMENT ! Pendant les travaux avec l'appareil, il faut prendre des mesures de sécurité particulières. Veuillez lire tous les avertissements et les respecter.
	Portez des lunettes de protection et une protection auditive !
	Portez un casque de protection !
	Portez des gants de protection.
	Portez des chaussures de sécurité antidérapantes.
	Respectez une distance de sécurité min. de 15 m par rapport à d'autres personnes.
	Éloigner les personnes qui se trouvent à proximité de l'appareil.
	Attention ! Risque de blessures par les lames acérées.
	Faites attention aux pièces projetées !
	AVERTISSEMENT ! Risque de recul brutal. Faites attention au risque de recul brutal de l'appareil !
	N'utilisez pas de lames de scie !
	Protéger l'appareil de la pluie ou de l'humidité !

	Avant les travaux de maintenance éteignez l'appareil et retirez la batterie !
	Niveau de puissance acoustique garanti de l'appareil
	Rajouter de la graisse fluide pour engrenages
	DANGER ! Un avertissement accompagné de ce symbole et de la mention « DANGER » désigne une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, a pour conséquence d'entraîner la mort ou une blessure grave.
	AVERTISSEMENT ! Un avertissement accompagné de ce symbole et de la mention « AVERTISSEMENT » désigne une situation possiblement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou une blessure grave.
	PRUDENCE ! Un avertissement accompagné de ce symbole et de la mention « PRUDENCE » annonce une situation possiblement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait occasionner une blessure légère ou modérée.
	ATTENTION ! Un avertissement accompagné de ce symbole et de la mention « ATTENTION » annonce une situation susceptible d'occasionner des dégâts matériels si elle n'est pas évitée.
	Remarque : Une remarque comporte des informations supplémentaires facilitant la manipulation de l'appareil.

	Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales applicables.
	Ne pas jeter les appareils électriques dans les ordures ménagères !
	Recyclez l'emballage en respectant les règles environnementales.
	Emballage en matériaux recyclables. Pour le tri des déchets, respectez l'identification des matériaux d'emballage : ils sont repérés par des abréviations (a) et des numéros (b) qui ont la signification suivante : 1-7 : plastiques, 20-22 : papier et carton, 80-98 : matériaux composites.
	L'emballage se compose d'éléments en papier et/ou en carton.
	L'emballage se compose d'éléments en plastique et/ou en métal.
ES/PT	
	FR Cet appareil et ses accessoires se recyclent
	À DÉPOSER EN MAGASIN
	À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE
	FR Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !
	FR Le produit, l'emballage et le mode d'emploi sont recyclables, soumis à une responsabilité élargie du fabricant, et sont collectés séparément.

2. Matériel fourni

- 1 40 V débroussailluse sans fil 2 en 1
- 1 capot de protection
- 1 lame à 2 dents
- 1 bobine de fil
- 1 sacoche à accessoires
- 1 clé Allen
- 1 clé multifonctions
- 1 harnais
- 1 mode d'emploi

3. Description de l'appareil

(Figures : voir les volets dépliant)

Fig. A :

- ❶ Bloc moteur
- ❷ Alésage en trou de serrure
- ❸ Œillet
- ❹ Poignée
- ❺ Poignée à deux mains
- ❻ Tube de jonction supérieur
- ❼ Poignée étoile
- ❽ Goupille d'arrêt
- ❾ Tube de jonction inférieur
- ❿ Capot de protection
- ⓫ Poignée avec commande
- ⓬ Gâchette de démarrage
- ⓭ Verrouillage de sécurité
- ⓮ Touche de vitesse de rotation
- ⓯ Conduite de câbles
- ⓰ Serre-câbles
- ⓱ Interrupteur Marche/Arrêt
- ⓲ Indicateur de niveau de charge

Fig. B :

- ❶ Sacoche à accessoires
- ❷ Clé multifonctions
- ❸ Clé Allen
- ❹ Bobine de fil
- ❺ Bouton rotatif
- ❻ Lame à 2 dents

Fig. C :

- ❶ Poignée étoile
- A Rondelle
- ❷ Support de poignée
- ❸ Logement pour la poignée à deux mains

Fig. D :

- ❶ Vis
- ❷ Support pour capot de protection
- ❸ Vis de l'orifice de graissage
- ❹ Coupe-fil

Fig. E :

- ❶ Broche de fixation
- ❷ Écrou
- ❸ Rondelle de serrage
- ❹ Rondelle

Fig. F :

- ❶ Couvercle
- ❷ Fermeture à clic
- ❸ Bobine
- ❹ Boîte à bobine
- ❺ Sortie de fil
- ❻ Rainure
- B Disque d'entraînement
- C Goupillet

Fig. G :

- ❶ Double chargeur rapide*

Fig. H :

- ❶ Bloc-batterie*
- ❷ Touche de déverrouillage du bloc-batterie
- ❸ Touche d'état de charge de la batterie
- ❹ Affichage LED de la batterie

Fig. J :

- ❶ Sangle d'épaule
- ❷ Harnais
- ❸ Dispositif de déverrouillage rapide

* BATTERIE ET CHARGEUR NON FOURNIS À LA LIVRAISON

4. Caractéristiques techniques

Tension nominale

40 V $\overline{\text{---}}$ (courant continu) (2 x 20 V)

 Batterie lithium-ions

Vitesse assignée

3 niveaux : n_0 4600/5500/7000 min^{-1}

Régime à vide broche n_{max} 7000 min^{-1}

Puissance 600 watts

Filetage M 10

Bobine de fil

Cercle de coupe 340 mm

Épaisseur du fil 2,4 mm

Longueur du fil 5 m

Lame à 2 dents

Cercle de coupe 255 mm

Informations relatives aux bruits et aux vibrations

Valeur de mesure du bruit déterminée conformément à la norme IEC 62841-4-4.

Le niveau de bruit A pondéré typique de l'outil électrique est de :

Valeur d'émissions sonores

Coupe-bordures

Niveau de pression

acoustique $L_{\text{PA}} = 72,7$ dB

Imprécision $K = 3$ dB

Niveau de puissance

acoustique $L_{\text{WA}} = 94,4$ dB

Imprécision $K = 1,97$ dB

Débroussailleuse

Niveau de pression

acoustique $L_{\text{PA}} = 74,8$ dB

Imprécision $K = 3$ dB

Niveau de puissance

acoustique $L_{\text{WA}} = 93,6$ dB

Imprécision $K = 1,92$ dB

garanti 96 dB

Porter une protection auditive !

Valeur totale des vibrations

Vibrations au niveau de la poignée

Coupe-bordures

à gauche $a_{\text{h}} = 3,82$ m/s^2

Imprécision $K = 1,5$ m/s^2

à droite $a_{\text{h}} = 3,85$ m/s^2

Imprécision $K = 1,5$ m/s^2

Débroussailleuse

à gauche $a_{\text{h}} = 4,56$ m/s^2

Imprécision $K = 1,5$ m/s^2

à droite $a_{\text{h}} = 4,30$ m/s^2



Imprécision $K = 1,5$ m/s^2



REMARQUE

- ▶ Les valeurs totales d'émission de vibrations et les valeurs d'émissions sonores indiquées ont été mesurées conformément à une méthode de mesure normée et peuvent être utilisées pour comparer des outils électriques entre eux.
- ▶ Les valeurs totales d'émission de vibrations et les valeurs d'émissions sonores indiquées peuvent également être utilisées pour une évaluation préliminaire de la sollicitation.

AVERTISSEMENT !

- ▶ Pendant l'utilisation effective de l'outil électrique, les émissions de vibrations et sonores peuvent différer des valeurs indiquées en fonction de la manière dont l'outil électrique est utilisé, et en particulier en fonction du type de pièce à usiner.
- ▶ Il faut fixer des mesures de sécurité, visant à protéger l'utilisateur, qui reposent sur une estimation de la sollicitation vibratoire pendant les conditions d'utilisation effectives (à ce titre, toutes les parts du cycle de travail doivent être prises en compte, par exemple les durées pendant lesquelles l'outil électrique est éteint et celles pendant lesquelles il est allumé, mais fonctionne sans charge).

L'appareil fait partie de la gamme  de Parksidex et peut être utilisé avec des batteries de la gamme  de Parksidex.

Les batteries de la gamme  de Parksidex ne doivent être rechargées qu'avec des chargeurs de la gamme  de Parksidex.

Vous trouverez les caractéristiques techniques de la batterie et du chargeur dans la notice associée séparée. La durée de la charge dépend de différents facteurs, notamment de la température ambiante et de la tension secteur disponible, et peut diverger des valeurs indiquées.

5. Avertissements de sécurité



5.1. Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique

AVERTISSEMENT !

- Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique. Ne pas suivre les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme „outil électrique“ dans les avertissements de sécurité fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou à votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

5.2. Sécurité de la zone de travail

- Conserv**er la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

5.3. Sécurité électrique

- Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils électriques à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduisent le risque de choc électrique.
- Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes vives ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

- e) **En cas d'utilisation d'un outil électrique à l'extérieur, utiliser uniquement des rallonges adaptées à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- f) **Si l'usage d'un outil électrique dans un environnement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.
- d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil électrique peut donner lieu à des blessures.
- e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.

5.4. Sécurité des personnes

- a) **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil électrique. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- b) **Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection.** Les équipements de protection individuelle tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives utilisés pour les conditions appropriées réduisent les blessures.
- c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
- h) **Ne vous croyez pas en parfaite sécurité et ne négligez pas les règles de sécurité liées aux outils électriques, même si vous êtes familiarisé avec l'outil électrique en raison d'une utilisation fréquente.** Une fraction de seconde d'inattention peut provoquer une blessure grave.

5.5. Utilisation et entretien de l'outil électrique

- a) **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- b) **Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et inversement.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.

- c) **Débrancher la fiche de la source d'alimentation et/ou enlever le bloc de batteries, s'il est amovible, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil électrique.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- e) **Observer la maintenance des outils électriques et des accessoires. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommages, faire réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utiliser l'outil électrique, le ou les outil(s) à insérer, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut donner lieu à des situations dangereuses.
- h) **Il faut que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et dépourvues d'huiles et de graisses.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes rendent impossibles la manipulation et le contrôle en toute sécurité de l'outil dans les situations inattendues.

5.6. Utilisation et manipulation d'un outil à accu

- a) **Charger les batteries uniquement avec les chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur compatible pour certains types de batteries peut provoquer un incendie s'il est utilisé avec d'autres batteries.
- b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.
- c) **Tenir les batteries inutilisées à l'abri des agrafes, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres objets en métal susceptibles de court-circuiter les contacts.** Un court-circuit entre les contacts des batteries peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- d) **La batterie peut couler en cas d'usage incorrect. Éviter tout contact avec ce liquide. Laver à l'eau en cas de contact involontaire. En cas de contact du liquide avec les yeux, il faut en plus consulter un médecin.** Le liquide qui s'écoule des batteries peut causer des irritations de la peau ou des brûlures.
- e) **Ne pas utiliser de batterie endommagée ou modifiée.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière imprévisible et entraîner un incendie, une explosion ou un risque de blessures.
- f) **Ne jamais exposer une batterie au feu ou à des températures trop élevées.** Le feu ou des températures supérieures à 130 °C (265 °F) peuvent entraîner une explosion.
- g) **Suivre toutes les instructions relatives à la recharge et ne jamais recharger la batterie ou l'outil à batterie en dehors de la plage de températures indiquée dans ce mode d'emploi.** Une recharge incorrecte ou en dehors de la plage de températures autorisée peut détruire la batterie et augmenter le risque d'incendie.



PRUDENCE ! RISQUE D'EXPLOSION ! Ne jamais recharger des piles non rechargeables.



Protéger la batterie

de la chaleur, p. ex. aussi du rayonnement solaire continu, du feu, de l'eau et de l'humidité. Il y a risque d'explosion.

5.7. Maintenance et entretien

- a) **Faire entretenir l'outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.
- b) **Ne jamais entretenir de batteries endommagées.** L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le constructeur ou des points de service après-vente agréés.

5.8. Consignes de sécurité pour les coupe-bordures, les débroussailleuses et les débroussailleuses à lame de scie

- a) **N'utilisez pas l'appareil par mauvais temps, en particulier en cas de risque d'orage.** Cela réduit le risque d'être frappé par la foudre.
- b) **Inspectez soigneusement la zone de travail à la recherche d'animaux sauvages.** Les animaux sauvages peuvent être blessés par l'appareil en marche.
- c) **Examinez soigneusement la zone de travail et retirez toutes les pierres, bâtons, fils, os et autres corps étrangers.** Les pièces projetées peuvent provoquer des blessures.
- d) **Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez toujours que l'outil de coupe ou la lame de scie et l'unité de coupe ou de sciage ne sont pas endommagés.** Les pièces endommagées augmentent le risque de blessure.
- e) **Suivez les instructions pour le changement des outils à insérer.** Un serrage incorrect des écrous ou des vis de la lame de scie peut soit endommager la lame de scie, soit la faire se détacher.
- f) **La vitesse de rotation nominale de l'outil de coupe doit être au moins aussi élevée que la vitesse de rotation maximale indiquée sur la machine.** Les outils de coupe qui tournent plus vite qu'à leur vitesse de rotation nominale risquent de se briser et de voler en éclats.
- g) **Portez des lunettes de protection, des protections auditives, un casque et des gants de protection.** Un équipement de protection individuelle approprié limite les blessures dues à des projections de pièces ou à un contact accidentel avec le fil de coupe ou la lame de scie.
- h) **Portez toujours des chaussures de sécurité lorsque vous utilisez l'appareil. Ne jamais travailler pieds nus ou avec des sandales ouvertes.** Vous réduisez ainsi le risque de vous blesser au pied en cas de contact avec la lame de scie en rotation.
- i) **Portez toujours un pantalon long lorsque vous utilisez l'appareil.** La peau nue augmente la probabilité de blessures causées par des pièces éjectées.
- j) **Tenez les personnes présentes à distance lors de l'utilisation de la machine.** Les pièces projetées peuvent provoquer des blessures graves.
- k) **Servez-vous toujours des deux mains pour utiliser la machine.** Tenez la machine à deux mains pour éviter toute perte de contrôle.
- l) **Tenez le coupe-bordures, la débroussailleuse ou la débroussailleuse avec lame de scie uniquement par les surfaces de préhension isolées, car le fil de coupe ou la lame de scie risque de toucher des câbles électriques cachés.**

- Le contact du fil de coupe ou de la lame de scie avec une ligne électrique peut également mettre les parties métalliques de l'appareil sous tension et provoquer un choc électrique.
- m) **Veillez toujours à avoir une position stable et n'utilisez la machine que si vous êtes debout sur le sol.** Une surface au sol glissante ou des surfaces d'appui instables peuvent vous faire perdre l'équilibre ou le contrôle de la machine.
- n) **N'utilisez pas l'appareil sur des pentes trop abruptes.** Cela permet de réduire le risque de perdre le contrôle, de glisser et de tomber, au risque de vous blesser.
- o) **Lorsque vous travaillez en pente, veillez à avoir une position stable ; travaillez toujours transversalement à la pente, jamais vers le haut ou vers le bas, et soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de direction de travail.** Cela permet de réduire le risque de perdre le contrôle, de glisser et de tomber, au risque de vous blesser.
- p) **Maintenez toutes les parties du corps à distance du fil de coupe ou de la lame de scie lorsque vous travaillez. Avant de mettre la machine en marche, assurez-vous que le fil de coupe ou la lame de scie ne touche rien.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la machine peut entraîner des blessures sur vous-même ou sur d'autres personnes.
- q) **N'utilisez pas la machine au-dessus de la hauteur de la taille.** Cela aide à éviter un contact accidentel avec le fil de coupe ou la lame de scie et permet de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.
- r) **Lors de la coupe de broussailles et d'arbustes se trouvant sous tension mécanique, soyez prêt à réagir en cas de rebondissement.** Lors de la détente des fibres de bois, des broussailles ou des arbustes peuvent heurter l'utilisateur et/ou rendre la machine incontrôlable.
- s) **Soyez particulièrement prudent lors de la coupe de broussailles et de jeunes arbres.** Les matériaux minces peuvent rester coincés dans la lame de scie et vous percuter ou vous faire perdre l'équilibre.
- t) **Maintenez la machine sous contrôle et ne touchez pas les lames de scie ou autres pièces dangereuses lorsqu'elles sont encore en mouvement.** Cela réduit le risque de vous blesser avec des pièces en mouvement.
- u) **Portez la machine éteinte et éloignée de votre corps.** Une manipulation appropriée de la machine réduit la probabilité d'un contact accidentel avec la lame de scie en rotation.
- v) **Pour le transport ou le stockage de la machine, placez toujours le capuchon de protection sur la lame de scie en métal.** Une manipulation appropriée de la machine réduit la probabilité d'un contact accidentel avec la lame de scie.
- w) **Utilisez uniquement des fils, des têtes de coupe et des lames de scie de rechange conformes aux spécifications du fabricant.** Les pièces de rechange inappropriées peuvent augmenter le risque de cassure et de blessure.
- x) **Veillez à ce que l'interrupteur soit éteint et la batterie retirée avant de retirer un matériau à couper coincé ou lorsque vous effectuez la maintenance de la machine.** Une mise en marche inopinée de la machine pendant le retrait du matériau coincé peut provoquer des blessures graves.

5.9. Avertissements de sécurité généraux pour une utilisation sûre

Formation

- Veuillez lire attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les pièces de réglage et l'utilisation correcte de la machine.

- Interdire l'accès aux enfants et aux personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou dont l'expérience et les connaissances sont insuffisantes.
- Il faut surveiller les enfants pour être sûr qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne permettez jamais à des personnes qui ne sont pas familiarisées avec ces instructions ou à des enfants d'utiliser la machine. La réglementation locale peut limiter l'âge de l'utilisateur.

Préparation

- Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que les dispositifs ou les capots de protection ne sont pas endommagés, manquants ou mal installés.
- Contrôlez l'appareil avant sa mise en service, après un choc important ou une chute, afin de détecter tout signe d'endommagement ou d'usure. Faites effectuer les réparations nécessaires.
- Ne mettez jamais la machine en marche si des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux domestiques se trouvent à proximité.
- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que tous les éléments réglables, tels que les tubes de jonction ou la poignée à deux mains, sont bien bloqués.

Fonctionnement

- N'utilisez le produit qu'à la lumière du jour ou en présence d'un bon éclairage artificiel.
- N'utilisez jamais l'appareil avec un capot ou un dispositif de protection endommagé ou sans capot ou dispositif de protection.
- Éteignez toujours l'appareil et retirez les batteries ...
 - si vous laissez l'appareil sans surveillance ;
 - avant de supprimer un blocage ;
 - avant de nettoyer, d'entretenir, de vérifier ou de manipuler l'appareil ;
- après un contact avec un corps étranger ;
- si l'appareil vibre de manière anormale.
- Tenez toujours les mains et les pieds à l'écart de l'outil de coupe, en particulier lorsque vous mettez le moteur en marche.
- Maintenez toujours les orifices de ventilation du moteur exempts de corps étrangers.
- Ne remplacez jamais le dispositif de coupe non métallique par un dispositif de coupe métallique.
- Respectez toujours une distance d'au moins 15 m par rapport à d'autres personnes afin d'éviter tout danger. Si une personne ou un animal pénètre dans la zone de travail, arrêtez immédiatement votre travail.
- Tenez toujours l'appareil sur votre droite afin d'en assurer un contrôle maximal. Vous réduisez ainsi le risque de rebond.
- Portez des vêtements de travail ajustés qui offrent une protection, comme un pantalon long, des chaussures de sécurité, des gants de protection résistants, un casque de protection, un masque de protection pour le visage ou des lunettes de protection pour vous protéger les yeux, et des bouchons antibruit ou une autre protection auditive contre le bruit.
- Une utilisation prolongée de l'appareil à moteur peut entraîner des problèmes de circulation dans les mains dus aux vibrations (maladie des doigts blancs). Vous pouvez cependant prolonger la durée d'utilisation en portant des gants adaptés ou en faisant régulièrement des pauses. Tenez compte du fait que la disposition personnelle à une mauvaise circulation, des températures extérieures basses ou des forces de préhension importantes lors du travail diminuent la durée d'utilisation.

Maintenance et stockage

- Après avoir heurté un objet dur ou en cas de vibrations excessives, inspectez l'appareil pour détecter d'éventuels dommages. Faites effectuer les réparations nécessaires.
- Éteignez toujours l'appareil et retirez les batteries, avant de nettoyer l'appareil ou d'effectuer des travaux de maintenance.
- Pour éviter toute blessure, tenez vos mains à l'écart du coupe-fil lors des travaux de nettoyage et d'entretien du capot de protection.
- Faites affûter un outil de coupe émoussé par un atelier spécialisé. Si le couteau est émoussé ou abîmé, le risque de rebond augmente, ce qui est susceptible d'entraîner des blessures.
- Effectuez les travaux d'entretien et de nettoyage régulièrement. Ne faites réparer l'appareil que par un atelier agréé.
- N'utilisez que des pièces et accessoires d'origine. C'est la seule manière de garantir la sécurité de l'appareil. L'utilisation d'accessoires ou de pièces rapportées qui ne sont pas expressément recommandés par le fabricant est considérée comme non conforme et comporte des risques importants. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des dommages résultant d'une utilisation non conforme.
- Conservez toujours l'appareil hors de portée des enfants.

Risques résiduels

- Même en cas d'utilisation appropriée, il subsiste toujours des risques résiduels qui ne peuvent pas être exclus. Les risques résiduels potentiels suivants peuvent être identifiés à partir du type de construction :
 - coupures dues à un contact involontaire avec la bobine de fil ;
 - coupures dues à la préhension de la bobine de fil en rotation ;
 - lésions auditives dues à une protection auditive insuffisante ;

- Risques sanitaires engendrés par les vibrations au niveau des mains et des bras si vous utilisez l'appareil pendant une période prolongée, si vous ne le guidez et ne l'entretenez pas correctement.

5.10. Causes du rebond et mises en garde correspondantes

- Le rebond est un mouvement soudain de la machine vers le côté, vers l'avant ou vers l'arrière, qui peut se produire lorsque l'outil de coupe se coince ou s'accroche à un objet, comme un jeune arbre ou une souche. Il peut être si violent qu'il entraîne la machine et/ou l'utilisateur dans n'importe quelle direction et conduit finalement à la perte de contrôle de la machine.
- Il est possible d'éviter le rebond et les risques associés en prenant les précautions appropriées, comme indiqué ci-dessous.
 - a) **Saisissez fermement la machine à deux mains et positionnez les bras de manière à pouvoir résister aux forces du rebond. Tenez-vous à gauche de la machine.** Un rebond peut augmenter le risque de blessure en raison du mouvement inattendu de la machine. L'utilisateur peut maîtriser les forces du rebond grâce à des mesures de précaution adaptées.
 - b) **Lorsque la lame de scie est grippée ou lorsque vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, éteignez la machine et maintenez la scie immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame de scie s'immobilise complètement. Si la lame est coincée, n'essayez jamais de retirer la machine du matériau ou de la tirer vers l'arrière tant que la lame est en mouvement ; vous risqueriez de provoquer un rebond.** Identifiez et supprimez la cause du coincement de la lame de scie.

- c) **N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées.** Les lames de scie émoussées ou endommagées augmentent le risque de se coincer ou de s'accrocher à un objet et peuvent provoquer un rebond.
- d) **Assurez-vous toujours d'avoir une bonne visibilité sur le matériau à couper.** Le rebond est plus probable dans les zones où il est difficile de voir le matériau à couper.
- e) **Éteignez la machine si une autre personne s'approche pendant votre travail.** D'autres personnes peuvent être plus facilement touchées et blessées par la lame de scie en rotation en cas de rebond.


6. Avant la mise en service

6.1. Charger le bloc-batterie

PRUDENCE !

- ▶ Débranchez toujours la fiche secteur du chargeur avant d'en retirer le bloc-batterie ou de le mettre en place.






AVERTISSEMENT !

- ▶ Respectez les consignes de sécurité et les instructions concernant la recharge et l'utilisation correcte indiquées dans le mode d'emploi de votre batterie et de votre chargeur de la gamme .

Vous trouverez une description détaillée concernant le processus de recharge et d'autres informations dans ce mode d'emploi séparé.



REMARQUE

- ▶ Ne chargez jamais le bloc-batterie lorsque la température ambiante est inférieure à 4 °C ou supérieure à 40 °C. Si une batterie lithium-ions doit rester stockée pendant une période prolongée, il faut contrôler régulièrement son état de charge. L'état de charge optimal se situe entre 50 % et 80 %. Le climat de stockage doit être frais et sec dans une température ambiante située entre 0 °C et 50 °C.
- ▶ La plage de température ambiante recommandée pour l'utilisation avec les outils et les batteries se situe entre -5 °C et 50 °C.



- ◆ Le cas échéant, retirez les batteries de l'appareil.
- ◆ Introduisez deux blocs-batterie  dans le double chargeur rapide .
- ◆ Insérez la fiche secteur dans la prise de courant.
- ◆ Une fois l'opération de recharge terminée, débranchez le double chargeur rapide  du secteur et retirez les blocs-batteries  respectifs.
- ◆ Entre deux opérations de recharge consécutives, éteignez le double chargeur rapide  pendant au minimum 15 minutes. Débranchez pour cela la fiche secteur.

6.2. Mettre le bloc-batterie dans l'appareil/l'en retirer

Mettre le bloc-batterie en place

- ◆ Faites s'enclencher les deux blocs-batteries  dans le bloc moteur  1 (voir fig. I).

Retirer le bloc-batterie

- ◆ Appuyez sur la touche de déverrouillage  puis retirez le bloc-batterie .

6.3. Contrôler l'état de la batterie

- ◆ Pour vérifier l'état de la batterie, appuyez sur la touche d'état de la batterie **45**. L'état et la puissance restante s'affichent comme suit dans la LED d'affichage de la batterie **45** :
ROUGE/ORANGE/VERT = charge maximale
ROUGE/ORANGE = charge moyenne
ROUGE = charge faible – recharger la batterie

7. Assemblage de l'appareil

⚠ AVERTISSEMENT !

- ▶ Avant de travailler sur l'appareil, éteignez-le et retirez-en les batteries.

7.1. Monter les poignées (fig. C)

- 1) Dévissez la poignée étoile **25** sur le tube de jonction supérieur **6** et retirez le support de poignée **25** situé en dessous.
- 2) Positionnez la poignée à deux mains **5** dans le logement de manière **27** à ce que la bague en plastique se trouve exactement dans le guide.
- 3) Fixez la poignée à deux mains **5** avec le support de poignée **25** et la poignée étoile **25**. N'oubliez pas de remettre la rondelle **A** en place. Resserrez à nouveau fermement la poignée étoile **25**.
- 4) Le cas échéant, fixez la conduite de câbles **15** avec les deux serre-câbles **16**.

7.2. Monter le capot de protection (fig. D)

⚠ AVERTISSEMENT !

- ▶ N'utilisez jamais l'appareil sans capot de protection **10**. Assurez-vous toujours que celui-ci est correctement monté.
- 1) Positionnez le capot de protection **10** sur le support **29** du tube de jonction inférieur **9**.

- 2) Fixez le capot de protection **10** avec les 4 vis **23** fournies. Pour cela, utilisez la clé Allen **21**. Serrez les vis à la main.

7.3. Relier les tubes de jonction (fig. A)

- 1) Desserrez la poignée étoile **7** sur le tube de jonction supérieur **6**.
- 2) Appuyez sur la goupille d'arrêt **8** et poussez le tube de jonction inférieur **9** jusqu'à la butée dans le tube de jonction supérieur **6**.
- 3) Tournez le tube de jonction inférieur **9** jusqu'à ce que la goupille d'arrêt **8** s'enclenche dans l'ouverture sur le tube de jonction supérieur **6** et ressorte.
- 4) Resserrez à nouveau fermement la poignée étoile **7**.

i REMARQUE

- ▶ Avant chaque utilisation, assurez-vous que les tubes de jonction **6/9** sont bien fixés ensemble.

Démontage

- 1) Desserrez la poignée étoile **7**.
- 2) Appuyez sur la goupille d'arrêt **8** et en même temps, par un léger mouvement de rotation, tirez le tube de jonction inférieur **9** hors du tube supérieur.

7.4. Monter/changer la bobine de fil (fig. E/F)

i REMARQUE

- ▶ La rondelle **35**, la rondelle de serrage **34** et l'écrou **33** ne sont pas nécessaires pour le montage de la bobine de fil **22** et peuvent être retirés.

- 1) Assurez-vous que le moteur est éteint et retirez les batteries.
- 2) Posez l'appareil sur le sol de manière à ce qu'il soit bien stable. Tournez-le de manière à pouvoir travailler confortablement sur la partie inférieure du capot de protection **10**.
- 3) Bloquez la broche de fixation **32** en enfonçant la broche **C** et en la maintenant.

Tournez légèrement le disque d'entraînement **B** jusqu'à ce qu'il se bloque. Dévissez la bobine de fil **22** dans le sens horaire de la broche de fixation **32**.

- 4) Ouvrez la boîte à bobine **39** en appuyant fortement sur la fermeture à clic **37** de chaque côté de la boîte à bobine **39** vers l'intérieur. Retirez le couvercle **36** de la boîte à bobine **39** (voir fig. F).
- 5) Enfillez les deux extrémités du fil de la nouvelle bobine **33** dans la sortie de fil correspondante **40**.
- 6) Placez la bobine **33** dans la boîte à bobine **39** et fermez le couvercle **36** en enclenchant les deux clips de fermeture **37**.
- 7) Vissez la bobine de fil **22** en sens inverse des aiguilles d'une montre sur la broche de fixation **32**.
- 8) Bloquez la broche de fixation **32** en enfonçant la broche **C** et en la maintenant. Tournez légèrement le disque d'entraînement **B** jusqu'à ce qu'il se bloque.
- 9) Continuez à tourner la bobine de fil **22** jusqu'en butée de manière à ce qu'elle soit bien serrée.
- 10) Relâchez ensuite la broche **C** afin de déverrouiller la broche de fixation **32**.

i REMARQUE

- Si vous montez la bobine de fil **22** pour la première fois, sautez les étapes 4) à 6).

Enroulement de la bobine de fil

- ◆ Au lieu d'acheter une nouvelle bobine **33**, vous pouvez également acheter un fil de nylon de 2,4 mm et de 5 m de long dans un magasin spécialisé et l'enrouler vous-même sur la bobine **33**.

i REMARQUE

- Lors de l'enroulement manuel, utilisez la rainure **41** sur la bobine **33** pour pincer le fil de nylon afin qu'il ne se déroule pas à nouveau de lui-même.
- ◆ Vous pouvez simplement enfiler le fil avec la boîte à bobine fermée ou, alternativement, avec la boîte à bobine **39** ouverte.

Lorsque la boîte à bobine est fermée

- 1) Veillez à ce que les deux flèches sur le couvercle **36** et sur le bouton rotatif **23** de la bobine de fil **22** pointent l'une vers l'autre (voir fig. 1).

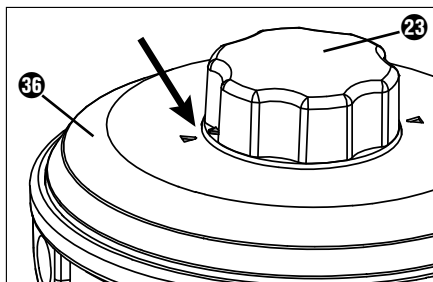


Fig. 1

- ◆ Cela garantit que le fil peut être enfilé directement dans le canal de fil de la bobine **33**.
- 2) Enfillez le fil par une sortie de fil **40** et continuez à l'enfiler dans le canal du fil jusqu'à ce qu'il ressorte par l'autre sortie de fil **40**.
 - 3) Tirez sur les deux extrémités du fil pour égaliser la longueur, de sorte qu'elles soient à peu près de la même longueur et que la bobine **33** soit au centre.
 - 4) Tournez le bouton rotatif **23** dans le sens de la flèche indiquée sur la partie inférieure de la boîte à bobine **39** pour enrouler le fil. L'enroulement est plus facile si vous appuyez simultanément sur le bouton rotatif **23**.

Lorsque la boîte à bobine est ouverte

- 1) Si le fil ne s'insère pas facilement dans le canal intérieur du fil, ouvrez la boîte à bobine **39** en appuyant sur les deux clips de fermeture **37**.
- 2) Placez la bobine vide **33** sans la serrer sur le ressort. Veillez à ce que le canal du fil soit aligné avec les deux orifices de sortie du fil.
- 3) Introduisez les extrémités du fil dans les ouvertures **35** de la boîte à bobine **39** et dans le canal du fil de la bobine **33**.

- 4) Tirez sur les deux extrémités du fil pour égaliser la longueur, de sorte qu'elles soient à peu près de la même longueur et que la bobine 38 soit au centre.
- 5) Remplacez le couvercle 45 sur la boîte à bobine 39.
- 6) Tournez le bouton rotatif 23 dans le sens de la flèche indiquée sur la partie inférieure de la boîte à bobine 39 pour enrouler le fil. L'enroulement est plus facile si vous appuyez simultanément sur le bouton rotatif 23.

7.5. Monter/changer la lame à 2 dents (fig. E)

⚠ AVERTISSEMENT !

- ▶ La lame à 2 dents 24 est très tranchante. Ne retirez le capot de protection de la lame qu'après le montage. Portez des gants de protection.

- 1) Assurez-vous que le moteur est éteint et retirez les batteries.
- 2) Posez l'appareil sur le sol de manière à ce qu'il soit bien stable. Tournez-le de manière à pouvoir travailler confortablement sur la partie inférieure du capot de protection 10.
- 3) Bloquez la broche de fixation 42 en enfonçant la broche C et retirez le cas échéant la bobine de fil 22 montée, comme décrit au chapitre 7.4. **Monter/ changer la bobine de fil (fig. E/F).**
- 4) Sur la broche de fixation 42, positionnez la lame à 2 dents 24 avec la rondelle 35, la rondelle de serrage 34 et l'écrou 33. La lame à 2 dents 24 peut être utilisée des deux côtés.
- 5) Vissez fermement l'écrou 33 avec la clé multifonctions 20. Ce faisant, maintenez la broche C et tournez le disque d'entraînement B enfoncée afin de bloquer la broche de fixation 42.
- 6) Relâchez ensuite à nouveau la broche C afin de déverrouiller la broche de fixation 42.

- 7) Procédez en sens inverse pour démonter à nouveau la lame à 2 dents 24.

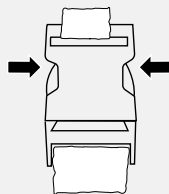
i REMARQUE

- ▶ Si la lame à 2 dents 24 s'émousse, un atelier spécialisé peut l'affûter. Lorsqu'elle est endommagée ou présente un déséquilibre, il convient de la remplacer (voir chapitre 20. **Commande d'une batterie de rechange et d'un chargeur.**)

8. Enfiler le harnais

⚠ AVERTISSEMENT !

- ▶ N'utilisez jamais l'appareil sans harnais 48. Éteignez toujours l'appareil avant de retirer le harnais 48.
- ▶ N'utilisez jamais plusieurs supports de ceinture ou plusieurs bandoulières en même temps.



Le harnais 48 est équipé d'un dispositif de déverrouillage rapide 49 pour détacher rapidement l'appareil du harnais 48 dans une situation de danger.

En cas de situation dangereuse, appuyez sur les deux côtés du dispositif de déverrouillage rapide 49 pour dégager l'appareil du harnais 48.

- 1) Placez le harnais 48 de sorte que la sangle d'épaule 47 soit sur le dos.
- 2) Fermez le harnais 48 (voir fig. K) et adaptez-le à votre tour de taille comme indiqué sur la fig. L.
- 3) Tendez les bandoulières en les tirant vers le bas (voir fig. M et N). La longueur de la sangle est parfaitement réglée lorsque le mousqueton se trouve à environ 10 cm en dessous de la taille.
- 4) Fixez le mousqueton à l'œillet 3 sur le tube de jonction supérieur 6.
- 5) Placez la plaque de protection corporelle au niveau de la hanche, entre le corps et l'appareil.

i REMARQUE

- ▶ Veillez à ce qu'aucun autre élément ne vienne gêner le desserrage ou le retrait de la sangle **48**.

8.1. Équilibrer l'appareil

- ◆ Pour une utilisation avec la bobine de fil **22** ou la lame à 2 dents **24**, choisissez à chaque fois la position correcte de l'œillet **3** pour le harnais **48**.
 - ◆ L'appareil fixé à l'œillet **3** devrait, sans que vous ayez à le tenir des deux mains...
 - ... être légèrement en contact avec le sol avec la bobine de fil **22** ;
 - ...être, avec la lame à 2 dents **24**, à environ 20 cm du sol en équilibre.
- 1) Desserrez un peu la vis de l'œillet **3** pour le harnais **48**, de sorte que l'œillet **3** puisse être déplacé.
 - 2) Déplacez l'œillet **3** sur le tube de jonction supérieur **6** de manière à équilibrer l'appareil en fonction de l'outil de coupe, comme décrit précédemment.
 - 3) Revissez fermement la vis sur l'œillet **3** une fois l'appareil correctement positionné.

9. Mise en service

Avant d'utiliser l'appareil, insérez **les deux** batteries (voir fig. I) et enfillez le harnais **48**.

⚠ AVERTISSEMENT !

- ▶ N'utilisez jamais l'appareil sans capot de protection **10**.
- ▶ Portez des vêtements appropriés, des lunettes de protection pour les yeux et des protections auditives lorsque vous travaillez avec l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT !

- ▶ Avant chaque utilisation, assurez-vous que l'appareil est opérationnel. L'interrupteur Marche/Arrêt **17** et le verrouillage de sécurité **18** ne doivent pas être bloqués. Une fois l'interrupteur relâché, le moteur doit s'arrêter. N'utilisez pas l'appareil si un interrupteur est défectueux ou endommagé.

i REMARQUE


- ▶ Veuillez respecter les directives locales et les réglementations sur le bruit.

9.1. Mise en marche/arrêt et réglage de la vitesse de rotation

- ◆ Veillez à ce que l'appareil soit bien stable et tenez-le fermement des deux mains par les poignées, à distance de votre corps. Veillez à pouvoir déplacer librement l'appareil après l'avoir mis en marche et à ne pas toucher d'objets.

Mise en marche /Réglage de la vitesse de rotation

- 1) Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt **17** pour démarrer l'appareil. L'indicateur de niveau de charge **18** s'allume. Le niveau de vitesse réglé 1, 2, ou 3 s'allume sur la poignée **11**.

- 2)  Sélectionnez la vitesse de rotation souhaitée en appuyant sur la touche de vitesse de rotation **14**. Le niveau de vitesse sélectionné s'allume.

Vous pouvez sélectionner la vitesse de rotation comme suit :

- Niveau 1 : 4600 min⁻¹
- Niveau 2 : 5500 min⁻¹
- Niveau 3 : 7000 min⁻¹

- 3) Appuyez sur le verrouillage de sécurité **18**, maintenez-le enfoncé puis actionnez la gâchette de démarrage **12**. L'appareil commence à fonctionner à la vitesse pré-réglée.

4) Relâchez le verrouillage de sécurité 13.

i REMARQUE

- ▶ Il n'est pas possible de faire fonctionner l'appareil en continu. Vous devez maintenir la gâchette de démarrage 12 enfoncée.
- ▶ Lorsque vous saisissez la poignée 11, veillez à ne pas recouvrir le verrouillage de sécurité 13 avec votre main.

Veille

- ◆ Relâchez la gâchette de démarrage 12 pour éteindre brièvement l'appareil et le mettre en mode veille.

⚠ PRUDENCE !

- ▶ Après l'arrêt, l'outil de coupe continue à tourner pendant quelques secondes. Attendez que l'outil de coupe s'immobilise complètement. N'approchez pas les mains et les pieds de l'outil de coupe ! Il y a risque de blessure.

Éteindre

- ◆ Si vous ne souhaitez plus utiliser l'appareil, éteignez-le complètement en maintenant l'interrupteur Marche/Arrêt 17 enfoncé jusqu'à ce que l'indicateur de niveau de charge 13 ne soit plus allumé. Retirez les batteries.

10. Utilisation

10.1. Vérifier l'état de la batterie sur l'appareil

- ◆ Les LED de l'indicateur de niveau de charge indiquent l'état de charge des batteries, lorsque les batteries y sont enclenchées dans le bloc moteur 1.
- ◆ Lorsque l'appareil est activé par l'interrupteur Marche/Arrêt 17, les LED peuvent s'allumer comme suit :
 - 3 LED sont allumées (rouge, orange, vert) : Batterie chargée
 - 2 LED sont allumées (rouge et orange) : Batterie partiellement chargée

- 1 LED est allumée (rouge) : La batterie doit être chargée

- ◆ Rechargez la batterie 13 lorsque seule la LED rouge est encore allumée.

10.2. Consignes de travail

⚠ AVERTISSEMENT !

- ▶ Risque de blessures ! Travaillez de manière sûre et réfléchie !
- ◆ Lors de la coupe, veillez à respecter les prescriptions spécifiques au pays ou à la commune.
- ◆ Ne débroussailliez/coupez pas pendant les heures de repos habituelles.
- ◆ Les objets solides tels que les pierres, les pièces métalliques ou autres doivent être retirés. Ils risquent d'être projetés et de provoquer ainsi des dommages corporels ou matériels.
- ◆ Lorsque vous taillez dans des buissons ou des haies hautes, la hauteur de travail doit être d'au moins 15 cm. Cela permet de ne pas mettre en danger des animaux comme les hérissons.
- ◆ Tenez toujours l'appareil fermement et sûrement à deux mains !
- ◆ Ne coupez que l'herbe et les mauvaises herbes ! Faites attention aux racines ou aux souches d'arbres, vous risquez de trébucher.
- ◆ Travaillez avec prudence et ne mettez personne en danger lors de la taille.
- ◆ Ne travaillez que dans des conditions de visibilité et d'éclairage suffisantes !
- ◆ Observez la tête de coupe !
- ◆ Ne coupez jamais au-dessus de la hauteur des épaules !
- ◆ Ne remplacez jamais le cordon plastique par un fil d'acier – risque de blessure et de destruction !
- ◆ Ne travaillez jamais sur une échelle !
- ◆ Ne travaillez que sur des supports solides et stables !

- ◆ Ne pas se précipiter. Gardez une position et un équilibre adaptés à tout moment.
- ◆ Changez de position de travail à intervalles réguliers afin d'éviter une fatigue unilatérale.
- ◆ En cas de blocage de la tête de coupe, éteignez immédiatement l'appareil, retirez les batteries, puis éliminez le blocage.
- ◆ Le fil est automatiquement rallongé. Le coupe-fil **④** raccourcit le fil à la longueur appropriée.
- ◆ S'il n'est pas possible de rallonger le fil, procédez comme suit :
 - 1) Éteignez l'appareil.
 - 2) Poussez le bouton rotatif **⑤** vers le bas et tirez fortement sur l'extrémité du fil.
- ◆ S'il n'y a plus de fil visible, remplacez la bobine de fil **⑥** ou enroulez un nouveau fil comme décrit au chapitre **7.4. Monter/ changer la bobine de fil (fig. E/F)**.

10.3. Travailler avec la bobine de fil

- ◆ Placez l'appareil sur les petites pelouses à un angle d'environ 30° et faites pivoter la tête de coupe régulièrement vers la droite et vers la gauche dans un mouvement semi-circulaire.
- ◆ Vous obtiendrez de meilleurs résultats lorsque l'herbe ne dépasse pas 15 cm. Si l'herbe est plus haute, il est recommandé d'effectuer plusieurs passages.
- ◆ Pour tondre autour d'arbres, de piquets de clôture ou d'autres obstacles, contournez lentement l'obstacle et coupez avec les extrémités du fil.
- ◆ Évitez le contact avec des obstacles solides (pierres, murs, clôtures en lattes ou autres), sinon le fil s'utilisera rapidement. Utilisez le bord du capot de protection **⑩** pour maintenir l'appareil à la bonne distance.

! ATTENTION !

- ▶ Ne posez pas la tête de coupe sur le sol pendant son fonctionnement !

10.4. Rallonger le fil

⚠ PRUDENCE !

- ▶ Des restes de fil peuvent se détacher et être projetés. Ceci peut occasionner des blessures.
- ◆ Pour rallonger le fil, tapotez la bobine de fil **②** plusieurs fois sur une surface gazonnée pendant que l'appareil est en marche et que le moteur tourne.

10.5. Travailler avec la lame à 2 dents

⚠ AVERTISSEMENT !

- ▶ Utilisez toujours le harnais **⑪** et portez des vêtements de travail appropriés lorsque vous travaillez.
- ▶ Portez des lunettes de protection, une protection auditive, un casque.
- ▶ Assurez-vous que la lame à 2 dents **⑭** est correctement fixée.
- ▶ Remplacez les outils de coupe endommagés ou émoussés.

- Ne travaillez que les surfaces libres et planes avec la lame à 2 dents **⑭**. Examiner soigneusement la surface à tailler et retirer les corps étrangers. Évitez de heurter des pierres, du métal ou d'autres obstacles. La lame pourrait être endommagée et il y a un risque de recul.
- Ne pas utiliser la lame à 2 dents **⑭** pour couper les broussailles ou la végétation sauvage.
- Vérifiez régulièrement que la lame à 2 dents **⑭** n'est pas abîmée et remplacez-la si nécessaire.
- Faites osciller l'appareil d'avant en arrière en effectuant un mouvement de tonte à la manière d'une faux.
- Maintenez la tête de coupe parallèle au sol et déterminez la hauteur de coupe.

- ◆ Nous recommandons le réglage de la vitesse de rotation suivant :
 - Niveau 1 : broussailles/arbustes
 - Niveau 2 et 3 : herbe/gazon

10.6. Lorsque l'appareil vibre

- ◆ Nettoyez l'appareil et retirez les éventuels résidus d'herbe emprisonnés sur la tête de coupe ou dans le capot de protection ⑩ (voir chapitre 11. *Maintenance et entretien*).

10.7. Éliminer les blocages

⚠ AVERTISSEMENT !

- ▶ Éteignez l'appareil et retirez-en les batteries avant de travailler sur l'outil de coupe !
- ▶ Portez des gants de protection pour éviter toute coupure.
- ◆ Retirez la cause du blocage de l'outil de coupe.

11. Maintenance et entretien

⚠ AVERTISSEMENT !

- ▶ Danger dû aux pièces en mouvement ! Éteignez l'appareil avant de procéder à toute opération de maintenance et retirez-en les batteries.
- ▶ Faites exécuter tous les travaux de réparation et d'entretien qui ne sont pas décrits dans ce mode d'emploi par notre service après-vente ou par un électricien spécialisé. N'utilisez que des pièces d'origine.
- ◆ Effectuez les travaux d'entretien et de nettoyage régulièrement.
- ◆ De nombreuses erreurs et accidents sont dus à une maintenance et un entretien insuffisants.

11.1. Nettoyer l'appareil

⚠ DANGER ! RISQUE D'ÉLECTROCUTION !

- ▶ Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ou dans d'autres liquides et ne l'aspergez pas d'eau pour le nettoyer.


⚠ PRUDENCE !

- ▶ Lorsque vous nettoyez le capot de protection ⑩, faites attention au coupe-fil ③. Vous risquez sinon de vous couper.

⚠ ATTENTION !

- ▶ N'utilisez pas de nettoyant ou de solvant. Ceux-ci peuvent en effet endommager les surfaces.
- ◆ Utilisez une brosse ou un chiffon légèrement humidifié pour nettoyer le bloc moteur ①, les fentes d'aération, les poignées ④/⑪ et les tubes de jonction ⑥/⑨.
- ◆ Nettoyez le capot de protection ⑩ et l'outil de coupe après chaque utilisation. Débarrassez-les de l'herbe coupée et de la terre en utilisant une brosse.

11.2. Travaux de maintenance générale

- ◆  Vérifiez régulièrement l'engrenage et assurez-vous qu'il y a suffisamment de graisse pour engrenages. Rajoutez si besoin un peu de graisse fluide pour engrenages (env. 18–20 g) pour lubrifier l'engrenage.
 - 1) Pour cela, dévissez la vis ⑩ (voir fig. D sur le volet dépliant) avec une clé à six pans de 5 mm (non fournie) pour enfoncer la graisse fluide pour engrenages dans l'orifice de lubrification.
 - 2) Après le remplissage, essayez le cas échéant la graisse fluide en excédent et obturez à nouveau l'orifice de lubrification avec la vis ⑩.

- ◆ Avant chaque utilisation, vérifiez que l'appareil ne présente pas de défauts ou de dommages éventuels, tels que des pièces détachées, usées ou endommagées.
- ◆ Vérifiez que le capot de protection ⑩ et les autres dispositifs de protection ne sont pas endommagés et qu'ils sont bien fixés. Remplacez-les si nécessaire.
- ◆ Vérifiez régulièrement le coupe-fil ⑪. N'utilisez en aucun cas l'appareil sans coupe-fil ou avec un coupe-fil ⑪ endommagé. Faites impérativement remplacer tout coupe-fil ⑪ défectueux par le service après-vente.

12. Dépannage

Panne	Cause	Solution
L'appareil ne démarre pas	Batteries déchargées.	Rechargez les batteries.
	Batteries pas mises en place.	Insérez les batteries.
	L'interrupteur Marche/Arrêt ⑰ est défectueux.	Adressez-vous au service après-vente.
	Gâchette de démarrage ⑫ défectueuse.	
	Le moteur est défectueux.	
L'appareil fonctionne par intermittence	Faux contact interne.	Adressez-vous au service après-vente.
	Gâchette de démarrage ⑫ défectueuse.	
L'appareil vibre fortement et fait des bruits inhabituels	Outil de coupe encrassé ou mal fixé.	Nettoyez l'outil de coupe. Serrez bien l'outil de coupe.
	Le moteur est défectueux.	Adressez-vous au service après-vente.
Mauvais résultat de coupe	Fil dans la bobine de fil ⑳ pas assez long ou épuisé.	Rallongez le fil. Remplacez-le si nécessaire.
	Le fil n'est pas sorti de la boîte à bobine ㉑ ou n'est sorti que d'un seul côté.	Enfiler correctement le fil et le réenrouler si nécessaire.
	Outil de coupe encrassé.	Nettoyez l'outil de coupe.
	Batteries pas complètement chargées/faibles.	Rechargez les batteries.
L'outil de coupe ne tourne pas	Un corps étranger, comme une branche, bloque l'outil de coupe.	Éteignez immédiatement l'appareil, retirez les batteries et éliminez le blocage.

13. Transport

- ◆ Éteignez l'appareil et retirez les batteries avant de le transporter.
- ◆ Portez l'appareil avec une main sur le tube de jonction supérieur ❸ et l'autre sur le tube de jonction inférieur ❹. Cela permet d'éviter tout contact avec des pièces dangereuses.
- ◆ Pour transporter et stocker la lame à 2 dents ❷, utilisez le cadre de protection.
- ◆ Veillez à garder une distance de sécurité avec les tierces personnes lors du transport.
- ◆ Fixez l'appareil à l'aide de sangles lors du transport afin d'éviter qu'il ne glisse et de le protéger ainsi contre les détériorations.

14. Entreposage

- ◆ Conservez l'appareil nettoyé dans un endroit sec et exempt de poussière, et toujours hors de portée des enfants.
- ◆ Rangez toujours la lame à 2 dents ❷ avec son cadre de protection.
- ◆ Il est préférable de ranger l'appareil en le suspendant, par exemple à un crochet. Utilisez pour cela l'alésage en trou de serrure ❷ situé à l'arrière du bloc moteur ❶. Si vous préférez, vous pouvez également suspendre l'appareil par sa poignée à deux mains ❺.

15. Recyclage



Le symbole de la poubelle barrée signifie que cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères à la fin de sa période d'utilisation. L'appareil doit être remis aux points de collecte établis, aux déchetteries ou aux entreprises chargées du recyclage.

Veillez effacer toutes vos données personnelles avant le retour.

Avant le retour, veuillez retirer les piles ou batteries qui ne sont pas enfermées dans l'ancien appareil, ainsi que les lampes pouvant être retirées sans destruction et recyclez-les séparément.

Pour les batteries inamovibles, il convient de signaler leur présence dans l'appareil au moment de le rapporter au recyclage.

L'emballage est constitué de matériaux écologiques que vous pouvez recycler par le biais des services de recyclage locaux.

Éliminez l'emballage dans le respect de l'environnement.

Protection de l'environnement

Déposez le matériel d'entretien pollué et les consommables auprès d'un point de collecte agréé.

15.1. Recyclage des piles/batteries



Les piles/batteries doivent être traitées comme des déchets spéciaux devant être obligatoirement recyclés dans le respect de l'environnement par les entités correspondantes (commerçants, revendeurs spécialisés, services municipaux, entreprises de recyclage professionnel). Les piles/batteries peuvent contenir des métaux lourds toxiques.

Les métaux lourds qu'elles contiennent sont repérés par les lettres suivantes sous le symbole : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

Par conséquent, ne jetez pas les piles/batteries dans les ordures ménagères, rappelez-les au contraire à un point de collecte séparé.

Ne rappelez les piles/batteries qu'à l'état déchargé.

16. Garantie pour Kompernass Handels GmbH (France)

Chère cliente, cher client,

cet appareil est garanti 5 ans à compter de la date d'achat. S'ils sont compris dans la livraison, les blocs-batteries de la série X12V et X20V Team sont garantis 3 ans à compter de la date d'achat. Si ce produit venait à présenter des vices, vous disposez de droits légaux envers le vendeur de ce produit. Ces droits légaux ne sont pas restreints par notre garantie présentée ci-dessous.

Conditions de garantie

La période de garantie débute à la date d'achat. Veillez à bien conserver le ticket de caisse. Celui-ci servira de preuve d'achat. Si dans un délai de 5 ans suivant la date d'achat de ce produit, un vice de matériel ou de fabrication venait à apparaître, le produit sera réparé, remplacé gratuitement par nos soins ou le prix d'achat remboursé, selon notre choix. Cette prestation sous garantie nécessite, dans le délai de 5 ans, la présentation de l'appareil défectueux et du justificatif d'achat (ticket de caisse) ainsi que la description écrite succincte du vice et du moment de son apparition.

Si le vice est couvert par notre garantie, vous recevrez le produit réparé ou un nouveau produit en retour. Aucune nouvelle période de garantie ne débute avec la réparation ou l'échange du produit.

Période de garantie et réclamation légale pour vices cachés

L'exercice de la garantie ne prolonge pas la période de garantie. Cette disposition s'applique également aux pièces remplacées ou réparées. Les dommages et vices éventuellement déjà présents à l'achat doivent être signalés immédiatement après le déballage. Toute réparation survenant après la période sous garantie fera l'objet d'une facturation.

Étendue de la garantie

L'appareil a été fabriqué avec soin conformément à des directives de qualité strictes et consciencieusement contrôlé avant sa livraison.

La prestation de la garantie s'applique aux vices de matériel et de fabrication. L'étendue de la garantie ne couvre pas les pièces du produit qui sont exposées à une usure normale et peuvent de ce fait être considérées comme pièces d'usure, comme p. ex. les lames de scie, les lames de rechange, les papiers abrasifs, etc., ni aux détériorations de pièces fragiles, p. ex. interrupteurs ou pièces en verre.

Cette garantie devient caduque si le produit est détérioré, utilisé ou entretenu de manière non conforme. Toutes les instructions listées dans le manuel d'utilisation doivent être exactement respectées pour une utilisation conforme du produit. Des buts d'utilisation et actions qui sont déconseillés dans le manuel d'utilisation, ou dont vous êtes avertis doivent également être évités.

Le produit est uniquement destiné à un usage privé et ne convient pas à un usage professionnel. La garantie est annulée en cas d'entretien incorrect et inapproprié, d'usage de la force et en cas d'intervention non réalisée par notre centre de service après-vente agréé.

Article L217-16 du Code de la consommation

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention.

Indépendamment de la garantie commerciale souscrite, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles L217-4 à L217-13 du Code de la consommation et aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code Civil.

Article L217-4 du Code de la consommation

Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Article L217-5 du Code de la consommation

Le bien est conforme au contrat :

- 1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :
 - s'il correspond à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;
 - s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;
- 2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Article L217-12 du Code de la consommation

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

Article 1641 du Code civil

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

Article 1648 1er alinéa du Code civil

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

Les pièces détachées indispensables à l'utilisation du produit sont disponibles pendant la durée de la garantie du produit.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants

- usure normale de la capacité de l'accu
- utilisation commerciale du produit
- détérioration ou modification du produit par le client
- non-respect des consignes de sécurité et de maintenance, erreur d'utilisation
- dommages causés par des événements élémentaires

Procédure en cas de garantie

Afin de garantir un traitement rapide de votre demande, veuillez suivre les indications suivantes :

- Veuillez avoir à portée de main pour toutes questions le ticket de caisse et la référence article (IAN) 495695_2507 en tant que justificatif de votre achat.
- Vous trouverez la référence sur la plaque signalétique sur le produit, une gravure sur le produit, sur la page de garde du mode d'emploi (en bas à gauche) ou sur l'autocollant au dos ou sur le dessous du produit.

- Si des erreurs de fonctionnement ou d'autres vices venaient à apparaître, veuillez d'abord contacter par téléphone le service après-vente cité ci-dessous ou remplissez notre formulaire de contact que vous trouverez à l'adresse parkside-diy.com dans la rubrique Service après-vente.
- Vous pouvez ensuite retourner un produit enregistré comme étant défectueux en joignant le ticket de caisse et en indiquant en quoi consiste le vice et quand il est survenu, sans devoir l'affranchir à l'adresse de service après-vente communiquée.



PDF ONLINE
parkside-diy.com

Sur parkside-diy.com, vous pouvez consulter et télécharger ce mode d'emploi et de nombreux autres manuels. Ce code QR vous donne un accès direct à parkside-diy.com. Sélection-

nez votre pays et recherchez les modes d'emploi à l'aide du masque de recherche. Saisissez le numéro d'article (IAN) 495695_2507 pour accéder au mode d'emploi de votre produit.

17. Garantie pour Kompernass Handels GmbH (Belgique/Suisse)

Chère cliente, cher client, cet appareil est garanti 5 ans à compter de la date d'achat. S'ils sont compris dans la livraison, les blocs-batteries de la série X12V et X20V Team sont garantis 3 ans à compter de la date d'achat. Si ce produit venait à présenter des vices, vous disposez de droits légaux envers le vendeur de ce produit. Ces droits légaux ne sont pas restreints par notre garantie présentée ci-dessous.

Conditions de garantie

La période de garantie débute à la date d'achat. Veillez à bien conserver le ticket de caisse. Celui-ci servira de preuve d'achat.

Si dans un délai de 5 ans suivant la date d'achat de ce produit, un vice de matériel ou de fabrication venait à apparaître, le produit sera réparé, remplacé gratuitement par nos soins ou le prix d'achat remboursé, selon notre choix. Cette prestation sous garantie nécessite, dans le délai de 5 ans, la présentation de l'appareil défectueux et du justificatif d'achat (ticket de caisse) ainsi que la description écrite succincte du vice et du moment de son apparition.

Si le vice est couvert par notre garantie, vous recevrez le produit réparé ou un nouveau produit en retour. Aucune nouvelle période de garantie ne débute avec la réparation ou l'échange du produit.

Période de garantie et réclamation légale pour vices cachés

L'exercice de la garantie ne prolonge pas la période de garantie. Cette disposition s'applique également aux pièces remplacées ou réparées. Les dommages et vices éventuellement déjà présents à l'achat doivent être signalés immédiatement après le déballage. Toute réparation survenant après la période sous garantie fera l'objet d'une facturation.

Étendue de la garantie

L'appareil a été fabriqué avec soin conformément à des directives de qualité strictes et consciencieusement contrôlé avant sa livraison.

La prestation de la garantie s'applique aux vices de matériel et de fabrication. L'étendue de la garantie ne couvre pas les pièces du produit qui sont exposées à une usure normale et peuvent de ce fait être considérées comme pièces d'usure, comme p. ex. les lames de scie, les lames de rechange, les papiers abrasifs, etc., ni aux détériorations de pièces fragiles, p. ex. interrupteurs ou pièces en verre.

Cette garantie devient caduque si le produit est détérioré, utilisé ou entretenu de manière non conforme. Toutes les instructions listées dans le manuel d'utilisation doivent être exactement respectées pour une utilisation conforme du produit.

Des buts d'utilisation et actions qui sont déconseillés dans le manuel d'utilisation, ou dont vous êtes avertis doivent également être évités.

Le produit est uniquement destiné à un usage privé et ne convient pas à un usage professionnel. La garantie est annulée en cas d'entretien incorrect et inapproprié, d'usage de la force et en cas d'intervention non réalisée par notre centre de service après-vente agréé.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants

- usure normale de la capacité de l'accu
- utilisation commerciale du produit
- détérioration ou modification du produit par le client
- non-respect des consignes de sécurité et de maintenance, erreur d'utilisation
- dommages causés par des événements élémentaires

Procédure en cas de garantie

Afin de garantir un traitement rapide de votre demande, veuillez suivre les indications suivantes :

- Veuillez avoir à portée de main pour toutes questions le ticket de caisse et la référence article (IAN) 495695_2507 en tant que justificatif de votre achat.
- Vous trouverez la référence sur la plaque signalétique sur le produit, une gravure sur le produit, sur la page de garde du mode d'emploi (en bas à gauche) ou sur l'autocollant au dos ou sur le dessous du produit.
- Si des erreurs de fonctionnement ou d'autres vices venaient à apparaître, veuillez d'abord contacter par téléphone le service après-vente cité ci-dessous ou remplissez notre formulaire de contact que vous trouverez à l'adresse parkside-diy.com dans la rubrique Service après-vente.

- Vous pouvez ensuite retourner un produit enregistré comme étant défectueux en joignant le ticket de caisse et en indiquant en quoi consiste le vice et quand il est survenu, sans devoir l'affranchir à l'adresse de service après-vente communiquée.



Sur parkside-diy.com, vous pouvez consulter et télécharger ce mode d'emploi et de nombreux autres manuels. Ce code QR vous donne un accès direct à parkside-diy.com. Sélectionnez votre pays et recherchez les modes d'emploi à l'aide du masque de recherche. Saisissez le numéro d'article (IAN) 495695_2507 pour accéder au mode d'emploi de votre produit.

18. Service après-vente

FR Service France

Tel.: 0800 907 612

Formulaire de contact sur parkside-diy.com

BE Service Belgique

Tel.: 0800 12614

Formulaire de contact sur parkside-diy.com

CH Service Suisse

Tel.: 0800 563 601

Formulaire de contact sur parkside-diy.com

IAN 495695_2507

19. Importateur

Veuillez tenir compte du fait que l'adresse suivante n'est pas une adresse de service après-vente. Veuillez d'abord contacter le service mentionné.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

ALLEMAGNE

www.kompernass.com

20. Commande d'une batterie de rechange et d'un chargeur

Sur Internet, vous pouvez commander confortablement une batterie de rechange ou un chargeur sur www.kompernass.com.



Scannez le code QR avec votre smartphone/tablette.

Ce code QR vous donne un accès

direct à notre site web sur lequel vous pouvez visualiser et commander les pièces de rechange disponibles.

i REMARQUE

- ▶ Si vous rencontrez des problèmes avec la commande en ligne, vous pouvez vous adresser par téléphone ou par e-mail à notre Centre de service après-vente.
- ▶ Veuillez toujours indiquer à la commande la référence article (IAN) 495695_2507.
- ▶ Veuillez noter qu'une commande en ligne de pièces de rechange n'est pas possible pour tous les pays de livraison.

21. Traduction de la déclaration de conformité originale CE

Nous soussignés, KOMPERNASS HANDELS GMBH, responsable du document : Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, ALLEMAGNE, déclarons par la présente que ce produit est en conformité avec les normes, documents normatifs et directives CE suivants :

Directive relative aux machines
(2006/42/CE)

Compatibilité électromagnétique
(2014/30/EU)

Directive relative aux émissions sonores
(2000/14/CE), (2005/88/CE)

Niveau de puissance acoustique LWA :
Garanti : 96 dB (A)

Organisme notifié :

TÜV SÜD Industrie Product Service GmbH
Westendstr. 199, 80686 Munich, Allemagne
N° d'org. notifié : 0036

N° de certificat : OR/017831/010

Directive RoHS (2011/65/EU)*

* La seule responsabilité pour l'établissement de cette déclaration de conformité incombe au fabricant.
L'objet décrit ci-dessus de la déclaration répond aux prescriptions de la directive 2011/65/EU du Parlement européen et du Conseil en date du 8 juin 2011 visant la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques.

Normes harmonisées appliquées

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

Autre norme appliquée

IEC 62841-4-4:2020

Désignation de type de la machine :

40 V Débroussailleuse sans fil 2 en 1
PPAFS 40-Li A1

Année de fabrication : 10-2025

Numéro de série : IAN 495695_2507

Bochum, le 11/09/2025

The image shows a handwritten signature in black ink that reads "Kompernaß". To the right of the signature is the CE mark, consisting of the letters "C" and "E" in a bold, sans-serif font.

Hans-Peter Kompernaß
- Directeur général -

Sous réserve de modifications techniques
à des fins de perfectionnement.

Inhoud

1. Inleiding	80	7.4. Draadspool monteren/ vervangen (afb. E/F)	92
1.1. Gebruik in overeenstemming met de bestemming.	80	7.5. Tweetandsmes monteren/ vervangen (afb. E)	93
1.2. Gebruikte waarschuwingen en pictogrammen.	80	8. Draaggordel bevestigen	94
2. Inhoud van het pakket	82	8.1. Apparaat in balans brengen .	94
3. Apparaatbeschrijving	82	9. Ingebruikname	95
4. Technische gegevens	83	9.1. In-/uitschakelen en toerental instellen	95
5. Veiligheidsvoorschriften	84	10. Bedienen	95
5.1. Algemene veiligheidsvoor- schriften voor elektrische gereedschappen	84	10.1. Accupeil controleren.	95
5.2. Veiligheid op de werkplek . .	84	10.2. Gebruiksvoorschriften	96
5.3. Elektrische veiligheid	84	10.3. Werken met de draadspool .	96
5.4. Veiligheid van personen	85	10.4. Draad langer maken	96
5.5. Gebruik van en omgang met het elektrische gereedschap .	85	10.5. Werken met het tweetandsmes.	97
5.6. Gebruik en behandeling van het accugereedschap	86	10.6. Als het apparaat trilt	97
5.7. Service	87	10.7. Blokkeringen verwijderen . .	97
5.8. Veiligheidsvoorschriften voor grastrimmers, bosmaaiers en bosmaaiers met zaagblad . . .	87	11. Onderhoud en reiniging	97
5.9. Algemene veiligheidsvoor- schriften voor veilig gebruik. .	88	11.1. Apparaat reinigen	97
5.10. Terugslag: oorzaken en passende veiligheids- maatregelen	90	11.2. Algemeen onderhoud.	98
6. Vóór de ingebruikname	91	12. Problemen oplossen	98
6.1. Accupack opladen	91	13. Transport	99
6.2. Accupack plaatsen/ verwijderen	91	14. Opbergen	99
6.3. Accupeil controleren.	91	15. Afvoeren	99
7. Apparaat monteren	91	15.1. Batterijen/accu's afvoeren .	100
7.1. Handgreep monteren (afb. C)	91	16. Garantie van Kompernaß Handels GmbH	100
7.2. Beschermkap monteren (afb. D)	92	16.1. Service	101
7.3. Schachtbuis verbinden (afb. A)	92	16.2. Importeur	101
		17. Bestelling reserveaccu en oplader	102
		18. Vertaling van de oorspronkelijke EG-conformiteitsverklaring	102

1. Inleiding

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe apparaat. U hebt hiermee gekozen voor een hoogwaardig product. De gebruiksaanwijzing maakt deel uit van dit product. Hij bevat belangrijke aanwijzingen voor de veiligheid, het gebruik en het afvoeren van dit product. Lees alle bedienings- en veiligheidsaanwijzingen voordat u het product in gebruik neemt. Gebruik het product uitsluitend op de voorgeschreven wijze en voor de aangegeven doeleinden. Geef alle documenten mee als u het product doorgeeft aan een derde.

1.1. Gebruik in overeenstemming met de bestemming

Bij gebruik met een draadspoel is dit apparaat bedoeld voor het maaien van gras aan bermranden en rond boomstammen. Bij gebruik met het tweetandsmes is het apparaat bedoeld voor het maaien van struikjes, lage begroeiing, gras en onkruid. Elk ander gebruik of elke wijziging van het apparaat geldt als niet in overeenstemming met de bestemming en brengt ernstig gevaar voor ongelukken met zich mee. Voor schade die voortvloeit uit oneigenlijk gebruik aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Het apparaat is niet bestemd voor bedrijfsmatig of commercieel gebruik.


1.2. Gebruikte waarschuwingen en pictogrammen

In deze gebruiksaanwijzing, op de verpakking en op het apparaat worden de volgende waarschuwingen en pictogrammen gebruikt (indien van toepassing):

	Lees en volg de gebruiksaanwijzing!
	Waarschuwing! Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat in gebruik neemt!

	WAARSCHUWING! Bij het werken met het apparaat dient u bijzondere veiligheidsmaatregelen te nemen. Lees alle waarschuwingen en neem ze in acht.
	Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming!
	Draag een veiligheidshelm!
	Draag veiligheidshandschoenen.
	Draag antislipveiligheidsschoenen.
	Houd een veilige afstand van 15m tegenover andere personen aan.
	Houd omstanders uit de buurt van het apparaat.
	Let op! Letselgevaar door scherpe messen.
	Let op weggeslingerde delen!
	WAARSCHUWING! Gevaar voor terugslag. Pas op voor terugslag van het apparaat!
	Gebruik geen zaagbladen!
	Bescherm het apparaat tegen regen en vocht!
	Schakel het apparaat uit en verwijder de accu voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht!
	Gegarandeerd geluidsvermogensniveau van het apparaat
	Aandrijfvet aanvullen

	GEVAAR! Een waarschuwing met dit pictogram en met het signaalwoord “GEVAAR” duidt op een onmiddellijk aanwezige gevaarlijke situatie, die fataal of ernstig letsel tot gevolg heeft als deze niet wordt vermeden.
	WAARSCHUWING! Een waarschuwing met dit pictogram en met het signaalwoord “WAARSCHUWING” duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie, die fataal of ernstig letsel tot gevolg kan hebben als deze niet wordt vermeden.
	VOORZICHTIG! Een waarschuwing met dit pictogram en met het signaalwoord “VOORZICHTIG” duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie, die licht of matig letsel tot gevolg kan hebben als deze niet wordt vermeden.
	LET OP! Een waarschuwing met dit pictogram en met het signaalwoord “LET OP” duidt op een mogelijke situatie die materiële schade tot gevolg kan hebben als deze niet wordt vermeden.
	Opmerking: Een opmerking bevat extra informatie die de omgang met het apparaat eenvoudiger maakt.
	Dit product voldoet aan de eisen van de toepasselijke Europese en nationale richtlijnen.
	Elektrisch apparaat niet via het huisvuil verwijderen!
	Voer de verpakking af in overeenstemming met de milieuvorschriften.

 	Verpakking van recyclebare materialen. Neem de aanduiding van de verpakkingsmaterialen in acht bij de afvalscheiding: de verpakkingsmaterialen zijn voorzien van afkortingen (a) en cijfers (b) met de volgende betekenis: 1–7: kunststoffen, 20–22: papier en karton, 80–98: composietmaterialen.
 	De verpakking bevat bestanddelen van papier en/of karton. De verpakking bevat bestanddelen van plastic en/of metaal.
ES/PT	
  	 FR Cet appareil et ses accessoires se recyclent. A déposer EN MAGASIN OU A déposer EN DÉCHÈTRIE. Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !  FR  FR: Het product, de verpakking en de gebruiksaanwijzing zijn recycleerbaar, vallen onder de uitgebreide producentenverantwoordelijkheid en worden gescheiden ingezameld.

2. Inhoud van het pakket

- 1 40 V 2-in-1-accu-bosmaaier
- 1 beschermkap
- 1 tweetandsmes
- 1 draadspoel
- 1 etui voor toebehoren
- 1 inbussleutel
- 1 multifunctionele sleutel
- 1 draagriem
- 1 gebruiksaanwijzing

3. Apparaatbeschrijving

(afbeeldingen: zie uitvouwpagina's)

Afb. A:

- 1 Motorblok
- 2 Sleutelgatvormige opening
- 3 Oog
- 4 Handgreep
- 5 Maaistuur
- 6 Bovenste schachtbuis
- 7 Sterschroef
- 8 Vergrendelingspen
- 9 Onderste schachtbuis
- 10 Beschermkap
- 11 Handgreep met stuur
- 12 Starthendel
- 13 Inschakelblokkering
- 14 Toerentalknop
- 15 Kabelkanaal
- 16 Kabelklem
- 17 Aan-uitknop
- 18 Laadpeilindicator

Afb. B:

- 19 Etui voor toebehoren
- 20 Multifunctionele sleutel
- 21 Inbussleutel
- 22 Draadspoel
- 23 Draaiknop
- 24 Tweetandsmes

Afb. C:

- 25 Sterschroef
- A Sluitring
- 26 Greephouder
- 27 Houder voor maaistuur

Afb. D:

- 28 Schroef
- 29 Houder voor beschermkap
- 30 Schroef van de smeeropening
- 31 Draadknipper

Afb. E:

- 32 Bevestigingsspil
- 33 Moer
- 34 Spanschijf
- 35 Sluitring

Afb. F:

- 36 Deksel
- 37 Kliksluiting
- 38 Spoel
- 39 Spoeldoos
- 40 Draaduitgang
- 41 Moer

B Aandrijfschijf

C Pen

Afb. G:

- 42 Dubbele snellader*

Afb. H:

- 43 Accupack*
- 44 Knop voor ontgrendeling van het accupack
- 45 Toets accupeil
- 46 Acculampje

Afb. J:

- 47 Schouderplaat
- 48 Draagriem
- 49 Snelontgrendeling

* DE ACCU EN DE OPLADER ZIJN NIET INBEGREPEN

4. Technische gegevens

Nominale spanning

40 V --- (gelijkstroom) (2 x 20 V)

 Lithiumionaccu

Nominaal toerental

3 standen: n_0 4600/5500/7000 min^{-1}

Onbelast toerental - spil n_{max} 7000 min^{-1}

Vermogen 600 watt

Schroefdraad M10

Draadspoel

Maaicirkel 340 mm

Draad diameter 2,4 mm

Draad lengte 5 m

Tweetandsmes

Maaicirkel 55 mm

Geluids- en trillingsgegevens

Gemeten geluidswaarden vastgesteld conform IEC 62841-4-4. Het A-gewogen geluidsniveau van het elektrische gereedschap is gemiddeld:

Geluidsemissiewaarde

Gras-trimmer

Geluidsdruk niveau $L_{\text{PA}} = 72,7$ dB

Onzekerheid $K = 3$ dB

Geluidsvermogen niveau $L_{\text{WA}} = 94,4$ dB

Onzekerheid $K = 1,97$ dB

Bosmaaier

Geluidsdruk niveau $L_{\text{PA}} = 74,8$ dB

Onzekerheid $K = 3$ dB

Geluidsvermogen niveau $L_{\text{WA}} = 93,6$ dB

Onzekerheid $K = 1,92$ dB

gegarandeerd 96 dB

Draag gehoorbescherming!

Totale trillingswaarde

Trillingswaarde bij de handgreep

Gras-trimmer

links $a_{\text{h}} = 3,82$ m/s^2

Onzekerheid $K = 1,5$ m/s^2

rechts $a_{\text{h}} = 3,85$ m/s^2

Onzekerheid $K = 1,5$ m/s^2

Bosmaaier

links $a_{\text{h}} = 4,56$ m/s^2

Onzekerheid $K = 1,5$ m/s^2

rechts $a_{\text{h}} = 4,30$ m/s^2

Onzekerheid $K = 1,5$ m/s^2

OPMERKING

- ▶ De vermelde totale trillingswaarden en de vermelde geluidsemissiewaarden zijn in een genormeerde testopstelling gemeten en kunnen ook worden gebruikt voor de vergelijking van een elektrisch gereedschap met een ander elektrisch gereedschap.
- ▶ De vermelde totale trillingswaarden en de vermelde geluidsemissiewaarden kunnen ook worden gebruikt voor een voorlopige inschatting van de belasting.

WAARSCHUWING!

- ▶ De trillings- en geluidsemissieniveaus kunnen tijdens het daadwerkelijke gebruik van het elektrische gereedschap afwijken van de vermelde waarden, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, en in het bijzonder afhankelijk van het soort werkstuk dat wordt bewerkt.
- ▶ Er moeten veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de bediener worden vastgesteld op basis van een inschatting van de trillingsbelasting tijdens de feitelijke gebruiksomstandigheden (hierbij dient rekening te worden gehouden met alle aspecten van de bedrijfs-cyclus, bijvoorbeeld perioden waarin het gereedschap is uitgeschakeld en perioden waarin het gereedschap weliswaar is ingeschakeld maar niet wordt belast).

Het apparaat is onderdeel van de serie  van Parksider en kan met accu's van de serie  van Parksider worden gebruikt.

Accu's uit de serie  van Parksider mogen alleen met opladers uit de serie  van Parksider worden opgeladen.

Technische specificaties van de accu en oplader vindt u in de bijbehorende, afzonderlijke gebruiksaanwijzing. De oplaadtijd hangt af van verschillende factoren, zoals de omgevingstemperatuur en de netspanning ter plaatse, en kan afwijken van de opgegeven waarden.

5. Veiligheidsvoorschriften



5.1. Algemene veiligheidsvoorschriften voor elektrische gereedschappen

WAARSCHUWING!

- ▶ Lees alle veiligheidsvoorschriften, aanwijzingen, afbeeldingen en technische gegevens van dit elektrische gereedschap. Het niet naleven van de navolgende aanwijzingen kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor toekomstig gebruik.

De in de veiligheidsvoorschriften gebruikte term "elektrisch gereedschap" heeft betrekking op elektrisch gereedschap dat op netvoeding werkt (met netsnoer) en op elektrisch gereedschap dat op accu's werkt (zonder snoer).

5.2. Veiligheid op de werkplek

- Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Wanorde en een onverlichte werkomgeving kunnen ongelukken tot gevolg hebben.

- Werk met het elektrische gereedschap niet in explosiegevaarlijke omgevingen waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stof bevinden.** Elektrisch gereedschap geeft vonken af die stof of dampen kunnen doen ontvlammen.
- Houd kinderen en andere personen op afstand tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap.** Als u afgeleid raakt, zou u de controle over het elektrische gereedschap kunnen verliezen.

5.3. Elektrische veiligheid

- De stekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze veranderd of aangepast worden.** Gebruik geen adapterstekker in combinatie met gearde elektrische gereedschappen. Ongemanipuleerde stekkers en passende stopcontacten verlagen het risico op elektrische schokken.
- Voorkom lichamelijke contact met gearde oppervlakken, zoals buizen, verwarmingselementen, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geard is.
- Vermijd regen of nattigheid bij gebruik van elektrisch gereedschap.** Als er water in een elektrisch gereedschap binnendringt, bestaat er een verhoogd risico op een elektrische schok.
- Gebruik het netsnoer niet voor oneigenlijke doeleinden, bijvoorbeeld om het elektrische gereedschap te dragen, om het gereedschap op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen.** Beschadigde of in de war geraakte netsnoeren verhogen het risico op een elektrische schok.

- e) **Gebruik bij het werken met elektrisch gereedschap in de openlucht verlengsnoeren die ook geschikt zijn voor gebruik in de buitenlucht.** Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, verlaagt het risico op een elektrische schok.
- f) **Gebruik een aardlekschakelaar als het gebruik van elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is.** Het gebruik van een aardlekschakelaar verlaagt het risico op een elektrische schok.

5.4. Veiligheid van personen

- a) **Wees alert, 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 invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** Eén moment van onoplettendheid kan bij het gebruik van elektrisch gereedschap ernstig letsel tot gevolg hebben.
- b) **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen en draag altijd een veiligheidsbril.** Het dragen van persoonlijke beschermingsuitrusting zoals een stofmasker, antislipveiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, verlaagt het risico op letsel.
- c) **Voorkom onbedoelde inschakeling. Verzeker u ervan dat het elektrische gereedschap uitgeschakeld is, voordat u het aansluit op de netvoeding en/of de accu, het optilt of draagt.** Als u bij het dragen van elektrisch gereedschap uw vinger op de aan-uitknop houdt of als u een reeds ingeschakeld elektrisch gereedschap op de netvoeding aansluit, kan dit tot ongelukken leiden.
- d) **Verwijder het instelgereedschap of de sleutel voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.**

Gereedschappen of sleutels die zich in een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevinden, kunnen letsel veroorzaken.

- e) **Vermijd een abnormale lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stabiel staat en altijd uw evenwicht bewaart.** Op die manier kunt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen wijde, loszittende kleding of sieraden. Houd haren en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.** Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen door bewegende onderdelen gegrepen worden.
- g) **Als stofafzuigings- en opvangvoorzieningen kunnen worden bevestigd, moeten deze worden aangesloten en correct worden gebruikt.** Het gebruik van een stofafzuiging kan risico's door stof beperken.
- h) **Laat u niet misleiden door een vals gevoel van veiligheid en negeer nooit de veiligheidsregels voor elektrisch gereedschap, ook niet als u na veelvuldig gebruik vertrouwd bent met het elektrische gereedschap.** Onoplettendheid kan in een fractie van een seconde tot ernstig letsel leiden.

5.5. Gebruik van en omgang met het elektrische gereedschap

- a) **Voorkom overbelasting van het elektrische gereedschap. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bedoelde elektrische gereedschap.** Met een passend elektrisch gereedschap werkt u beter en veiliger in het aangegeven vermogensbereik.
- b) **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer aan- of uitgezet kan worden, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

- c) **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de afneembare accu voordat u instellingen aan het apparaat verricht, hulpstukken verwisselt of het elektrische gereedschap weglegt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het elektrische gereedschap per ongeluk kan worden gestart.
- d) **Berg elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen op wanneer het niet in gebruik is. Zorg ervoor dat het elektrische gereedschap niet wordt gebruikt door personen die er niet mee vertrouwd zijn of die deze instructies niet hebben gelezen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- e) **Wees voorzichtig en zorgvuldig bij het onderhoud van elektrisch gereedschap en hulpstukken. Controleer of bewegende onderdelen naar behoren werken en niet klemmen en of er geen onderdelen gebroken of zodanig beschadigd zijn dat de werking van het elektrische gereedschap wordt belemmerd. Laat beschadigde onderdelen vóór gebruik van het elektrische gereedschap repareren.** Veel ongelukken zijn het gevolg van slecht onderhoud van elektrisch gereedschap.
- f) **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Met zorg onderhouden zaaggereedschappen met scherpe snijkanten lopen minder vaak vast en zijn gemakkelijker te hanteren.
- g) **Gebruik elektrisch gereedschap, opzetstukken, gereedschappen enz. in overeenstemming met deze instructies. Houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de te verrichten werkzaamheden.** Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de beoogde toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- h) **Houd handgrepen en greepvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Bij gladde handgrepen en greepvlakken is een veilige bediening en beheersing van het elektrische gereedschap in onvoorziene situaties niet mogelijk.

5.6. Gebruik en behandeling van het accugereedschap

- a) **Laad de accu's uitsluitend op met laders die door de fabrikant worden aanbevolen.** Er bestaat brandgevaar als een oplader die voor een bepaald type accu's bestemd is, voor andere accu's wordt gebruikt.
- b) **Gebruik alleen de daarvoor bestemde accu's in de elektrische apparaten.** Het gebruik van andere accu's kan brandgevaar en lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- c) **Houd een niet-gebruikte accu uit de buurt van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die een overbrugging van de contacten kunnen veroorzaken.** Kortsluiting tussen de accucontacten kan brandwonden of brand tot gevolg hebben.
- d) **Bij onjuist gebruik kan er vloeistof uit de accu lekken. Vermijd contact met die vloeistof. Bij toevallig lichamelijk contact met de vloeistof afspoelen met water. Raadpleeg bovendien een arts als er vloeistof in de ogen komt.** Uittredende accuvloeistof kan huidirritaties of brandwonden tot gevolg hebben.
- e) **Gebruik geen beschadigde of gemodificeerde accu.** Beschadigde of gemodificeerde accu's kunnen zich onvoorspelbaar gedragen en gevaren door brand, explosies of letsel tot gevolg hebben.
- f) **Stel een accu niet bloot aan vuur of te hoge temperaturen.** Open vuur of temperaturen boven 130 °C (265 °F) kunnen een explosie veroorzaken.

- g) **Neem alle aanwijzingen voor het opladen in acht en laad de accu of het accugereedschap nooit buiten het in de gebruiksaanwijzing aangegeven temperatuurbereik.** Foutief laden of laden buiten het toegestane temperatuurbereik kan de accu vernielen en kan het brandgevaar verhogen.



VOORZICHTIG! EXPLOSIEGEVAAR! Probeer niet-oplaadbare accu's nooit op te laden.



Bescherm de accu

tegen hitte, bijv. ook tegen continu zonlicht, vuur, water en vocht.

Er bestaat anders explosiegevaar.

5.7. Service

- a) **Laat uw elektrische gereedschap alleen door gekwalificeerde vakmensen en uitsluitend met originele vervangende onderdelen repareren.** Op die manier blijft de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd.
- b) **Voer nooit onderhoud uit aan beschadigde accu's.** Onderhoudswerkzaamheden aan accu's mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant of een bevoegde klantenservice.

5.8. Veiligheidsvoorschriften voor grastrimmers, bosmaaiers en bosmaaiers met zaagblad

- a) **Gebruik het apparaat niet bij slecht weer, vooral niet bij onweer.** Dit vermindert het risico om door de bliksem te worden getroffen.
- b) **Inspecteer het werkgebied grondig op los rondlopende dieren.** Los rondlopende dieren kunnen gewond raken door de werkende apparaat.
- c) **Inspecteer het werkgebied grondig en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere oneigenlijke voorwerpen.**

Weggeslingerde voorwerpen kunnen verwondingen veroorzaken.

- d) **Controleer voordat u het apparaat gebruikt altijd of het maaigereedschap of zaagblad en de maai- of zaageenheid niet beschadigd zijn.** Beschadigde onderdelen verhogen het risico op letsel.
- e) **Volg de instructies op voor het verwisselen van gereedschappen.** Incorrect aangedraaide zaagbladmoeren of -schroeven kunnen het zaagblad beschadigen of resulteren in een loskomend zaagblad.
- f) **Het nominale toerental van het maaigereedschap moet minstens even hoog zijn als het maximale toerental dat op het elektrische gereedschap is vermeld.** Maaigereedschappen die sneller dan hun nominale toerental draaien, kunnen breken en wegslingeren.
- g) **Draag oog-, gehoor-, hoofdbescherming en veiligheidshandschoenen.** Passende persoonlijke beschermingsmiddelen reduceren letsel door wegslingerende onderdelen of door toevallig contact met de maaidraad of het zaagblad.
- h) **Draag bij gebruik van het apparaat altijd veiligheidsschoenen. Werk nooit op blote voeten of met open sandalen.** Dit vermindert het risico op letsel aan de voeten wanneer deze in contact komen met het draaiende zaagblad.
- i) **Draag bij gebruik van het apparaat altijd een lange broek.** Blote huid verhoogt de kans op letsel door weggeslingerde voorwerpen.
- j) **Houd omstanders tijdens het gebruik van het apparaat op veilige afstand.** Weggeslingerde delen kunnen ernstig letsel veroorzaken.
- k) **Gebruik altijd beide handen wanneer u met het apparaat werkt.** Houd het apparaat met beide handen vast, om te voorkomen dat u er de controle over verliest.

- l) **Houd de grastrimmer, de bosmaaier of de bosmaaier met zaagblad alleen vast aan de geïsoleerde greepvlakken, want de maaidraad of het zaagblad kan verborgen stroomleidingen raken.** Bij contact van de maaidraad of van het zaagblad met een leiding waar spanning op staat, kunnen ook metalen onderdelen van het apparaat onder spanning komen te staan en een elektrische schok veroorzaken.
- m) **Zorg er altijd voor dat u stevig staat en gebruik het apparaat alleen terwijl u stevig en veilig op een vlakke ondergrond staat.** Bij een glibberige ondergrond of een wankelende stand zou u uw evenwicht of de controle over het apparaat kunnen verliezen.
- n) **Gebruik het apparaat niet op te steile hellingen.** Dit vermindert het risico op controleverlies, uitglijden en valpartijen die tot letsel zouden kunnen leiden.
- o) **Als u op een hellend vlak werkt, zorg dan dat u stevig staat; werk altijd dwars op de helling, nooit omhoog of omlaag, en wees uiterst voorzichtig als u van werkrichting verandert.** Dit vermindert het risico op controleverlies, uitglijden en valpartijen die tot letsel zouden kunnen leiden.
- p) **Houd tijdens het werken alle lichaamsdelen uit de buurt van de maaidraad of het zaagblad. Controleer voordat u het apparaat inschakelt of de maaidraad of het zaagblad niets raakt.** Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van het apparaat kan leiden tot letsel van u of andere personen.
- q) **Gebruik het apparaat niet boven taillehoogte.** Dit helpt onbedoeld contact met de maaidraad of het zaagblad te voorkomen en geeft u betere controle over het apparaat in onverwachte situaties.
- r) **Let er bij het maaien van struikgewas en hout dat onder spanning staat op dat deze terug kunnen veren.**
- Wanneer de spanning op de houtvezels wegvalt, kan het struikgewas of het hout de gebruiker raken en/of het apparaat buiten controle brengen.
- s) **Wees bijzonder voorzichtig bij het zagen van struikgewas en jonge boompjes.** Dunne takjes kunnen in het zaagblad vast komen te zitten en in uw richting slaan of u uw evenwicht laten verliezen.
- t) **Houd het apparaat onder controle en raak geen zaagbladen of andere gevaarlijke delen aan die nog bewegen.** Dit reduceert het risico op letsel door bewegende onderdelen.
- u) **Draag het apparaat uitgeschakeld en van uw lichaam afgekeerd.** Een correcte hantering van het apparaat vermindert de kans op toevallig contact met het draaiende zaagblad.
- v) **Bevestig altijd de beschermkap op het metalen zaagblad wanneer u het apparaat vervoert of opbergt.** Een correcte hantering van het apparaat vermindert de kans op toevallig contact met het zaagblad.
- w) **Gebruik alleen vervangingsdraden, -snijkoppen en -zaagbladen die zijn aanbevolen door de fabrikant.** Verkeerde vervangingsonderdelen verhogen mogelijk het risico op breuk en letsels.
- x) **Zorg ervoor dat alle schakelaars zijn uitgeschakeld en dat de accu verwijderd is voordat u vastzittend materiaal verwijdert of het apparaat onderhoudt.** Onverwachte werking van het apparaat bij het verwijderen van vastzittend materiaal kan leiden tot ernstig letsel.

5.9. Algemene veiligheidsvoorschriften voor veilig gebruik

Het apparaat leren kennen

- Lees de instructies aandachtig door. Maak u vertrouwd met de bedieningselementen en met het correcte gebruik van het apparaat.

- Laat het product nooit gebruiken door kinderen of door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met gebrek aan ervaring en kennis.
- Bij kinderen is supervisie noodzakelijk om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- Laat kinderen of personen die niet met deze instructies vertrouwd zijn, nooit het apparaat gebruiken. Het kan zijn de plaatselijke wet- en regelgeving een beperking oplegt voor de leeftijd van de gebruiker.

Vorbereiding

- Controleer het apparaat vóór gebruik op beschadigde, ontbrekende of verkeerd gemonteerde beveiligingsvoorzieningen of -kappen.
- Controleer het apparaat vóór gebruik en nadat het is gevallen of na harde stoten op tekenen van schade en slijtage. Laat benodigde reparaties uitvoeren.
- Gebruik het apparaat nooit wanneer zich mensen, en dan vooral kinderen, of dieren in de buurt bevinden.
- Controleer voordat u het apparaat gebruikt of alle instelbare onderdelen, zoals de schachtbuizen of de maaistuur, stevig vergrendeld zijn.

Gebruik

- Gebruik het product alleen bij daglicht of bij goede kunstmatige verlichting.
- Gebruik het apparaat nooit met beschadigde of ontbrekende afdekkingen of veiligheidsvoorzieningen.
- Schakel altijd eerst het apparaat uit en haal de accu eruit ...
 - als u het apparaat zonder toezicht achterlaat;
 - voordat u een blokkering verwijdert;
 - voor het reinigen, onderhouden, controleren of bewerken van het apparaat;
 - na contact met een obstakel;
 - wanneer het apparaat ongewoon sterk trilt.

- Houd uw handen en voeten altijd uit de buurt van het maaigereedschap, vooral wanneer u de motor inschakelt.
- Houd de ventilatieopeningen van de motor altijd vrij van obstakels.
- Vervang nooit de niet-metalen maaivoorzieningen door metalen maaivoorzieningen.
- Bewaar altijd een afstand van minstens 15 m tot andere personen om gevaar te voorkomen. Als een persoon of een dier het werkbereik betreedt, stop dan direct met werken.
- Houd het apparaat altijd aan uw rechterzijde om maximale controle over het apparaat te houden. Dit reduceert het risico op een terugslag.
- Draag nauwsluitende werkkleding die bescherming biedt, zoals een lange broek, veiligheidsschoenen, sterke veiligheidshandschoenen, een veiligheidshelm, een beschermingsmasker voor het gezicht of een veiligheidsbril ter bescherming van de ogen en goede oordoppen of andere gehoorbescherming tegen het lawaai.
- Bij langer gebruik van het motorapparaat kan de doorbloeding van de handen verstoord raken door trillingen (ziekte van Raynaud). U kunt echter langer met het apparaat werken als u geschikte handschoenen draagt of regelmatig een pauze inlast. Houd er rekening mee dat persoonlijke aanleg voor een slechte doorbloeding, lage buitentemperaturen of het gebruik van veel kracht bij het werken de gebruiksduur kunnen reduceren.

Onderhouden en opbergen

- Controleer het apparaat op eventuele schade nadat het tegen een hard voorwerp is gestoten of als het overmatig trilt. Laat benodigde reparaties uitvoeren.
- Schakel altijd eerst het apparaat uit en haal de accu eruit voordat u het apparaat schoonmaakt of onderhoudt.

- Houd de handen tijdens reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de beschermkap uit de buurt van de draadmaaier, om letsels te voorkomen.
- Laat een bot maaigereedschap slijpen door een gespecialiseerd bedrijf. Bij een bot of beschadigd mes bestaat er verhoogd gevaar op terugslag, wat tot letsel kan leiden.
- Voer regelmatig onderhouds- en reinigingswerkzaamheden uit. Laat het apparaat uitsluitend door een erkende werkplaats repareren.
- Gebruik alleen originele onderdelen en accessoires. Alleen op die manier blijft de veiligheid van het apparaat gewaarborgd. Het gebruik van accessoires of hulpstukken die niet uitdrukkelijk door de fabrikant aanbevolen zijn, geldt als niet volgens de bestemming en houdt aanzienlijk gevaar in. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik dat niet volgens de bestemming is.
- Berg het apparaat altijd buiten het bereik van kinderen op.

Restrisico's

- Ook bij correct gebruik blijven er restrictie's bestaan die niet kunnen worden uitgesloten. Uit de aard van de constructie kunnen de volgende mogelijke restrictie's worden afgeleid:
 - snijwonden door onopzettelijk contact met de draadspool;
 - snijwonden door het grijpen in de roterende draadspool;
 - gehoorschade door onvoldoende gehoorbescherming;
 - gezondheidsschade als gevolg van hand-arm-trillingen, als het apparaat gedurende langere tijd wordt gebruikt of wanneer het niet volgens de voorschriften wordt bediend en onderhouden.

5.10. Terugslag: oorzaken en passende veiligheidsmaatregelen

- Terugslag is een plotse zijwaartse, voorwaartse of achterwaartse beweging van het apparaat die kan optreden wanneer het snijgereedschap vastloopt of in een voorwerp, bijvoorbeeld een jong boompje of een boomstronk, blijft vasthaken. De terugslag kan zo krachtig zijn dat het apparaat en/of gebruiker in een willekeurige richting wordt gedreven en de gebruiker de controle over het apparaat verliest.
- Terugslag en de bijbehorende risico's kunnen worden vermeden door passende voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder beschreven.
 - a) **Houd het apparaat met beide handen vast en breng uw armen in een positie waarin u de terugslagkrachten kunt opvangen. Sta altijd aan de linkerkant van het apparaat.** Een terugslag kan door een onverwachte beweging van het apparaat leiden tot een groter letselrisico. De gebruiker kan door passende veiligheidsmaatregelen de terugslagkrachten beheersen.
 - b) **Wanneer het zaagblad vastloopt of wanneer u het werk onderbreekt, schakelt u de zaag uit en houdt u deze rustig in het materiaal tot het zaagblad tot stilstand is gekomen. Probeer nooit om een vastgelopen zaag uit het materiaal te verwijderen of naar achteren te trekken zolang het zaagblad in beweging is, anders kan er een terugslag optreden.** Stel de oorzaak van het vastlopen van het zaagblad vast en los het probleem op.
 - c) **Gebruik geen botte of beschadigde zaagbladen.** Botte of beschadigde zaagbladen verhogen het risico op het vastlopen of vasthaken in een voorwerp en kunnen een terugslag veroorzaken.
 - d) **Zorg er altijd voor dat u een goed zicht op het te zagen materiaal hebt.** De kans op een terugslag is groter wanneer het te zagen materiaal moeilijk te zien is.

- e) **Schakel het apparaat uit wanneer een andere persoon tijdens het werken dichterbij komt.** Andere personen kunnen in geval van een terugslag sneller door het roterende zaagblad worden getroffen en verwond.


6. Vóór de ingebruikname

6.1. Accupack opladen

VOORZICHTIG!



- ▶ Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat u het accupack uit de oplader haalt of in de oplader plaatst.




WAARSCHUWING!

- ▶ Volg de veiligheidsvoorschriften en de instructies voor het opladen en correct gebruik op die in de gebruiksaanwijzing van uw accu en oplader uit de serie  beschreven zijn. Een gedetailleerde beschrijving van het oplaadproces en verdere informatie zijn te vinden in deze aparte gebruiksaanwijzing.

OPMERKING



- ▶ Laad het accupack nooit op als de omgevingstemperatuur lager is dan 4 °C of hoger is dan 40 °C. Als een lithiumionaccu langere tijd moet worden opgeslagen, moet de laadtoestand periodiek worden gecontroleerd. De optimale laadtoestand ligt tussen 50% en 80%. De accu moet worden opgeslagen in een koele, droge omgeving met een temperatuur tussen 0 °C en 50 °C.
- ▶ Het aanbevolen omgevingstemperatuurbereik voor gebruik met gereedschappen en accu's ligt tussen -5 °C en 50 °C.

- ♦ Haal evt. het accupack uit het apparaat.
- ♦ Schuif twee accupacks  in de dubbele snellader .
- ♦ Steek de stekker in het stopcontact.



- ♦ Wanneer het opladen is voltooid, haalt u de stekker van de dubbele snellader  uit het stopcontact en verwijdert u de betreffende accupacks .
- ♦ Schakel de dubbele snellader  tussen twee opeenvolgende laadcycli minstens 15 minuten uit. Haal daartoe de stekker uit het stopcontact.

6.2. Accupack plaatsen/ verwijderen



Accupack plaatsen

- ♦ Klik het accupack  vast in het motorblok  (zie afb. I).

Accupack verwijderen

- ♦ Druk op de ontgrendelknop  en neem het accupack  uit het apparaat.

6.3. Accupeil controleren






- ♦ Om het accupeil te controleren, drukt u op de accupeilknop . Het accupeil of de resterende capaciteit wordt door de accuweergave-leds  als volgt aangegeven:
ROOD/ORANJE/GROEN = maximale lading
ROOD/ORANJE = middelhoge lading
ROOD = zwakke lading – accu opladen

7. Apparaat monteren

WAARSCHUWING!

- ▶ Als u werkzaamheden aan het apparaat wilt uitvoeren, schakel dan eerst het apparaat uit en haal de accu eruit.

7.1. Handgreep monteren (afb. C)

- 1) Draai de sterschroef  op de bovenste schachtbuis  los en verwijder de daaronder liggende greephouder .
- 2) Zet het maaistuur  zo in de houder , dat de kunststofring precies in de geleiding ligt.

- 3) Zet het maaistuur **5** vast met de greephouder **25** en de sterschroef **25**. Vergeet niet de sluitring **A** weer terug te plaatsen. Draai de sterschroef **25** weer vast.
- 4) Zet indien nodig het kabelkanaal **15** vast met de beide kabelklemmen **16**.

7.2. Beschermkap monteren (afb. D)

⚠ WAARSCHUWING!

- Gebruik het apparaat nooit zonder beschermkap **10**. Controleer altijd of deze correct gemonteerd is.

- 1) Zet de beschermkap **10** op de houder **24** van de onderste schachtbuis **9**.
- 2) Zet de beschermkap **10** vast met de 4 meegeleverde schroeven **23**. Gebruik hiervoor de inbussleutel **21**. Draai de schroeven **23** handvast aan.

7.3. Schachtbuis verbinden (afb. A)

- 1) Draai de sterschroef **7** op de bovenste schachtbuis **6** los.
- 2) Druk op de vergrendelingspen **8** en schuif de onderste schachtbuis **9** tot de aanslag in de bovenste schachtbuis **6**.
- 3) Draai de onderste schachtbuis **9** zo ver, dat de vergrendelingspen **8** in de opening op de bovenste schachtbuis **6** vastklikt en eruit steekt.
- 4) Draai de sterschroef **7** weer vast.

ⓘ OPMERKING

- Controleer telkens voordat u het apparaat gebruikt of de schachtbuizen **6/9** stevig met elkaar verbonden zijn.

Demontage

- 1) Draai de sterschroef **7** los.
- 2) Druk op de vergrendelingspen **8** en trek tegelijkertijd de onderste schachtbuis **9** met een lichte draaibeweging naar boven eruit.

7.4. Draadspool monteren/vervangen (afb. E/F)

ⓘ OPMERKING

- De sluitring **45**, de spanschijf **34** en de moer **43** zijn niet nodig het monteren van de draadspool **22** en mogen worden verwijderd.

- 1) Controleer of de motor is uitgeschakeld en verwijder de accu's.
- 2) Leg het apparaat zo op de grond, dat het veilig ligt. Draai het zo, dat u vlot aan de onderkant van de beschermkap **10** kunt werken.
- 3) Blokkeer de opnamespil **32** door de pen **C** omlaag te drukken en ingedrukt te houden. Draai daarbij de aandrijfschijf **B** een beetje totdat deze blokkeert. Schroef de draadspool **22** rechtsom van de opnamespil **32** af.
- 4) Open de spoelkap **49** door de kliksluiting **47** aan beide kanten van de spoelkap **49** naar binnen vast te drukken. Neem het deksel **46** van de spoeldoos **49** (zie afb. F).
- 5) Steek de beide draadeinden van de nieuwe spoel **38** in de desbetreffende draaduitgang **40**.
- 6) Leg de spoel **38** in de spoeldoos **49** en sluit het deksel **46** door de beide kliksluitingen **47** te laten vastklikken.
- 7) Schroef de draadspool **22** linksom op de opnamespil **32**.
- 8) Blokkeer de opnamespil **32** door de pen **C** omlaag te drukken en ingedrukt te houden. Draai daarbij de aandrijfschijf **B** een beetje totdat deze blokkeert.
- 9) Draai de draadspool **22** verder tot aan de aanslag, zodat die vastzit.
- 10) Laat daarna de pen **C** los om de opnamespil **32** te ontgrendelen.

ⓘ OPMERKING

- Als u de draadspool **22** voor de eerste keer monteert, sla dan stap 4 t/m 6 over.

Draadspoel opwickelen

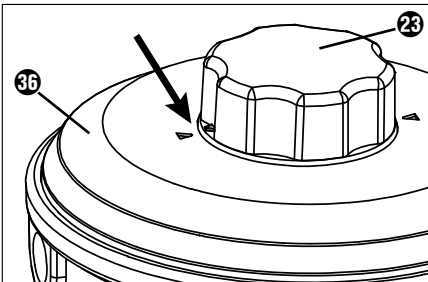
- ◆ In plaats van een nieuwe spoel 38 te monteren, kunt u ook in de vakhandel een nylon draad van 5 m met een diameter van 2,4 mm kopen en die zelf op de spoel 38 draaien.

i OPMERKING

- ▶ Gebruik bij het handmatig opwickelen de moer 41 op de spoel 38 om de nyldraad vast te klemmen, zodat hij niet vanzelf weer afrolt.
- ◆ U kunt de draad simpelweg bij de gesloten of geopende spoeldoos 39 insteken.

Bij gesloten spoeldoos

- 1) Zorg ervoor dat de beide pijlen op het deksel 36 en op de draaikop 23 van de draadspoel 22 naar elkaar wijzen (zie afb. 1).



Afb. 1

- ◆ Dit zorgt ervoor dat de draad direct in het draadkanaal van de spoel 38 kan worden gestoken.
- 2) Steek de draad door de ene draaduitgang 40 en verder in het draadkanaal totdat de draad aan de andere draaduitgang 40 eruit komt.
 - 3) Trek aan beide draadeinden om de lengte aan te passen, zodat beide einden ongeveer even lang zijn en de spoel 38 in het midden ligt.
 - 4) Draai de draaikop 23 in de richting van de pijl op de onderkant van de spoeldoos 39 om de draad op te wikkelen. Het opwickelen gaat soepeler als u tegelijkertijd op de draaikop 23 drukt.

Bij open spoeldoos

- 1) Wanneer u de draad niet goed in het binnenste draadkanaal kunt steken, opent u de spoeldoos 39 door op de beide kliksluitingen 37 te drukken.
- 2) Zet de lege spoel 38 losjes op de veer. Zorg ervoor dat het draadkanaal op één lijn ligt met beide draaduitgangen.
- 3) Steek de draadeinden door de openingen 35 van de spoeldoos 39 en door het draadkanaal van de spoel 38.
- 4) Trek aan beide draadeinden om de lengte aan te passen, zodat beide einden ongeveer even lang zijn en de spoel 38 in het midden ligt.
- 5) Zet het deksel 36 weer op de spoeldoos 39.
- 6) Draai de draaikop 23 in de richting van de pijl op de onderkant van de spoeldoos 39 om de draad op te wikkelen. Het opwickelen gaat soepeler als u tegelijkertijd op de draaikop 23 drukt.

7.5. Tweetandsmes monteren/vervangen (afb. E)

⚠ WAARSCHUWING!

- ▶ Het tweetandsmes 24 is erg scherp. Verwijder de beschermkap van het mes pas na de montage. Draag veiligheidshandschoenen.
- 1) Controleer of de motor is uitgeschakeld en verwijder de accu's.
 - 2) Leg het apparaat zo op de grond, dat het veilig ligt. Draai het zo, dat u vlot aan de onderkant van de beschermkap 10 kunt werken.
 - 3) Blokkeer de opnamespil 32 door de pen C omlaag te drukken en verwijder evt. de gemonteerde draadspoel 22, zoals beschreven in hoofdstuk **7.4. Draadspoel monteren/vervangen (afb. E/F).**

- 4) Plaats het tweetandsmes 24 met de sluitring 35, de spanschijf 34 en de moer 33 op de opnamespil 32. Het tweetandsmes 24 kan aan beide kanten worden gebruikt.
- 5) Draai de moer 33 vast met de multifunctionele sleutel 20. Houd daarbij de pen C ingedrukt en draai de aandrijfschijf B om de opnamespil 32 te blokkeren.
- 6) Laat daarna de pen C weer los om de opnamespil 32 te ontgrendelen.
- 7) Ga in omgekeerde volgorde te werk om het tweetandsmes 24 weer te demonteren.

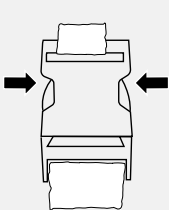
i OPMERKING

- ▶ Wanneer het tweetandsmes 25 bot is geworden, kan het door een gespecialiseerd bedrijf worden geslepen. Als het beschadigd is of uit balans is, moet het worden vervangen (zie 17. **Bestelling reserveaccu en oplader**).

8. Draaggordel bevestigen

⚠ WAARSCHUWING!

- ▶ Gebruik het apparaat nooit zonder draaggordel 48. Schakel altijd eerst het apparaat uit voordat u de draaggordel Gafdoet.
- ▶ Gebruik nooit meerdere gordelhouders of schoudergordels tegelijkertijd.



De draaggordel 48 is voorzien van een snelontgrendeling 49 om het apparaat in noodsituaties snel van de draaggordel 48 te kunnen scheiden. Druk in een noodsituatie op

beide kanten van de snelontgrendeling 49 om het apparaat in noodsituaties snel van de draaggordel 48 te kunnen scheiden.

- 1) Breng de draaggordel 48 zo aan, dat de schouderplaat 47 zich op uw rug bevindt.

- 2) Sluit de draaggordel 48 (zie afb. K) en pas deze aan uw lichaamsgrootte aan, zoals weergegeven in afb. L.
- 3) Trek de schoudergordel strak door hem naar onderen te trekken (zie afb. M en N). De gordellengte is optimaal ingesteld wanneer de karabijnhaak zich ongeveer 10 cm onder de heup bevindt.
- 4) Bevestig de karabijnhaak aan het oog 3 aan de bovenste schachtbuis 6.
- 5) Plaats de lichaamsbeschermplaat tegen de heup tussen lichaam en apparaat.

i OPMERKING

- ▶ Zorg ervoor dat geen ander deel hindert bij het lossen en verwijderen van de draaggordel 48.

8.1. Apparaat in balans brengen

- ◆ Kies voor het gebruik van het apparaat met draadspoel 22 of met tweetandsmes 24 de juiste positie van het oog 3 voor de draaggordel 48.
 - ◆ Het aan het oog 3 bevestigde apparaat moet, zonder dat u het met de handen vasthoudt ...
 - ... met de draadspoel 22 lichtjes op de grond liggen;
 - ... met het tweetandsmes 24 ongeveer 20 cm boven de grond hangen.
- 1) Draai de schroef aan het oog 3 voor de draaggordel 48 een beetje los, zodat het oog 3 kan bewegen.
 - 2) Verschuif het oog 3 aan de bovenste schachtbuis 6 zo, dat het apparaat afhankelijk van het maaigereedschap evenwichtig hangt zoals hierboven beschreven.
 - 3) Draai de schroef van het oog 3 weer vast wanneer het apparaat juist geplaatst is.

9. Ingebruikname

Voordat u het apparaat in gebruik neemt, plaatst u **beide** accu's erin (zie afb. I) en bevestigt u de draaggordel **43**.

WAARSCHUWING!

- ▶ Gebruik het apparaat nooit zonder beschermkap **10**.
- ▶ Draag tijdens het werken passende kleding alsook oog- en gehoorbescherming.
- ▶ Controleer telkens voordat u het apparaat gebruikt of het apparaat klaar voor gebruik is. De aan-uitknop **17** en de inschakelblokkering **13** mogen niet worden vastgezet. Na het loslaten van de schakelaar moet de motor uitgaan. Gebruik het apparaat niet als een schakelaar defect of beschadigd is.

OPMERKING


- ▶ Houd rekening met de regelgeving voor geluidshinder en andere plaatselijke voorschriften.

9.1. In-/uitschakelen en toerental instellen

- ◆ Zorg ervoor dat u stabiel veilig staat en houd het apparaat met beide handen vast aan de grepen en op afstand van uw lichaam.
Zorg ervoor dat het apparaat bij het inschakelen vrij kan bewegen en geen voorwerpen raakt.

Inschakelen/toerental instellen

- 1) Druk op de aan-uitknop **17** om het apparaat te activeren. De laadpeilindicatie **13** gaat branden. Op de handgreep **1** gaat de ingestelde toerentalstand 1, 2 of 3 branden.

- 2)  Selecteer het gewenste toerental door op de toerentalknop **14** te drukken. De geselecteerde toerentalstand gaat branden.

U kunt het toerental als volgt selecteren:

- Stand 1: 4600 min⁻¹
- Stand 2: 5500 min⁻¹
- Stand 3: 7000 min⁻¹

- 3) Houd de inschakelblokkering **13** ingedrukt en druk vervolgens op de starthendel **12**. Het apparaat begint met het ingestelde toerental te werken.
- 4) Laat de inschakelblokkering **13** weer los.

OPMERKING

- ▶ Het apparaat kan niet in continubedrijf worden gebruikt. U moet de starthendel **12** ingedrukt houden.

Stand-by

- ◆ Laat de starthendel **12** los om het apparaat kortstondig uit te schakelen en in de stand-bystand te zetten.

VOORZICHTIG!

- ▶ Na het uitschakelen blijft het maaigereedschap nog enkele seconden draaien. Wacht totdat het maaigereedschap volledig stilstaat. Houd uw handen en voeten uit de buurt van het maaigereedschap! Er bestaat letselgevaar.

Uitschakelen

- ◆ Als u het apparaat niet meer wilt gebruiken, schakelt u het volledig uit door de aan-uitknop **17** ingedrukt te houden totdat de laadpeilindicator **13** uitgaat. Verwijder de accu's.

10. Bedienen

10.1. Accupeil controleren

- ◆ De leds van de laadpeilweergave **13** tonen het laadpeil wanneer de accu's **43** in het motorblok **1** zijn geplaatst.
- ◆ Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld met de aan-uitknop **17**, kunnen de leds als volgt gaan branden:
 - 3 leds branden (rood, oranje, groen): accu is opgeladen
 - 2 leds branden (rood en oranje): accu is gedeeltelijk opgeladen
 - 1 led brandt (rood): accu moet worden opgeladen
- ◆ Laad de accu **43** op wanneer alleen de rode led nog brandt.

10.2. Gebruiksvoorschriften

WAARSCHUWING!

- ▶ Letselgevaar! Ga veilig en rustig te werk!
- ◆ Neem tijdens het maaien de nationale dan wel plaatselijke voorschriften in acht.
- ◆ Maai niet tijdens de algemeen gebruikelijke rusttijden.
- ◆ Verwijder eerst vaste voorwerpen zoals stenen, metalen delen enzovoort. Die kunnen namelijk worden weggeslingerd en materiële schade of letsel veroorzaken.
- ◆ Bij het maaien van hoger struikgewas of hagen moet de werkhoopte minstens 15 cm bedragen. Dit reduceert het risico voor dieren zoals egels.
- ◆ Houd het apparaat altijd stevig en veilig met beide handen vast!
- ◆ Maai alleen gras en onkruid! Let op wortels of boomstronken: u zou erover kunnen struikelen.
- ◆ Ga voorzichtig te werk en breng tijdens het maaien niemand in gevaar.
- ◆ Werk alleen wanneer u voldoende zicht en licht hebt!
- ◆ Let op de maaikop!
- ◆ Zaag nooit boven schouderhoogte!
- ◆ Vervang kunststofdraden nooit door een staaldraad - gevaar voor letsel en vernietiging!
- ◆ Werk niet op een ladder!
- ◆ Werk alleen op een vaste en stabiele ondergrond!
- ◆ Voorkom een abnormale lichaamshouding. Zorg dat u stevig staat en bewaar altijd uw evenwicht.
- ◆ Verander regelmatig van werkhouding, om vermoeidheid door een eenzijdige houding te voorkomen.
- ◆ Schakel bij blokkering van de maaikop het apparaat onmiddellijk uit, verwijder de accu's en neem vervolgens de blokkering weg.

10.3. Werken met de draadspool

- ◆ Zet het apparaat op een klein grasveld in een hoek van ongeveer 30° en zwenk de maaikop in een halve cirkelbeweging gelijkmatig van recht naar links.
- ◆ De beste resultaten bereikt u als het gras niet langer dan 15 cm is. Bij hoger gras is het raadzaam om meerdere maaibeurtten uit te voeren.
- ◆ Om rond bomen, tuinpalen of andere hindernissen te maaien, beweegt u langzaam rond de hindernis en maait u met de draadpunten.
- ◆ Vermijd contact met vaste hindernissen (stenen, muren, hekken enz.), omdat anders de draad te snel verslijt. Gebruik de rand van de beschermkap **10** om het apparaat op de juiste afstand te houden.

LET OP!

- ▶ Leg de maaikop tijdens gebruik niet op de grond!

10.4. Draad langer maken

VOORZICHTIG!


- ▶ Draadresten kunnen losraken en wegslingeren. Dat kan letsel veroorzaken.
- ◆ Om de draad langer te maken, tikt u de draadspool **22** enkele keren tegen een plek met gras terwijl het apparaat ingeschakeld is en de motor loopt.
- ◆ De draad wordt automatisch langer. De draadknipper **31** knipt de draad af tot de gepaste lengte.
- ◆ Als de draad niet kan worden verlengd, gaat u als volgt te werk:
 - 1) Schakel het apparaat uit.
 - 2) Druk de draaiknop **23** omlaag en trek krachtig aan het draaduiteinde.
- ◆ Wanneer er geen draad meer zichtbaar is, vervangt u de draadspool **22** of wikkelt u een nieuwe draad op, zoals beschreven in het hoofdstuk **7.4. Draadspool monteren/vervangen (afb. E/F)**.

10.5. Werken met het tweetandsmes

WAARSCHUWING!

- ▶ Gebruik tijdens het werken altijd de draaggordel  en draag gepaste werkkleding.
- ▶ Draag oog-, gehoor- en hoofdbescherming.
- ▶ Controleer of het tweetandsmes  correct bevestigd is.
- ▶ Vervang beschadigde of botte maai-gereedschappen.
- Bewerk alleen vrije en effen oppervlakken met het tweetandsmes . Controleer het te maaien oppervlak zorgvuldig en verwijder obstakels. Voorkomt contact met stenen, metaal of andere hindernissen. Het mes kan beschadigd raken en er bestaat gevaar voor terugslag.
- Gebruik het tweetandsmes  niet voor het snoeien van struikgewas of onkruid.
- Controleer het tweetandsmes  regelmatig op schade en vervang het indien nodig.
- Beweeg het apparaat in een sikkelvormige maaibeweging heen en weer.
- Houd daarbij de maaikop parallel met de grond en stel de gewenste maaihoogte vast.
- ◆ Wij raden de volgende toerentalinstelling aan:
 - Stand 1: lage begroeiing/struikgewas
 - Stand 2 en 3: gras/gazon

10.6. Als het apparaat trilt

- ◆ Reinig het apparaat en verwijder eventuele op de maaikop of in de beschermkap  achtergebleven grasresten (zie het hoofdstuk **11. Onderhoud en reiniging**).

10.7. Blokkeringen verwijderen

WAARSCHUWING!

- ▶ Schakel altijd eerst het apparaat uit en haal de accu eruit voordat u werkzaamheden uitvoert aan het maaigereedschap!
- ▶ Draag veiligheidshandschoenen om letsel te voorkomen.
- ◆ Verwijder oorzaak van de blokkering uit het maaigereedschap.

11. Onderhoud en reiniging

WAARSCHUWING!



- ▶ Gevaar door bewegende delen! Schakel altijd eerst het apparaat uit en haal de accu eruit voordat u onderhoud uitvoert.
- ▶ Laat reparaties en onderhoudswerkzaamheden die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beschreven, door een door ons geautoriseerde klantenservice of door een elektricien uitvoeren. Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen.
- ◆ Voer regelmatig onderhouds- en reinigingswerkzaamheden uit.
- ◆ Veel storingen en ongevallen zijn het gevolg van onvoldoende onderhoud en reiniging.

11.1. Apparaat reinigen

GEVAAR! ELEKTRISCHE SCHOK!

- ▶ Dompel het apparaat niet onder in water of andere vloeistoffen en spuit het niet schoon met water.


VOORZICHTIG!

- ▶ Let tijdens het reinigen van de beschermkap  op de draadknipper . Anders kunt u snijwonden oplopen.

! LET OP!

- ▶ Gebruik geen schoonmaak- of oplosmiddelen. Deze kunnen de oppervlakken beschadigen.
- ◆ Om het motorblok ❶, de ventilatiegleuven, de handgrepen ❹/❺ en de schachtbuisen ❻/❼ te reinigen, gebruikt u een borstel of een licht bevochtigde doek.
- ◆ Reinig de beschermkap ❿ en het maai gereedschap na elk gebruik. Verwijder grasresten en aarde met behulp van een borstel.

11.2. Algemeen onderhoud

- ◆  Controleer de aandrijving regelmatig en zorg ervoor dat er voldoende aandrijfvet aanwezig is. Vul evt. een beetje aandrijfvet bij (ca. 18–20 g) om de aandrijving te smeren.

- 1) Draai hiervoor met een 5 mm-inbus-sleutel (niet meegeleverd) de schroef ❸ open (zie afb. D op de uitvouwpagina) om het aandrijfvet in de smeeropening te drukken.
 - 2) Na het vullen veegt u eventueel overtollig vet af en sluit u de smeeropening weer met de bout ❹.
- ◆ Controleer het apparaat vóór elk gebruik op mogelijke defecten of schade, zoals losse, versleten of beschadigde onderdelen.
 - ◆ Controleer de beschermkap ❿ en andere veiligheidsvoorzieningen op beschadigingen en controleer of ze correct aangebracht zijn. Vervang ze indien nodig.
 - ◆ Controleer regelmatig de draadknipper ❶. Gebruik het apparaat onder geen beding zonder draadknipper of met beschadigde draadknipper ❶. Laat een defecte draadknipper ❶ direct door onze technische dienst vervangen.

12. Problemen oplossen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat start niet.	Accu's leeg.	Laad de accu's op.
	Accu's niet geplaatst.	Plaats de accu's.
	Aan-uitknop ❶ defect.	Neem contact op met de klantenservice.
	Starthendel ❷ defect.	
	Motor defect.	
Het apparaat werkt haperend.	Los intern contact.	Neem contact op met de klantenservice.
	Starthendel ❷ defect.	
Het apparaat hevig erg en maakt vreemde geluiden.	Maaigereedschap vuil of niet correct bevestigd.	Reinig het maaigereedschap. Maak het maaigereedschap stevig vast.
	Motor defect.	Neem contact op met de klantenservice.

Storing	Oorzaak	Oplossing
Slecht maairesultaat	Draad in draadspoel 22 niet lang genoeg of helemaal op.	Maak de draad langer. Vervang de draadspoel indien nodig.
	De draad steekt niet of slechts aan één kant uit de spoeldoos 39.	Draad correct insteken en indien nodig opnieuw opwickelen.
	Maaigereedschap vuil.	Reinig het maaigereedschap.
	Accu's niet volledig opgeladen/ zwak.	Laad de accu's op.
Het maaigereedschap draait niet.	Een obstakel, bijv. een tak, blokkeert het maaigereedschap.	Schakel het apparaat onmiddellijk uit, verwijder de accu's en verwijder de blokkering.

13. Transport

- ◆ Schakel het apparaat uit en verwijder de accu's voordat u het apparaat transporteert.
- ◆ Draag het apparaat met de ene hand aan de bovenste schachtbuis 6 en met de andere hand aan de onderste schachtbuis 9. Zo voorkomt u contact met gevaarlijke onderdelen.
- ◆ Voor het transporteren en opbergen van het tweetandsmes 24 gebruikt u het beschermframe.
- ◆ Bewaar tijdens het transport een veilige afstand tot andere personen.
- ◆ Bevestig tijdens het transport het apparaat met een spanriem, om te voorkomen dat het wegglijdt en beschadigd raakt.

14. Opbergen

- ◆ Bewaar het gereinigde apparaat op een droge en stofvrije plaats en altijd buiten bereik van kinderen.
- ◆ Bewaar het tweetandsmes 24 altijd in het bijbehorende beschermframe.
- ◆ U kunt het apparaat het beste in hangende toestand opbergen, bijv. aan een haak.

Gebruik daartoe de sleutelgatvormige opening 2 aan de achterkant van het motorblok 1. U kunt het apparaat ook ophangen aan het maaistuur 5.

15. Afvoeren



Het symbool met een doorstreepte vuilnisbak betekent dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur niet met het normale huisvuil meegegeven mag worden. Het apparaat moet worden ingeleverd bij speciaal hiervoor bestemde inzamelpunten, milieustraten of afvalverwerkingsbedrijven. Verwijder alle persoonlijke gegevens voordat u het product inlevert. Breng batterijen of accu's die niet in het oude apparaat zitten, en lampen die kunnen worden verwijderd zonder ze te vernietigen, naar een apart inzamelpunt. Bij vast ingebouwde accu's moet er bij het afvoeren op worden gewezen dat het product een accu bevat. De verpakking bestaat uit milieuvriendelijke materialen, die u via de plaatselijke recyclepunten kunt afvoeren. Voer de verpakking af volgens de milieuvorschriften.

Milieubescherming

Lever verontreinigd onderhoudsmateriaal en hulpstoffen in bij een daarvoor bestemd inzamelpunt.

15.1. Batterijen/accu's afvoeren



Batterijen/accu's moeten als gevaarlijk afval worden behandeld en moeten daarom worden ingeleverd bij een bevoegde organisatie (winkel, vakhandel, openbaar afvalpunt, commercieel afvalverwerkingsbedrijf). Batterijen/accu's kunnen giftige zware metalen bevatten.

De zware metalen worden aangeduid met letters onder het symbool: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood.

Deponeer batterijen/accu's daarom niet bij het huisvuil, maar lever ze gescheiden in.

Lever batterijen/accu's uitsluitend in ontladen toestand in.

16. Garantie van Kompernaß Handels GmbH

Geachte klant,

U hebt op dit apparaat 5 jaar garantie vanaf de aankoopdatum. Voor zover meegeleverd hebt u op de accupacks van de X12V en de X20V Team-serie 3 jaar garantie vanaf de aankoopdatum. Indien dit product gebreken vertoont, hebt u wettelijke rechten tegenover de verkoper van het product. Deze wettelijke rechten worden door onze hierna beschreven garantie niet beperkt.

Garantievoorwaarden

De garantieperiode geldt vanaf de datum van aankoop. Bewaar de kassabon zorgvuldig. U hebt hem nodig als bewijs van aankoop.

Als er binnen 5 jaar vanaf de aankoopdatum van dit product een materiaal- of fabricagefout optreedt, wordt - naar onze keuze - het product door ons kosteloos gerepareerd of vervangen of wordt de koopprijs terugbetaald. Voorwaarde voor deze garantie is dat het defecte apparaat en het aankoopbewijs (kassabon) binnen de termijn van 5 jaar worden overlegd en dat kort wordt omschreven waaruit het gebrek bestaat en wanneer het is opgetreden.

Wanneer het defect door onze garantie wordt gedekt, krijgt u het gerepareerde product of een nieuw product retour. Met de reparatie of vervanging van het product begint er geen nieuwe garantieperiode.

Garantieperiode en wettelijke aanspraken bij gebreken

De garantieperiode wordt door deze waarborg niet verlengd. Dat geldt ook voor vervangen en gerepareerde onderdelen. Eventueel al bij aankoop aanwezige schade en gebreken moeten meteen na het uitpakken worden gemeld. Voor reparaties na afloop van de garantieperiode worden kosten in rekening gebracht.

Garantieomvang

Het apparaat is op basis van strenge kwaliteitsnormen met de grootst mogelijke zorg vervaardigd en voorafgaand aan de levering nauwkeurig gecontroleerd.

De garantie geldt voor materiaal- of fabricagefouten. De garantie geldt niet voor productonderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage en die daarom als slijtonderdelen kunnen worden beschouwd, bijv. zaagbladen, reservemesjes, schuurpapier enz. of voor schade aan breekbare onderdelen zoals schakelaars of onderdelen die van glas zijn gemaakt.

Deze garantie vervalt wanneer het product is beschadigd, ondeskundig is gebruikt of is gerepareerd. Voor deskundig gebruik van het product moeten alle in de gebruiksaanwijzing beschreven aanwijzingen precies worden opgevolgd. Gebruiksdoeleinden en handelingen die in de gebruiksaanwijzing worden afgeraden of waarvoor wordt gewaarschuwd, moeten beslist worden vermeden.

Het product is uitsluitend bestemd voor privégebruik en niet voor bedrijfsmatige doeleinden. Bij verkeerd gebruik en ondeskundige behandeling, bij gebruik van geweld en bij reparaties die niet door ons erkend servicefiliaal zijn uitgevoerd, vervalt de garantie.

Garantie geldt niet bij

- normale afname van de accucapaciteit
- commercieel/bedrijfsmatig gebruik van het product
- beschadiging of modificatie van het product door de klant
- niet-naleving van de veiligheids- en onderhoudsvorschriften, bedieningsfouten
- schade door natuurrampen

Afhandeling bij een garantiekwestie

Voor een snelle afhandeling van uw aanvraag neemt u de volgende aanwijzingen in acht:

- Houd voor alle aanvragen de kassabon en het artikelnummer (IAN) 495695_2507 als aankoopbewijs bij de hand.
- Het artikelnummer vindt u op het typeplaatje van het product, op het product gegraveerd, op de titelpagina van de gebruiksaanwijzing (linksonder) of op de sticker op de achter- of onderkant van het product.
- Als er fouten in de werking of andere gebreken optreden, neemt u eerst telefonisch contact op met de hierna genoemde serviceafdeling. Of gebruik ons contactformulier, dat u op parkside-diy.com in de categorie Service vindt.

- Een als defect geregistreerd product kunt u dan zonder portokosten naar het aan u doorgegeven serviceadres sturen. Voeg het aankoopbewijs (kassabon) bij en vermeld waaruit het gebrek bestaat en wanneer het is opgetreden.



Op parkside-diy.com kunt u deze en vele andere handleidingen bekijken en downloaden. Met deze QR-code gaat u rechtstreeks naar parkside-diy.com. Selecteer uw land en zoek via het zoekvenster de gebruiksaanwijzingen op. Door invoer van het artikelnummer (IAN) 495695_2507 gaat u naar de gebruiksaanwijzing voor uw artikel.

16.1. Service

NL Service Nederland

Tel.: 0800 0229556
Contactformulier op
parkside-diy.com

BE Service België

Tel.: 0800 12614
Contactformulier
op parkside-diy.com

IAN 495695_2507

16.2. Importeur

Let op: het volgende adres is geen serviceadres. Neem eerst contact op met het opgegeven serviceadres.

KOMPERNASS HANDELS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
DUITSLAND
www.kompernass.com

17. Bestelling reserveaccu en oplader

U kunt een reserveaccu of oplader gemakkelijk en doorlopend via internet bestellen op www.kompernass.com.



Scan de QR-code met uw smartphone/tablet.

Met deze QR-code gaat u rechtstreeks naar onze website

en kunt u de beschikbare vervangingsonderdelen bestellen.

OPMERKING

- ▶ Mocht u problemen ondervinden met de online bestelling, dan kunt u telefonisch of via e-mail contact opnemen met ons servicecenter.
- ▶ Geef bij uw bestelling altijd het artikelnummer (IAN) 495695_2507 op.
- ▶ Houd er rekening mee dat online bestellen van vervangingsonderdelen niet in alle landen mogelijk is.

18. Vertaling van de oorspronkelijke EG-conformiteitsverklaring

Wij, KOMPERNASS HANDELS GMBH, documentverantwoordelijke: de heer Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, DUITSLAND, verklaren hierbij dat dit product voldoet aan de volgende normen, normatieve documenten en EU-richtlijnen:

Machinerichtlijn (2006/42/EC)

Elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU)

Richtlijn voor geluidsemissie

(2000/14/EC), (2005/88/EC)

Geluidsvermogensniveau LWA:

Gegarandeerd: 96 dB (A)

Aangemelde instantie:

TÜV SÜD Industrie Product Service GmbH

Westendstr. 199, 80686 München,

Duitsland

Aangemeld nr.: 0036

Certificaatnr.: OR/017831/010

RoHS-richtlijn (2011/65/EU)*

* De volledige verantwoordelijkheid voor het verstrekken van deze conformiteitsverklaring berust bij de fabrikant. Het hierboven beschreven object van de verklaring voldoet aan de voorschriften van de richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 aangaande de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparaten.

Toegepaste geharmoniseerde normen

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

Eveneens toegepaste norm

IEC 62841-4-4:2020

Typeaanduiding van het apparaat:

40 V 2-in-1-accu-bosmaaier

PPAFS 40-Li A1

Productiejaar: 10-2025

Serienummer: IAN 495695_2507

Bochum, 11-09-2025

Hans-Peter Kompernaß

- Bedrijfsleider -

Technische wijzigingen vanwege verdere ontwikkeling voorbehouden.

Obsah

1. Úvod	104		
1.1. Použití v souladu s určením	104		
1.2. Použitá výstražná upozornění a symboly	104		
2. Rozsah dodávky	106		
3. Popis přístroje	106		
4. Technické údaje	107		
5. Bezpečnostní pokyny	108		
5.1. Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrická nářadí	108		
5.2. Bezpečnost na pracovišti	108		
5.3. Elektrické zabezpečení	108		
5.4. Bezpečnost osob	109		
5.5. Manipulace s elektrickým nářadím a jeho použití	109		
5.6. Použití akumulátorového nářadí a manipulace s ním	110		
5.7. Servis	110		
5.8. Bezpečnostní pokyny pro travní vyžinače, křovinořezy a křovinořezy s pilovým plátkem	110		
5.9. Obecné bezpečnostní pokyny pro bezpečný provoz	112		
5.10. Zpětný ráz – příčiny a příslušné bezpečnostní pokyny	113		
6. Před uvedením do provozu	114		
6.1. Nabíjení akumulátoru	114		
6.2. Vložení akumulátoru do přístroje / jeho vyjmutí z přístroje	114		
6.3. Kontrola stavu akumulátoru	114		
7. Montáž přístroje	114		
7.1. Montáž rukojetí (obr. C)	114		
7.2. Montáž ochranného krytu (obr. D)	115		
7.3. Spojení hřídelových trubek (obr. A)	115		
		7.4. Montáž/výměna cívky se strunou (obr. E/F)	115
		7.5. Montáž/výměna dvouzubého nože (obr. E)	116
		8. Nasazení nosného popruhu	117
		8.1. Vyvážení přístroje	117
		9. Uvedení do provozu	117
		9.1. Zapnutí/vypnutí a nastavení otáček	118
		10. Ovládání	118
		10.1. Kontrola stavu akumulátoru	118
		10.2. Pracovní pokyny	118
		10.3. Práce s cívkou se strunou	119
		10.4. Prodloužení struny	119
		10.5. Práce s dvouzubým nožem	120
		10.6. Když přístroj vibruje	120
		10.7. Odstranění blokování	120
		11. Čištění a údržba	120
		11.1. Čištění přístroje	120
		11.2. Všeobecná údržba	121
		12. Odstranění závad	121
		13. Převrta	122
		14. Skladování	122
		15. Likvidace	122
		15.1. Likvidace baterií	123
		16. Záruka společnosti Kompernass Handels GmbH	123
		16.1. Servis	124
		16.2. Dovozece	124
		17. Objednávka náhradního akumulátoru a nabíječky	124
		18. Překlad originálu ES prohlášení o shodě	125

1. Úvod




Blahopřejeme vám k zakoupení vašeho nového přístroje. Rozhodli jste se tím pro vysoce kvalitní výrobek. Součástí tohoto výrobku je návod k obsluze. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti, použití a likvidaci. Před použitím výrobku se seznamte se všemi provozními a bezpečnostními pokyny. Výrobek používejte pouze předepsaným způsobem a pro uvedené oblasti použití. Při předávání výrobku třetím osobám předejte spolu s ním i tyto podklady.













1.1. Použití v souladu s určením




Při použití s cívkou se strunou je přístroj určen k dosekání trávy na okrajích záhonů a kolem kmenů stromů. Při použití s dvouzubým nožem je přístroj určen k sekání podrostu, nízké vegetace, trávy a plevelu. Jakékoli jiné použití nebo úprava přístroje jsou považovány za použití v rozporu s určením a představují závažné nebezpečí zranění. Za škody vzniklé při použití v rozporu s určením neneseme odpovědnost. Přístroj není určen pro podnikatelské účely.




1.2. Použitá výstražná upozornění a symboly

V tomto návodu k obsluze, na obalu a na přístroji (pokud je to možné) jsou použita následující varování a symboly:

	Přečtěte si a dodržujte návod k obsluze!
	Výstraha! Před uvedením do provozu je nutné si přečíst návod k obsluze!
	VÝSTRAHA! Při práci s přístrojem jsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření. Přečtěte si a dodržujte všechna výstražná upozornění.

	Noste ochranné brýle a ochranu sluchu!
	Noste ochrannou přilbu!
	Noste ochranné rukavice.
	Noste protiskluzovou bezpečnostní obuv.
	Dodržujte bezpečnostní vzdálenost min. 15 m od třetích osob.
	Udržujte okolostojící osoby v dostatečné vzdálenosti od přístroje.
	Pozor! Nebezpečí poranění ostrými noži.
	Dávejte pozor na odmrštěné díly!
	VÝSTRAHA! Nebezpečí zpětného rázu. Dávejte pozor na zpětný ráz přístroje!
	Nepoužívejte pilové listy!
	Chraňte přístroj před deštěm a mokrem!
	Před údržbovými pracemi přístroj vypněte a vyjměte akumulátor!
	Garantovaná hladina akustického výkonu přístroje
	Doplnění mazivo pro převodovky

	<p>NEBEZPEČÍ! Varování s tímto symbolem a signálním slovem „NEBEZPEČÍ“ označuje bezprostředně hrozící nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, má za následek vážné poranění nebo smrt.</p>
	<p>VÝSTRAHA! Varování s tímto symbolem a signálním slovem „VÝSTRAHA“ označuje případně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může mít za následek vážné poranění nebo smrt.</p>
	<p>OPATRŇĚ! Varování s tímto symbolem a signálním slovem „OPATRŇĚ“ označuje případně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může mít za následek lehké nebo střední poranění.</p>
	<p>POZOR! Varování s tímto symbolem a signálním slovem „POZOR“ označuje případnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může mít za následek hmotnou škodu.</p>
	<p>Upozornění: Upozornění označuje doplňující informace, usnadňující manipulaci s přístrojem.</p>
	<p>Tento výrobek splňuje požadavky platných evropských a národních směrnic.</p>
	<p>Elektrický přístroj nevyhazujte do domovního odpadu!</p>
	<p>Obal poté odevzdejte k ekologické likvidaci.</p>

	<p>Obal z recyklovatelných materiálů. Při třídění odpadu dodržujte označení obalových materiálů: Jsou označeny zkratkami (a) a číslicemi (b) s následujícím významem: 1–7: plasty, 20–22: papír a lepenka, 80–98: kompozitní materiály.</p>
 <p>ES/PT</p>	<p>Obal obsahuje papír a/nebo lepenku.</p> <p>Obal obsahuje plast a/nebo kov.</p>
 <p>FR Cet appareil et ses accessoires se recyclent</p> <p>FR</p>	<p>FR: Výrobek, obal a návod k obsluze jsou recyklovatelné, podléhají rozšířené odpovědnosti výrobce a shromažďují se odděleně.</p>

2. Rozsah dodávky

- 1 40 V aku křovinořez 2 v 1
- 1 ochranný kryt
- 1 dvouzubý nůž
- 1 cívka se strunou
- 1 taška na příslušenství
- 1 klíč s vnitřním šestihranem
- 1 multifunkční klíč
- 1 nosný popruh
- 1 návod k obsluze

3. Popis přístroje

(Zobrazení viz výklopné strany)

Obr. A:

- 1 motorový blok
- 2 vývrt klíčové dírky
- 3 očko
- 4 rukojeť
- 5 ovládací řídítka
- 6 horní hřídelová trubka
- 7 hvězdicový šroub
- 8 zajišťovací kolík
- 9 spodní hřídelová trubka
- 10 ochranný kryt
- 11 rukojeť s řízením
- 12 startovací páčka
- 13 blokovací tlačítko
- 14 tlačítko otáčecí
- 15 kabelový kanál
- 16 kabelová příchytky
- 17 vypínač
- 18 indikace stavu nabití

Obr. B:

- 19 taška na příslušenství
- 20 multifunkční klíč
- 21 šestihraný klíč
- 22 cívka se strunou
- 23 otočný knoflík
- 24 dvouzubý nůž

Obr. C:

- 25 hvězdicový šroub
- A Podložka
- 26 držadlo
- 27 upnutí pro ovládací řídítka

Obr. D:

- 28 šroub
- 29 držák na ochranný kryt
- 30 šroub otvoru mazání
- 31 zastříhovač struny

Obr. E:

- 32 upínací vřeteno
- 33 matice
- 34 napínací kotouč
- 35 podložka

Obr. F:

- 36 víko
- 37 zacvakávací uzávěr
- 38 cívka
- 39 pouzdro na cívku
- 40 výstup pro strunu
- 41 drážka

B Hnací kotouč

C Čep

Obr. G:

- 42 dvojitá rychlonabíječka*

Obr. H:

- 43 akumulátor*
- 44 odjišťovací tlačítko akumulátoru
- 45 tlačítko stavu akumulátoru
- 46 LED displej akumulátoru

Obr. J:

- 47 ramenní deska
- 48 nosný popruh
- 49 rychloupínací spona

* AKUMULÁTOR A NABÍJEČKA NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY

4. Technické údaje

Domezovací napětí

40 V \equiv (stejnoseměrný proud) (2x 20 V)

 Lithium-iontový akumulátor

Domezovací počet otáček

3 stupně: n_0 4600 / 5500 / 7000 min⁻¹

Volnoběžné otáčky –

vřeteno n_{\max} 7000 min⁻¹

Výkon 600 W

Rozměr závitu M10

cívka se strunou

Záběr žacího nože 340 mm

Tloušťka struny 2,4 mm

Délka struny 5 m

Dvouzubý nůž

Záběr žacího nože 255 mm

Informace o hluku a vibracích

Naměřená hodnota hluku stanovená dle IEC 62841-4-4. Typická hladina hluku elektrického nářadí s hodnocením A:

Hodnota emise hluku

Travní vyžinač

Hladina akustického tlaku $L_{PA} = 72,7$ dB

Nejistota $K = 3$ dB

Hladina akustického výkonu

$L_{WA} = 94,4$ dB

Nejistota $K = 1,97$ dB

Křovinořez

Hladina akustického tlaku $L_{PA} = 74,8$ dB

Nejistota $K = 3$ dB

Hladina akustického výkonu

$L_{WA} = 96,6$ dB

Nejistota $K = 1,92$ dB

garantováno 96 dB

Noste ochranu sluchu!

Celková hodnota vibrací

Vibrace na držadle

Travní vyžinač

vlevo $a_{h,} = 3,82$ m/s²

Nejistota $K = 1,5$ m/s²

vpravo $a_{h,} = 3,85$ m/s²

Nejistota $K = 1,5$ m/s²

Křovinořez

vlevo $a_{h,} = 4,56$ m/s²

Nejistota $K = 1,5$ m/s²

vpravo $a_{h,} = 4,30$ m/s²



Nejistota $K = 1,5$ m/s²

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Uvedené hodnoty emise vibrací a uvedené hodnoty emise hluku byly měřeny pomocí standardizované zkušební metody a lze je použít pro srovnání elektrického nářadí s jiným nástrojem.
- ▶ Uvedené hodnoty emise vibrací a uvedené hodnoty emise hluku lze rovněž použít k předběžnému posouzení zatížení.

VÝSTRAHA!

- ▶ Emise vibrací a hluku se mohou lišit během skutečného používání elektrického nářadí od uvedených hodnot v závislosti na způsobu, kterým se elektrické nářadí používá, zejména na způsobu, jakým je obrobek opracováván.
- ▶ Je nutné stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy na základě odhadu zatížení vibracemi za skutečných podmínek používání (přitom se musí zohlednit všechny části provozního cyklu, například časy, kdy je elektrické nářadí vypnuté, a časy, kdy je sice zapnuté, ale běží bez zatížení).

Přístroj je součástí řady  od značky Parkside a lze jej provozovat s akumulátory řady  od značky Parkside.

Akumulátory řady  značky Parkside se smí nabíjet pouze nabíječkami řady  značky Parkside.

Technické údaje k akumulátoru a nabíječe naleznete v příslušných samostatných návodech. Doba nabíjení je ovlivněna různými faktory, jako je okolní teplota a použité síťové napětí, a může se odchylovat od uvedených hodnot.

5. Bezpečnostní pokyny



5.1. Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrická nářadí

VAROVÁNÍ!

- Přečtěte si veškeré bezpečnostní pokyny, instrukce, ilustrace a technická data, jimiž je toto elektrické nářadí opatřeno. Zanedbání dodržování následujících bezpečnostních upozornění a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, k požáru a/nebo těžkým zraněním.

Veškerá bezpečnostní upozornění a pokyny uschovejte pro budoucí použití.

Pojem „elektrické nářadí“ užívaný v bezpečnostních pokynech se vztahuje na elektrická nářadí napájená ze sítě (se síťovým kabelem) a na elektrická nářadí napájená akumulátorem (bez síťového kabelu).

5.2. Bezpečnost na pracovišti

- Udržujte svůj pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.** Nepořádek a neosvětlený pracovní prostor mohou vést k úrazům.
- S elektrickým nářadím nepracujte v prostředí ohroženém výbuchem, ve kterém se nachází hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, od nichž se může vznítit prach nebo výpary.

- Při používání elektrického nářadí udržujte děti a jiné osoby v bezpečné vzdálenosti.** V případě odvedení pozornosti můžete ztratit kontrolu nad elektrickým nářadím.

5.3. Elektrické zabezpečení

- Přípojná zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčka se nesmí žádným způsobem pozměňovat. Adaptérové zástrčky nepoužívejte v kombinaci s uzemněným elektrickým nářadím.** Nepozměněné zástrčky a jím odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, např. trubek, topení, sporáků a chladniček.** Je-li vaše tělo uzemněné, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
- Elektrické nářadí chraňte před deštěm a vlhkostí.** Vniknutím vody do elektrického nářadí se zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Připojovací vedení nepoužívejte v rozporu s jeho určením pro přenášení či zavěšování elektrického nářadí nebo k vytahování zástrčky ze zásuvky. Připojovací kabel udržujte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vysoké teploty, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí přístroje.** Poškozený nebo zapletený připojovací kabel zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud pracujete s elektrickým nářadím venku, používejte pouze taková prodlužovací vedení, jež jsou schválena i pro venkovní použití.** Používáním prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní použití se snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud nelze zabránit provozu elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, používejte proudový chránič.** Použitím proudového chrániče se snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

5.4. Bezpečnost osob

- a) **Budte neustále pozorní, sledujte své počínání a k práci s elektrickým nářadím přistupujte s rozumem. Elektrické nářadí nepoužívejte, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Jediný okamžik nepozornosti při používání elektrického nářadí může způsobit vážná zranění.
- b) **Noste osobní ochranné prostředky a vždy i ochranné brýle.** Nošením osobních ochranných prostředků, jako je ochranná maska proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, a to v závislosti na druhu a použití elektrického nářadí, se snižuje riziko zranění.
- c) **Zabraňte neúmyslnému uvedení přístroje do provozu. Než elektrické nářadí zapojíte do elektrické sítě a/nebo připojíte akumulátor nebo než nářadí zvednete či přenesete, ujistěte se, že je vypnuté.** Pokud máte při přenášení elektrického nářadí prst na spínači nebo pokud do sítě zapojíte již zapnuté elektrické nářadí, může dojít k úrazu.
- d) **Než elektrické nářadí zapnete, odstraňte seřizovací nástroje nebo šroubováky.** Pokud se nástroj nebo šroubovák nachází v otáčející se části elektrického nářadí, může to vést ke zraněním.
- e) **Vyhýbejte se nepřírozenému držení těla. Zajistěte si bezpečnou stabilitu a neustále udržujte rovnováhu.** Tak dokážete elektrické nářadí v neočekávaných situacích lépe kontrolovat.
- f) **Noste vhodný oděv. Nenoste volné oblečení ani šperky. Vlasy a oděv udržujte v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých částí.** Volný a nepřiléhavý oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být pohyblivými částmi zachyceny.
- g) **Pokud je možné namontovat zařízení pro odsávání a sběr prachu, musí být správně připojeno a používáno.** Použitím odsávání prachu se může snížit ohrožení prachem.

- h) **Nenechte se ukolébat falešným pocitem bezpečnosti při nedodržování bezpečnostních předpisů pro elektrická nářadí, i když jste s elektrickým nářadím po několikanásobném použití obeznámeni.** Při nepozorné manipulaci může ve zlomku sekundy dojít k vážným zraněním.

5.5. Manipulace s elektrickým nářadím a jeho použití

- a) **Elektrické nářadí nepřetěžujte. Pro práci používejte elektrické nářadí vhodné k danému účelu.** S vhodným elektrickým nářadím se vám bude v uvedeném výkonovém rozsahu pracovat lépe a bezpečněji.
- b) **Nepoužívejte elektrické nářadí, jehož vypínač je vadný.** Elektrické nářadí, které se již nedá zapnout nebo vypnout, představuje nebezpečí a musí se opravit.
- c) **Před nastavováním přístroje, výměnou dílů vložného nástroje nebo odložením elektrického nářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyjměte vyjímatelný akumulátor.** Toto bezpečnostní opatření zabraňuje neúmyslnému spuštění elektrického nářadí.
- d) **Nepoužívaná elektrická nářadí uchovávejte mimo dosah dětí. Nedovoľte, aby elektrické nářadí používal někdo, kdo s ním není obeznámen nebo kdo si nepřečetl tento návod.** Elektrické nářadí je nebezpečné, manipulují-li s ním nezkušené osoby.
- e) **Údržbu elektrických nářadí a vložného nástroje vykonávejte pečlivě. Zkontrolujte, zda jsou v pořádku pohyblivé části přístroje a zda nejsou sevřené, zda nejsou některé součásti rozbité nebo natolik poškozené, že by funkčnost elektrického nářadí byla omezena. Poškozené části elektrického nářadí nechte před jeho použitím opravit.** Řada úrazů má svou příčinu ve špatné údržbě elektrického nářadí.

- f) **Řezné nástroje udržujte ostré a v čistém stavu.** Pečlivě udržované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně zasekávají a snáze se vedou.
- g) **Elektrické nářadí, příslušenství, vložené nástroje atd. používejte dle těchto pokynů. Zohledňujte přitom pracovní podmínky a vykonávanou činnost.** Použití elektrického nářadí k jiným než určeným účelům může vést ke vzniku nebezpečných situací.
- h) **Udržujte rukojeti a plochy rukojetí suché, čisté a bez oleje a mastnoty.** Kluzké rukojeti a plochy rukojetí neumožňují bezpečnou obsluhu a kontrolu elektrického nářadí v neočekávaných situacích.
- e) **Nepoužívejte poškozený nebo upravený akumulátor.** Poškozené nebo upravené akumulátory mohou reagovat nepředvídatelně a způsobit požár, výbuch nebo zranění.
- f) **Akumulátor nevystavujte ohni nebo příliš vysokým teplotám.** Oheň nebo teploty nad 130 °C (265 °F) mohou způsobit výbuch.
- g) **Dodržujte všechny pokyny k nabíjení a akumulátor nebo akumulátorový nástroj nikdy nenabíjete mimo teplotní rozsah uvedený v návodu k obsluze.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení mimo přípustný rozsah teplot může vést ke zničení akumulátoru a zvýšit nebezpečí požáru.

5.6. Použití akumulátorového nářadí a manipulace s ním

- a) **Akumulátory nabíjejte pouze nabíječkami doporučenými výrobcem.** U nabíječky, která je určena pro určitý typ akumulátorů, hrozí nebezpečí vzniku požáru, je-li používána s jinými akumulátory.
- b) **S elektrickým nářadím používejte jen akumulátory pro ně určené.** Při používání jiných akumulátorů může dojít ke zranění a požáru.
- c) **Nepoužívaný akumulátor udržujte v dostatečné vzdálenosti od kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů a jiných drobných kovových předmětů, které mohou způsobit přemostění kontaktů.** Zkrat mezi kontakty akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.
- d) **Při nesprávném použití může z akumulátoru vytéct kapalina. Zabraňte kontaktu s kapalinou z baterie. Při náhodném kontaktu opláchněte zasažené místo vodou. Pokud kapalina vnikne do očí, vyhledejte lékařskou pomoc.** Kapalina unikající z akumulátoru může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.



**OPATRNĚ! NEBEZPEČÍ VÝBU-
CHU!** Nikdy nenabíjete baterie/
akumulátory, které nejsou určeny
k nabíjení.



Chraňte akumulátor před horkem, např. také před dlouhodobým slunečním zářením, ohněm, vodou a vlhkostí. Hrozí nebezpečí výbuchu.

5.7. Servis

- a) **Nechte své elektrické nářadí opravovat pouze kvalifikovanými odborníky a používejte pouze originální náhradní díly.** Tím zajistíte, že zůstane zachována bezpečnost elektrického nářadí.
- b) **Nikdy neprovádějte údržbu poškozených akumulátorů.** Veškerou údržbu akumulátorů by měl provádět jen výrobce nebo autorizovaný zákaznický servis.

5.8. Bezpečnostní pokyny pro travní vyžinače, křovinořezy a křovinořezy s pilovým plátkem

- a) **Přístroj nepoužívejte v nepříznivém počasí, zejména při bouřce.** Tím se snižuje nebezpečí zásahu bleskem.
- b) **Důkladně kontrolujte, zda se v pracovní oblasti nenachází divoká zvěř.** Divoká zvěř může být při chodu zařízení zraněna.

- c) **Důkladně zkontrolujte pracovní prostor a odstraňte všechny kameny, klacky, dráty, kosti a jiné cizí předměty.** Vymrštěné části mohou vést ke zraněním.
- d) **Před použitím přístroje vždy zkontrolujte, zda není poškozen žací nástroj nebo pilový plátek a žací nebo pilová jednotka.** Poškozené části zvyšují riziko zranění.
- e) **Postupujte podle pokynů pro výměnu vložných nástrojů.** Nesprávně utažené matice nebo šrouby pilového plátku mohou poškodit pilový list nebo způsobit jeho uvolnění.
- f) **Domezovací otáčky žacího nástroje musí být minimálně tak vysoké, jako jsou nejvyšší otáčky uvedené na přístroji.** Žací nástroje, které se otáčejí rychleji, než jsou jejich domezovací otáčky, se mohou zlomit a odletět.
- g) **Používejte ochranu očí, uší a hlavy a ochranné rukavice.** Vhodné osobní ochranné prostředky snižují zranění způsobená odletujícími částmi nebo náhodným kontaktem s žací strunou nebo pilovým plátkem.
- h) **Při provozu přístroje vždy noste ochrannou obuv. Nikdy nepracujte naboso nebo s otevřenými sandály.** Snižíte tím nebezpečí poranění chodidel při kontaktu s rotujícím pilovým plátkem.
- i) **Při provozu přístroje vždy noste dlouhé kalhoty.** Holá kůže zvyšuje pravděpodobnost poranění o vymrštěné části.
- j) **Při provozu přístroje držte okolostojící osoby stranou.** Vymrštěné díly mohou vést k vážným zraněním.
- k) **Při provozu přístroje vždy používejte obě ruce.** Přístroj držte oběma rukama, abyste zabránili ztrátě kontroly.
- l) **Travní vyžinač, křovinořez nebo křovinořez s pilovým plátkem držte pouze za izolované úchopové plochy, protože žací struna nebo pilový list mohou zasáhnout skrytá elektrická vedení.**
- Kontakt žací struny nebo pilového plátku s vedením pod napětím může přenést napětí i na kovové díly přístroje, což může vést k zásahu elektrickým proudem.
- m) **Dbejte vždy na stabilní postoj a použijte přístroj, pouze pokud stojíte na pevné zemi.** Kluzný podklad nebo nestabilní plochy pro stání mohou vést ke ztrátě rovnováhy nebo ztrátě kontroly nad přístrojem.
- n) **Přístroj neprovozujte na příliš strmých svazích.** Snižíte tím riziko ztráty kontroly, uklouznutí a pádu, což by mohlo způsobit zranění.
- o) **Při práci na svazích dbejte na bezpečnou stabilitu; vždy pracujte příčně ke svahu, nikdy ne směrem nahoru nebo dolů, a buďte velmi opatrní při změně směru práce.** Snižíte tím riziko ztráty kontroly, uklouznutí a pádu, což by mohlo způsobit zranění.
- p) **Při práci udržujte všechny části těla mimo dosah žací struny nebo pilového plátku. Před zapnutím přístroje se ujistěte, že se žací struna nebo pilový plátek ničeho nedotýká.** Chvilka nepozornosti při práci s přístrojem může mít za následek zranění vás nebo jiných osob.
- q) **S přístrojem nepracujte ve výšce nad úrovní pasu.** Tím se vyhnete náhodnému kontaktu s žací strunou nebo pilovým plátkem a umožní to lepší kontrolu přístroje v neočekávaných situacích.
- r) **Při řezání podrostu a dřevin, které jsou pod pnutím, buďte připraveni na to, že mohou odskočit zpět.** Při uvolňování dřevních vláken může podrost nebo dřevina zasáhnout uživatele a/ nebo vymknout přístroj z kontroly.
- s) **Buďte zvláště opatrní při řezání podrostu a mladých stromů.** Tenký materiál se může zachytit v pilovém plátku a šlehnout vaším směrem nebo vás vyvést z rovnováhy.

- t) **Přístroj mějte pod kontrolou a nedotýkejte se pilových plátek nebo jiných nebezpečných částí, pokud jsou stále v pohybu.** Snížíte tím riziko poranění o pohybuující se části.
- u) **Přístroj přenášíte vypnutý a odvrácený od těla.** Správná manipulace s přístrojem snižuje pravděpodobnost náhodného kontaktu s rotujícím pilovým plátkem.
- v) **Při přepravě nebo skladování přístroje vždy nasadte na kovový pilový plátek ochranný kryt.** Správná manipulace s přístrojem snižuje pravděpodobnost náhodného kontaktu s pilovým plátkem.
- w) **Používejte pouze náhradní struny, žací hlavy a pilové plátky podle požadavků výrobce.** Nesprávné náhradní díly mohou zvýšit riziko zlomení a poranění.
- x) **Zajistěte, aby vypínač byl vypnutý a akumulátor vyjmutý, než odstraníte zaseknutý materiál nebo provedete údržbu přístroje.** Neočekávaný provoz přístroje při odstranění zaseknutého materiálu může vést k vážným zraněním.

- Před uvedením do provozu, po silných nárazech a pádu přístroje zkontrolujte, zda nevykazuje známky poškození a opotřebení. Nechte provést nutné opravy.
- Přístroj nikdy nepoužívejte, pokud se v jeho blízkosti nacházejí lidé, zejména děti, nebo domácí zvířata.
- Před použitím se ujistěte, že jsou všechny nastavitelné prvky, např. hřídelové trubky nebo ovládací řídítka, pevně zajištěny na svém místě.

Provoz

- Přístroj používejte pouze za denního světla nebo při dobrém umělém osvětlení.
- Přístroj nikdy nepoužívejte s poškozeným krytem nebo ochranným zařízením, resp. bez krytu či ochranného zařízení.
- Přístroj vždy vypněte a akumulátory vyjměte...
 - při ponechání přístroje bez dozoru;
 - před odstraněním blokování;
 - před čištěním, údržbou, kontrolou nebo úpravou přístroje;
 - po kontaktu s cizím tělesem;
 - při neobvyklých vibracích přístroje.
- Ruce a chodidla vždy udržujte v dostatečné vzdálenosti od žacího nástroje.
- Ventilační otvory motoru vždy udržujte bez cizích předmětů.
- Nikdy nenahrazujte nekovové žací zařízení kovovým žacím zařízením.
- Vždy dodržujte vzdálenost nejméně 15 metrů od třetích osob, abyste předešli nebezpečí. Pokud do pracovního prostoru vstoupí osoba nebo zvíře, okamžitě přerušete práci.
- Přístroj vždy držte na pravém boku, abyste zajistili maximální kontrolu nad přístrojem. Tím se snižuje riziko zpětného rázu.
- Noste přiléhavý pracovní oděv, který poskytuje ochranu, jako jsou dlouhé kalhoty, ochranná obuv, odolné ochranné rukavice, ochranná přilba, ochranná maska na obličej nebo ochranné brýle na ochranu zraku a dobré ucpávky do uší či jiná ochrana sluchu proti hluku.

5.9. Obecné bezpečnostní pokyny pro bezpečný provoz

Školení

- Pozorně si přečtete pokyny. Seznamte se stavěcími díly a správným používáním přístroje.
- Dětem a osobám se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi musí být přístup odepřen.
- Děti musí být pod dohledem, a to pro jistotu, aby si s přístrojem nehrály.
- Nikdy nedovolte používat přístroj osobám, které nejsou obeznámeny s těmito pokyny, ani dětem. Místně platné předpisy mohou omezovat věk uživatele.

Příprava

- Před použitím přístroje zkontrolujte, zda nejsou poškozená, nechybí nebo nejsou nesprávně upevněná ochranná zařízení nebo kryty.

- Při delším používání motorového přístroje může dojít k poruchám prokrvení rukou způsobeným vibracemi (onemocnění bílých prstů). Dobu používání však můžete prodloužit vhodnými rukavicemi nebo pravidelnými přestávkami. Dbejte na to, že osobní dispozice k špatnému prokrvení, nízké venkovní teploty nebo velké síly vynakládané na udržení přístroje při práci mohou dobu používání snížit.

Údržba a skladování

- Po nárazu do tvrdého předmětu nebo při nadměrných vibracích přístroj zkontrolujte, zda není poškozen. Nechte provést nutně opravy.
- Před čištěním nebo údržbou vždy přístroj vypněte a vyjměte akumulátory.
- Při čištění a údržbě ochranného krytu se nedotýkejte zastříhovače struny rukama, aby nedošlo ke zranění.
- Tupý žací nástroj nechte přebrousit odbornou firmou. Tupý nebo poškozený nůž zvyšuje nebezpečí zpětného rázu, který by mohl vést ke zranění.
- Údržbu a čištění provádějte pravidelně. Přístroj nechejte opravit ve smluvní opravně.
- Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství. Jen tak zajistíte bezpečnost přístroje. Používání příslušenství nebo montovaných dílů, které nejsou výslovně doporučeny výrobcem, se považuje za nesprávné a skrývá značná nebezpečí. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nesprávného použití.
- Přístroj vždy uchovávejte mimo dosah dětí.

Zbytková rizika

- I při správném používání vždy existují zbytková rizika, která nelze vyloučit. Z povahy konstrukce lze odvodit následující potenciální zbytková rizika:
 - řezná poranění způsobená neúmyslným kontaktem s cívkou se strunou;

- řezná poranění způsobená sáhnutím do rotující cívky se strunou;
- poškození sluchu v důsledku nedostatečné ochrany sluchu;
- Újmy na zdraví v důsledku vibrací ruky a paže, pokud se přístroj používá delší dobu nebo není řádně provozován a udržován.

5.10. Zpětný ráz – příčiny a příslušné bezpečnostní pokyny

- Zpětný ráz je náhlý pohyb přístroje do strany, dopředu nebo dozadu, ke kterému může dojít, když se žací nástroj zasekne nebo zachytí o nějaký předmět, například mladý strom nebo pařež. Může být tak prudký, že je přístroj a/ nebo pracovník obsluhy vymrštěn libovolným směrem, což nakonec vede ke ztrátě kontroly nad přístrojem.
- Zpětnému rázu a souvisejícím rizikům lze zabránit vhodnými bezpečnostními opatřeními, jak je popsáno níže.
 - a) **Přístroj držte pevně oběma rukama a uveďte své paže do polohy, ve které můžete zachytit síly zpětného rázu. Držte se vlevo od přístroje.** Zpětný ráz může zvýšit riziko zranění v důsledku neočekávaného pohybu přístroje. Obsluhující osoba může síly zpětného rázu zvládat pomocí vhodných bezpečnostních opatření.
 - b) **Pokud se pilový plátek zasekne nebo přerušíte práci, přístroj vypněte a držte jej klidně v materiálu, dokud se pilový list nezastaví. Při zaseknutém pilovém plátku se nikdy nepokoušejte vyjmout přístroj z materiálu nebo jej táhnout zpět, dokud je pilový list ještě v pohybu; v opačném případě může dojít ke zpětnému rázu.** Zjistěte a odstraňte příčinu zaseknutí pilového plátku.
 - c) **Nepoužívejte tupé nebo poškozené pilové plátky.** Tupé nebo poškozené pilové plátky zvyšují riziko zaseknutí nebo zachycení o předmět a mohou způsobit zpětný ráz.

- d) **Vždy zajistěte dobrý výhled na řezaný materiál.** Zpětný ráz je pravděpodobnější v místech, kde je obtížné vidět na řezaný materiál.
- e) **Přiblíží-li se během práce jiná osoba, přístroj vypněte.** V případě zpětného rázu mohou být rotujícím pilovým plátkem snadněji zasaženy a zraněny další osoby.

6. Před uvedením do provozu

6.1. Nabíjení akumulátoru

⚠ OPATRNĚ!

- ▶ Než akumulátor vyjmete z nabíječky, resp. jej do ní vložíte, vytáhněte vždy zástrčku ze sítě.

⚠ VAROVÁNÍ!

- ▶ Dodržujte bezpečnostní pokyny, pokyny pro nabíjení a pokyny pro správné použití uvedené v návodu k obsluze vašeho akumulátoru a nabíječky řady



Podrobný popis nabíjení a další informace naleznete v tomto samostatném návodu k obsluze.

i UPOZORNĚNÍ

- ▶ Akumulátor nikdy nenabíjejte, je-li okolní teplota nižší než 4 °C nebo vyšší než 40 °C. Pokud je nutné lithium-iontový akumulátor skladovat po delší dobu, musí se pravidelně kontrolovat stav jeho nabití. Optimální stav nabití je mezi 50 % a 80 %. Skladujte v chladu a suchu při okolní teplotě mezi 0 °C a 50 °C.
- ▶ Doporučený rozsah okolní teploty pro použití s nástroji a bateriemi je mezi -5 °C a 50 °C.
- ♦ V případě potřeby vyjměte akumulátory z přístroje.
- ♦ Zasuňte dva akumulátory **43** do dvojité rychlonabíječky **42**.

- ♦ Zastrčte síťovou zástrčku do zásuvky.
- ♦ Když je nabíjení ukončeno, odpojte dvojitou rychlonabíječku **42** od sítě a vyjměte příslušný akumulátor **43**. (Informace o stavu nabití naleznete v návodu k nabíječce).
- ♦ Dvojitou rychlonabíječku **42** mezi po sobě následujícími postupy nabíjení vypněte na dobu minimálně 15 minut. Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

6.2. Vložení akumulátoru do přístroje / jeho vyjmutí z přístroje

Vložení akumulátoru

- ♦ Oba akumulátory **43** zacvakněte do motorového bloku **1** (viz obr. I).

Vyjmutí akumulátoru

- ♦ Stiskněte tlačítko pro uvolnění akumulátoru **44** a vyjměte akumulátor **43**.

6.3. Kontrola stavu akumulátoru

- ♦ Pro kontrolu stavu akumulátoru stiskněte tlačítko stavu akumulátoru **45**. Stav, resp. zbývající výkon se na LED displeji akumulátoru **46** zobrazí takto:
ČERVENÁ/ORANŽOVÁ/ZELENÁ = maximální nabití
ČERVENÁ/ORANŽOVÁ = střední nabití
ČERVENÁ = slabé nabití – akumulátor nabijte

7. Montáž přístroje

⚠ VÝSTRAHA!

- ▶ Před jakoukoli prací na přístroji jej vypněte a vyjměte akumulátory.

7.1. Montáž rukojetí (obr. C)

- 1) Uvolněte hvězdicový šroub **25** na horní hřídelové trubce **6** a sejměte držadlo **26** pod ním.
- 2) Umístěte ovládací řídítka **5** do upnutí **27** tak, aby plastový kroužek ležel přesně ve vodičku.

- 3) Pripevněte ovládací říditka 5 pomocí držadla 25 a hvězdicového šroubu 25. Nezapomeňte znovu nasadit podložku A. Opět utáhněte hvězdicový šroub 25.
- 4) V případě potřeby upevněte kabelový kanál 15 dvěma kabelovými příchytkami 16.

7.2. Montáž ochranného krytu (obr. D)

⚠ VÝSTRAHA!

► Příklad nikdy nepoužívejte bez ochranného krytu 10. Vždy se ujistěte, že je správně namontován.

- 1) Umístěte ochranný kryt 10 na držák 24 spodní hřídelové trubky 9.
- 2) Pripevněte ochranný kryt 10 pomocí 4 dodaných šroubů 23. K tomu použijte šestihřanný klíč 24. Šrouby utáhněte ručně.

7.3. Spojení hřídelových trubek (obr. A)

- 1) Povolte hvězdicový šroub 7 na horní hřídelové trubce 6.
- 2) Stlačte zajišťovací kolík 8 a zasuňte spodní hřídelovou trubku 9 nadoraz do horní hřídelové trubky 6.
- 3) Otáčejte spodní hřídelovou trubkou 9 tak dlouho, dokud zajišťovací kolík 8 nezapadne do otvoru na horní hřídelové trubce 6 a nebude vyčnívat.
- 4) Hvězdicový šroub 7 opět pevně utáhněte.

i UPOZORNĚNÍ

► Před každým použitím se ujistěte, že jsou hřídelové trubky 6/9 navzájem pevně spojeny.

Demontáž

- 1) Povolte hvězdicový šroub 7.
- 2) Stlačte zajišťovací kolík 8 a současně mírným otáčivým pohybem vytáhněte spodní hřídelovou trubku 9 z horní hřídelové trubky.

7.4. Montáž/výměna cívky se strunou (obr. E/F)

i UPOZORNĚNÍ

► Podložka 45, napínací kotouč 34 a matice 33 nejsou pro montáž cívky se strunou 22 nutné a lze je vyjmout.

- 1) Ujistěte se, že je motor vypnutý, a odstraňte akumulátory.
- 2) Položte přístroj na zem tak, aby byl bezpečně opřen. Otočte jej tak, abyste mohli pohodlně pracovat na spodní straně ochranného krytu 10.
- 3) Zablokujte upínací vřeteno 32 zatlačením kolíku C a přidržeť jej stisknutý. Přitom lehce otočte hnací kotouč B, dokud se nezablokuje. Odšroubujte cívku se strunou 22 ve směru hodinových ručiček z upínacího vřetena 32.
- 4) Otevřete pouzdro na cívku 39 pevným zatlačením zacvakávacího uzávěru 37 na obou stranách pouzdra na cívku 39 směrem dovnitř. Sejměte víko 36 pouzdra na cívku 39 (viz obr. F).
- 5) Navlékněte oba konce struny nové cívky 33 do příslušného výstupu pro strunu 40.
- 6) Vložte cívku 33 do pouzdra na cívku 39 a zavřete víko 36 zaskočením obou zacvakávacích uzávěrů 37.
- 7) Našroubujte cívku se strunou 22 proti směru hodinových ručiček na upínací vřeteno 32.
- 8) Zablokujte upínací vřeteno 32 zatlačením kolíku C a přidržeť jej stisknutý. Přitom lehce otočte hnací kotouč B, dokud se nezablokuje.
- 9) Otáčejte cívku se strunou 22 dál až na doraz, dokud tato neseď pevně.
- 10) Poté kolík C pusťte pro odblokování upínacího vřetena 32.

i UPOZORNĚNÍ

► Pokud cívku se strunou 22 montujete poprvé, přeskočte kroky 4) až 6).

Navíjení cívky se strunou

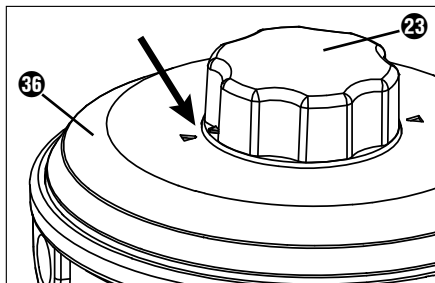
- ♦ Místo nové cívky 33 si můžete ve specializovaném obchodě zakoupit nylonovou strunu o tloušťce 2,4 mm a délce 5 m a sami ji navinout na cívku 33.

i UPOZORNĚNÍ

- ▶ Při ručním navíjení použijte drážku 41 na cívce 33 k upnutí nylonové struny, aby se sama neodvíjela.
- ♦ Strunu můžete jednoduše navlékat, když je pouzdro na cívku 33 zavřené, případně když je otevřené.

Při zavřené pouzdro na cívku

- 1) Dbejte na to, aby obě šipky na víku 36 a na otočném knoflíku 23 cívky se strunou 22 směřovaly k sobě (viz obr. 1).



Obr. 1

- ♦ Tím je zajištěno, že struna může být navléknuta přímo do strunového kanálu cívky 33.
- 2) Provlékněte strunu jedním výstupem pro strunu 40 a dále do strunového kanálu, dokud struna nebude vycházet z druhého výstupu pro strunu 40.
 - 3) Zatáhněte za oba konce struny a upravte délku tak, aby byly přibližně stejně dlouhé a cívka 33 byla vystředěná.
 - 4) Otáčením otočného knoflíku 23 ve směru šipky na spodní straně pouzdra na cívku 33 strunu navinete. Navíjení se usnadní, pokud současně stisknete otočný knoflík 23.

Při otevřeném pouzdro na cívku

- 1) Pokud strunu nelze snadno zavést do vnitřního strunového kanálu, otevřete pouzdro cívky 33 stlačením obou zacvakávacích uzávěrů 37.
- 2) Nasadte prázdnou cívku 33 volně na pružinu. Ujistěte se, že je strunový kanál v jedné linii s oběma výstupními otvory pro strunu.
- 3) Vedte konce struny otvory 38 pouzdra na cívku 33 a strunovým kanálem cívky 33.
- 4) Zatáhněte za oba konce struny a upravte délku tak, aby byly přibližně stejně dlouhé a cívka 33 byla vystředěná.
- 5) Víko 36 nasuňte na pouzdro na cívku 33.
- 6) Otáčením otočného knoflíku 23 ve směru šipky na spodní straně pouzdra na cívku 33 strunu navinete. Navíjení se usnadní, pokud současně stisknete otočný knoflík 23.

7.5. Montáž/výměna dvouzubého nože (obr. E)

! VÝSTRAHA!

- ▶ Dvouzubý nůž 24 je velmi ostrý. Ochranný kryt nože odstraňte až po montáži. Noste ochranné rukavice.
- 1) Ujistěte se, že je motor vypnutý, a odstraňte akumulátory.
 - 2) Položte přístroj na zem tak, aby byl bezpečně opřen. Otočte jej tak, abyste mohli pohodlně pracovat na spodní straně ochranného krytu 10.
 - 3) Zablokujte upínací vřeteno 32 zatlačením kolíku C a příp. odstraňte namontovanou cívku se strunou 22 tak, jak je popsáno v kapitole 7.4. **Montáž/výměna cívky se strunou (obr. E/F).**
 - 4) Umístěte 2-zubý nůž 24 s podložkou 35, napínacím kotoučem 34 a maticí 33 na upínací vřeteno 32. 2-zubý nůž 24 lze použít oboustranně.

- 5) Pevně utáhněte matici 43 multifunkčním klíčem 20. Přitom kolík C přidržte stisknutý a otočte hnací kotouč B, pro zablokování upínacího vřetena 42.
- 6) Poté kolík C opět pusťte pro odblokování upínacího vřetena 42.
- 7) Pro opětovné odmontování 2-zubého nože 24 postupujte v opačném pořadí.

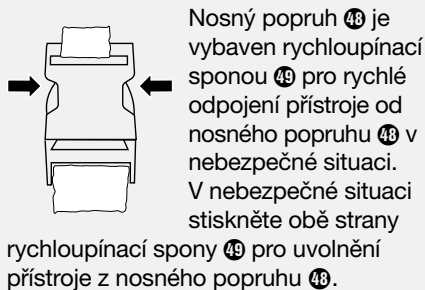
i UPOZORNĚNÍ

- ▶ Pokud se dvouzubý nůž 25 ztupí, lze jej ve specializovaném servisu znovu nabrousit. Pokud je poškozený nebo nevyvážený, je nutné ho vyměnit (viz kapitola 17. *Objednávka náhradního akumulátoru a nabíječky*).

8. Nasazení nosného popruhu

⚠ VÝSTRAHA!

- ▶ Přístroj nikdy nepoužívejte bez nosného popruhu 48. Před odložením nosného popruhu 48 přístroj vždy vypněte.
- ▶ Nikdy nepoužívejte několik držáků popruhu nebo několik ramenních popruhů současně.



- 1) Ramenní popruh 48 si nasadte tak, aby ramenní deska 47 byla na zádech.
- 2) Zavřete ramenní popruh 48 (viz obr. K) a upravte jej podle obvodu těla, jak je znázorněno na obr. L.
- 3) Ramenní popruhy napněte tahem směrem dolů (viz obr. M a N). Délka popruhu je optimálně nastavena, když je karabina přibližně 10 cm pod boky.

- 4) Karabinu připevněte k očku 3 na horní hřídelové trubce 6.
- 5) Ochrannou desku na tělo umístěte na boku mezi tělo a přístroj.

i UPOZORNĚNÍ

- ▶ Dbejte na to, aby žádná jiná část nebránila uvolnění nebo sejmutí nosného popruhu 48.

8.1. Vyvážení přístroje

- ◆ Pro použití s cívkou se strunou 22 nebo dvouzubým nožem 24 zvolte vždy správnou polohu oka 3 pro nosný popruh 48.
 - ◆ Přístroj připevněný k očku 3 by měl, aniž byste jej drželi rukama...
 - ... dosedat cívkou se strunou 22 lehce na zem;
 - ... udržovat rovnováhu s dvouzubým nožem 24 přibližně 20 cm nad zemí.
- 1) Mírně povolte šroub na očku 3 pro nosný popruh 48, aby se očkem 3 dalo pohybovat.
 - 2) Přesuňte oko 3 na horní hřídelové trubce 6 tak, aby byl přístroj vyvážen podle žacího nástroje, jak je popsáno výše.
 - 3) Když je přístroj správně umístěn, opět utáhněte šroub na očku 3.

9. Uvedení do provozu

Před uvedením přístroje do provozu vložte oba akumulátory (viz obr. I) a nasadte nosný popruh 48.

⚠ VÝSTRAHA!

- ▶ Přístroj nikdy nepoužívejte bez ochranného krytu 10.
- ▶ Při práci s přístrojem používejte vhodný oděv a také ochranu očí a uší.
- ▶ Před každým použitím se ujistěte, že je přístroj funkční. Vypínač 17 a blokovací tlačítko 18 nesmí být aretováno. Po uvolnění spínače se musí motor zastavit. Přístroj nepoužívejte, pokud je spínač vadný nebo poškozený.

i UPOZORNĚNÍ


- Dodržujte předpisy k ochraně proti hluku a místní předpisy.

9.1. Zapnutí/vypnutí a nastavení otáček

- ♦ Ujistěte se, že stojíte bezpečně a držíte přístroj pevně oběma rukama za rukojeti a v dostatečné vzdálenosti od těla. Ujistěte se, že s přístrojem můžete po zapnutí volně pohybovat a že se nedotýkáte žádných předmětů.

Zapnutí / nastavení otáček

- 1) Přístroj zapnete stisknutím vypínače **17**. Indikace stavu nabití **18** se rozsvítí. Na rukojeti **11** svítí nastavený stupeň otáček 1, 2 nebo 3.

- 2)  Stisknutím tlačítka otáček **14** zvolte požadované otáčky. Zvolený stupeň otáček se rozsvítí.

Otáčky lze zvolit následujícím způsobem:

- Stupeň 1: 4600 min⁻¹
 - Stupeň 2: 5500 min⁻¹
 - Stupeň 3: 7000 min⁻¹
- 3) Stiskněte a podržte blokovací tlačítko **15** a poté stlačte startovací páčku **12**. Přístroj začne pracovat s přednastavenými otáčkami.
 - 4) Blokovací tlačítko **15** opět uvolněte.

i UPOZORNĚNÍ

- Přístroj není možné provozovat nepřetržitě. Je nutné držet startovací páčku **12** stlačenou.
- Při uchopení rukojeti **11** dávejte pozor, abyste rukou nezakryli blokovací tlačítko **15**.

Pohotovostní režim

- ♦ Uvolněním startovací páčky **12** přístroj krátce vypnete a uvedete do pohotovostního režimu.

⚠ OPATRNĚ!

- Po vypnutí se bude žací nástroj ještě několik sekund otáčet. Počkejte, dokud se žací nástroj zcela nezastaví. Udržujte ruce a chodidla v dostatečné vzdálenosti od žacího nástroje! Hrozí nebezpečí zranění.

Vypnutí

- ♦ Pokud přístroj již nechcete používat, zcela jej vypnete stisknutím a podržením vypínače **17**, dokud indikace stavu nabití **18** již nebude svítit. Vyjměte akumulátory.

10. Ovládání

10.1. Kontrola stavu akumulátoru

- ♦ LED diody indikace stavu nabití **18** zobrazují stav nabití akumulátorů, když jsou akumulátory **15** zapojeny do motorového bloku **1**.
- ♦ Když je přístroj aktivován vypínačem **17**, mohou se LED diody rozsvítit takto:
 - 3 LED diody (červená, oranžová, zelená) svítí: Akumulátor je nabitý
 - 2 LED diody (červená a oranžová) svítí: Akumulátor je částečně nabitý
 - 1 LED dioda (červená) svítí: Akumulátor je nutné nabít
- ♦ Akumulátor **15** nabijte, pokud svítí již pouze červená LED dioda.

10.2. Pracovní pokyny

⚠ VÝSTRAHA!

- Nebezpečí zranění! Pracujte bezpečně a uvážlivě!
- ♦ Při sečení dodržujte předpisy platné v dané zemi, resp. obecní předpisy.
- ♦ Nesečte v obvyklé době klidu.
- ♦ Pevné předměty, jako např. kameny, kovové části apod., musí být odstraněny. Tyto předměty mohou být vymrštěny a mohou způsobit zranění osob nebo hmotné škody.

- ◆ Při sečení ve vysokých keřích nebo živých plotech by měla být pracovní výška alespoň 15 cm. Tím nebudou ohrožena zvířata, například ježci.
- ◆ Přístroj vždy držte pevně a bezpečně oběma rukama!
- ◆ Sečte pouze trávu a plevel! Dávejte pozor na kořeny nebo pařezy stromů, protože hrozí nebezpečí zakopnutí.
- ◆ Pracujte opatrně a při sečení nikoho neohrožujte.
- ◆ Pracujte pouze za dostatečné viditelnosti a světla!
- ◆ Dávejte pozor na žací hlavu!
- ◆ Nikdy nesečte nad výškou ramen!
- ◆ Nikdy nenahrazujte plastovou šňůru ocelovým drátem – hrozí nebezpečí poranění a zničení!
- ◆ Nepracujte na žebříku!
- ◆ Pracujte pouze na pevném a stabilním podkladu!
- ◆ Vyhýbejte se nepřirozenému držení těla. Zajistěte si bezpečnou stabilitu a neustále udržujte rovnováhu.
- ◆ V pravidelných intervalech měňte pracovní polohu, abyste zabránili jednostranné únavě.
- ◆ Pokud dojde k zablokování žací hlavy, okamžitě přístroj vypněte, vyjměte akumulátory a poté odstraňte blokování.

10.3. Práce s cívkou se strunou

- ◆ Na malých trávnicích umístěte přístroj pod úhlem cca 30° a otáčejte žací hlavu rovnoměrně doprava a doleva půlkruhovým pohybem.
- ◆ Nejlepších výsledků docílíte, pokud tráva není delší než 15 cm. U vyšší trávy se doporučuje provést několik průchodů se sečením.
- ◆ Chcete-li sekat kolem stromů, plotových sloupků nebo jiných překážek, pomalu jedte kolem překážky a sečte špičkami struny.

- ◆ Vyhněte se kontaktu s pevnými překážkami (kameny, zdmi, laťovými ploty apod.), protože jinak by se struna rychle opotřebovala. K udržení správné vzdálenosti přístroje použijte okraj ochranného krytu 10.

! POZOR!

- ▶ Během provozu nepokládejte žací hlavu na zem!






10.4. Prodloužení struny

⚠ OPATRNĚ!


- ▶ Mohlo by dojít k uvolnění zbytků struny a jejich vymrštění. To může vést ke zraněním.
- ◆ Chcete-li strunu prodloužit, několikrát poklepte cívkou se strunou 22 o travnatou plochu, když je přístroj v provozu a motor běží.
- ◆ Struna se automaticky prodlouží. Zastřihovač struny 31 zkrátí strunu na vhodnou délku.
- ◆ Pokud strunu nelze prodloužit, postupujte takto:
 - 1) Vypněte přístroj.
 - 2) Stiskněte otočný knoflík 28 směrem dolů a pevně zatáhněte za konec struny.
- ◆ Pokud již není vidět žádná struna, vyměňte cívku se strunou 22 nebo naviňte novou strunu podle popisu v kapitole **7.4. Montáž/výměna cívky se strunou (obr. E/F)**.

10.5. Práce s dvouzubým nožem

VÝSTRAHA!

- ▶ Při práci vždy používejte nosný popruh  a noste vhodný pracovní oděv.
 - ▶ Používejte ochranu očí, uší a hlavy.
 - ▶ Ujistěte se, že je dvouzubý nůž  řádně upevněn.
 - ▶ Poškozené nebo ztupené žací nástroje vyměňte.
- Dvouzubým nožem  opracovávejte pouze volné a rovné plochy. Pečlivě zkontrolujte plochu určenou k sečení a odstraňte případné cizí předměty. Vyvarujte se nárazu do kamenů, kovu nebo jiných překážek. Nůž se může poškodit a hrozí nebezpečí zpětného rázu.
 - Dvouzubý nůž  nepoužívejte k sečení podrostu nebo plevele.
 - Pravidelně kontrolujte, zda není dvouzubý nůž  poškozen, a v případě potřeby jej vyměňte.
 - Provádějte s přístrojem kývavé pohyby jako při sečení kosou.
 - Držte žací nástroj rovnoběžně se zemí a nastavte výšku sečení.
- ◆ Doporučujeme následující nastavení otáček:
 - Stupeň 1: podrost/křoví
 - Stupeň 2 a 3: tráva/trávník

10.6. Když přístroj vibruje

- ◆ Vyčistěte přístroj a odstraňte zbytky trávy případně zachycené na žací hlavě nebo v ochranném krytu  (viz kapitola **11. Čištění a údržba**).

10.7. Odstranění blokování

VÝSTRAHA!

- ▶ Než budete pracovat na žacím nástroji, přístroj vypněte a vyjměte z něj akumulátory!
 - ▶ Noste bezpečnostní rukavice, aby nedošlo ke zranění.
- ◆ Odstraňte příčinu blokování z žacího nástroje.

11. Čištění a údržba

VÝSTRAHA!



- ▶ Nebezpečí způsobené pohyblivými díly! Přístroj před prováděním údržby vypněte a vyjměte z něj akumulátory.
 - ▶ Veškeré opravy a údržbu, které nejsou popsány v tomto návodu, nechte provést v našem servisním středisku nebo u kvalifikovaného elektrikáře. Používejte pouze originální náhradní díly.
- ◆ Údržbu a čištění provádějte pravidelně.
 - ◆ Mnoho chyb a nehod je způsobeno nedostatečnou údržbou a péčí.

11.1. Čištění přístroje

NEBEZPEČÍ! ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM!

- ▶ Přístroj neponořujte do vody nebo jiných kapalin a nestříkejte na něj vodu za účelem jeho čištění.

OPATRNĚ!


- ▶ Při čištění ochranného krytu  věnujte pozornost zastříhovači struny . V opačném případě byste se mohli porazit.

POZOR!

- ▶ Nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani rozpouštědla. Tyto by mohly poškodit povrchy.

- ◆ K čištění motorového bloku ❶, větracích otvorů, rukojetí ❷/❸ a hřídelových trubek ❹/❺ použijte kartáč nebo mírně navlhčený hadřík.
- ◆ Ochranný kryt ❶ a žací nástroj po každém použití vyčistěte. Pomocí kartáče z nich odstraňte zbytky posečené trávy a zeminu.

11.2. Všeobecná údržba

- ◆  Převod pravidelně kontrolujte a ujistěte se, že je k dispozici dostatek tuku na převody. Případně doplňte trochu tekutého tuku na převody (cca 18–20 g), abyste namazali převod.

- 1) Za tím účelem povolte šroub ❸❶ (viz obr. D na výklopné straně) šestihranným klíčem 5 mm (není součástí dodávky), abyste do mazacího otvoru mohli vtláčet tekutý tuk na převody.
 - 2) Po doplnění otřete příp. přebytečný tuk a uzavřete mazací otvor opět šroubem ❸❶.
- ◆ Před každým použitím přístroj zkontrolujte, zda na něm nejsou závady nebo poškození, například uvolnění, opotřebené nebo poškozené díly.
 - ◆ Zkontrolujte ochranný kryt ❶ a další ochranná zařízení, zda nejsou poškozena a správně sedí. Příp. je vyměňte.
 - ◆ Pravidelně kontrolujte zastříhovač struny ❸❶. Přístroj v žádném případě nepoužívejte bez nebo s poškozeným zastříhovačem struny ❸❶. Vadný zastříhovač struny ❸❶ nechte bezpodmínečně vyměnit v servisním středisku.

12. Odstranění závad

Porucha	Příčina	Řešení
Přístroj se nespustí.	Vybijte akumulátory.	Nabijte akumulátory.
	Akumulátory nejsou vloženy.	Vložte akumulátory.
	Závadný vypínač ❶❷.	
	Startovací páčka ❶❸ je vadná.	Obratťe se na servis.
	Vadný motor.	
Přístroj pracuje s přerušeními	Vnitřní uvolněný kontakt.	Obratťe se na servis.
	Startovací páčka ❶❸ je vadná.	
Přístroj silně vibruje a vydává neobvyklé zvuky.	Žací nástroj je znečištěný nebo není správně upevněn.	Vyčistěte žací nástroj. Žací nástroj pevně utáhněte.
	Vadný motor.	Obratťe se na servis.

Porucha	Příčina	Řešení
Špatný výsledek sečení	Struna v cívce se strunou 22 není dostatečně dlouhá nebo je spotřebovaná.	Prodlužte strunu. Případně vyměňte cívku se strunou.
	Struna není vedena nebo je vedena jen jednostranně z pouzdra na cívku 43.	Strunu správně navlékněte a v případě potřeby ji přeвиňte.
	Žací nástroj znečištěný.	Vyčistěte žací nástroj.
	Akumulátory nejsou plně nabité/ jsou slabé.	Nabijte akumulátory.
Žací nástroj se neotáčí	Cizí předmět, například větev, blokuje žací nástroj.	Přístroj okamžitě vypněte, vyjměte akumulátory a odstraňte blokování.

13. Přeprava

- ◆ Před čištěním přístroj vypněte a před jeho přepravou odstraňte akumulátory.
- ◆ Přístroj přenášejte jednou rukou na horní hřídelové trubce 6 a druhou na spodní hřídelové trubce 9. Tím zabráníte kontaktu s nebezpečnými částmi.
- ◆ K přepravě a skladování dvouzubového nože 23 použijte ochranný rám.
- ◆ Při přepravě dbejte na bezpečnou vzdálenost od třetích osob.
- ◆ Přístroj během přepravy zajistěte upínacími popruhy, abyste zabránili jeho sklouznutí a ochránili jej před poškozením.

14. Skladování

- ◆ Vyčištěný přístroj uchovávejte na suchém a čistém místě a vždy mimo dosah dětí.
- ◆ Vždy skladujte dvouzubý nůž 23 s ochranným rámem.
- ◆ Přístroj skladujte nejlépe zavěšený, např. na háčku. Použijte k tomu vývrt klíčové dírky 2 na zadní straně motorového bloku 1. Případně můžete přístroj také zavěsit na ovládací řídítka 5.

15. Likvidace



Symbol přeškrtnuté pojízdné popelnice znamená, že tento přístroj nesmí být po skončení životnosti likvidován společně s domovním odpadem. Přístroj musí být odevzdán v určených sběrných místech či dvorech nebo podnicích oprávněných k nakládání s odpady. Před vrácením přístroje vymažte všechny osobní údaje.

Před vrácením vyjměte baterie nebo akumulátory, které nejsou pevnou součástí vysloužilého přístroje, a také lampy, které lze vyjmout bez jejich poškození, a odevzdejte je do odděleného sběru.

Při likvidaci přístroje s pevně zabudovanými akumulátory je třeba upozornit na to, že přístroj obsahuje akumulátory.

Obal se skládá z ekologických materiálů, které lze zlikvidovat v komunálních sběrných dvorech.

Obal zlikvidujte ekologicky.

Ochrana životního prostředí

Znečištěný materiál z údržby a provozní materiály odevzdejte na určeném sběrném místě.

15.1. Likvidace baterií



S bateriemi/akumulátory je nutné zacházet jako s nebezpečným odpadem, a proto musí být ekologicky zlikvidovány odpovídajícími subjekty (prodejci, specializovaní prodejci, orgány veřejné správy, komerční firmy zabývající se likvidací odpadu). Baterie/akumulátory mohou obsahovat toxické těžké kovy.

Obsažené těžké kovy jsou označeny písmeny pod symbolem: Cd = kadmium, Hg = rtuť, Pb = olovo.

Nevyhazujte proto baterie/akumulátory do domovního odpadu, nýbrž je dopravte na sběrné místo tříděného odpadu.

Baterie/akumulátory odevzdávejte pouze zcela vybité.

16. Záruka společnosti Kompernass Handels GmbH

Vážená zákaznice, vážený zákazníku, na tento přístroj získáváte záruku v trvání 5 let od data zakoupení. Je-li akumulátor řady X12V a X20V Team součástí dodávky, získáváte na něj záruku v trvání 3 let od data zakoupení. V případě závad na tomto výrobku máte zákonná práva vůči prodejci výrobku. Tato zákonná práva nejsou omezena naší níže uvedenou zárukou.

Záruční podmínky

Záruční doba začíná plynout dnem nákupu. Dobře uschovejte pokladní doklad. Tento doklad je potřebný jako důkaz o koupi.

Pokud se do 5 let od data zakoupení tohoto výrobku vyskytne vada materiálu nebo výrobní závada, pak vám podle našeho uvážení výrobek zdarma opravíme, vyměníme nebo uhradíme kupní cenu. Předpokladem této záruky je, že bude během 5leté lhůty předložen vadný přístroj a doklad o koupi (pokladní doklad) a stručně se popíše, v čem závada spočívá a kdy se vyskytla.

Vztahuje-li se na závadu naše záruka, obdržíte zpět buď opravený nebo nový produkt. Opravou nebo výměnou výrobku nezačne plynout nová záruční doba.

Záruční doba a zákonné nároky vyplývající ze závad

Záručním plněním se záruční doba neprodlužuje. To platí i pro vyměněné a opravené součásti. Poškození nebo vady vyskytující se případně již při nákupu se musí oznámit ihned po vybalení. Po uplynutí záruční doby podléhají veškeré opravy zpoplatnění.

Rozsah záruky

Přístroj byl vyroben pečlivě podle přísných směrnic kvality a před expedicí byl svědomitě vyzkoušen.

Záruka se vztahuje na materiálové nebo výrobní vady. Tento rozsah záruky se nevztahuje na součásti výrobku, které jsou vystaveny běžnému opotřebení, a proto je lze považovat za spotřební díly, např. pilové listy, náhradní čepele, brusné papíry atd. nebo na poškození křehkých součástí, jako jsou např. spínače nebo díly, které jsou vyrobeny ze skla.

Tato záruka zaniká, pokud je výrobek poškozen, nebyl řádně používán nebo udržován. Pro zajištění správného používání výrobku se musí přesně dodržovat všechny pokyny uvedené v návodu k obsluze. Účelům použití a úkonům, které se v návodu k obsluze nedoporučují nebo se před nimi varuje, je třeba se bezpodmínečně vyhnout. Výrobek je určen pouze pro soukromé účely a ne pro komerční použití. Při nesprávném a neodborném používání, při použití násilí a při zásazích, které nebyly provedeny našimi autorizovanými servisními provozovny, záruční nároky zanikají.

Záruční plnění neplatí v těchto případech

- normální opotřebení kapacity akumulátoru
- komerční použití výrobku
- poškození nebo změna výrobku zákazníkem
- nedodržení bezpečnostních předpisů a předpisů údržby, chyby obsluhy
- škody vlivem přírodních živlů

Vyřízení v případě záruky

Pro zajištění rychlého Vaší žádosti postupujte podle následujících pokynů:

- Pro všechny dotazy mějte připraven pokladní lístek a číslo výrobku (IAN) 495695_2507 jako doklad o koupi.
- Číslo výrobku naleznete na typovém štítku na výrobku, rytině na výrobku, na titulní straně návodu k obsluze (vlevo dole) nebo na nálepce na zadní nebo spodní straně výrobku.
- Pokud by se vyskytly funkční vady nebo jiné závady, kontaktujte nejprve níže uvedené servisní oddělení telefonicky nebo použijte náš kontaktní formulář, který najdete na parkside-diy.com v kategorii Servis.
- Výrobek, zaevidovaný jako vadný výrobek pak můžete při přiložení dokladu o nákupu (pokladní lístek) a při uvedení, v čem spočívá vada a kdy k ní došlo, poslat výrobek pro Vás bez poštovného na adresu, kterou Vám oznámí servis.



Na parkside-diy.com si můžete stáhnout tuto příručku, jakož i mnoho dalších příruček. Tímto QR kódem se dostanete přímo na parkside-diy.com. Vyberte svou zemi a pomocí vyhledávací masky vyhledejte návod k obsluze. Zadáním čísla výrobku (IAN) 495695_2507 se dostanete k návodu k obsluze Vašeho výrobku.

16.1. Servis

CZ Servis Česko

Tel.: 800023611
Kontaktní formulář na
parkside-diy.com

IAN 495695_2507

16.2. Dovoze

Dbejte prosím na to, že následující adresa není adresou servisu. Kontaktujte nejprve uvedený servis.

KOMPERNASS HANDELS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
NĚMECKO
www.kompernass.com

17. Objednávka náhradního akumulátoru a nabíječky

Náhradní díly nebo nabíječku si můžete trvale doobjednat pohodlně na internetu na adrese www.kompernass.com.



Naskenujte QR kód pomocí chytrého telefonu / tabletu. Pomocí tohoto kódu QR se dostanete přímo na naši

webovou stránku a můžete si prohlédnout a objednat dostupné náhradní díly.

i UPOZORNĚNÍ

- ▶ Máte-li problémy s online objednávkou, můžete se telefonicky nebo e-mailem obrátit na naše servisní středisko.
- ▶ Při objednávání vždy uvádějte číslo výrobku (IAN) 495695_2507.
- ▶ Vezměte prosím na vědomí, že ne pro všechny země dodání je možné objednat náhradní díly online.

18. Překlad originálu ES prohlášení o shodě

My, společnost KOMPERNASS HANDELS GMBH, Osoba odpovědná za dokumentaci: pan Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, DEUTSCHLAND/NĚ-MECKO, prohlašujeme, že tento výrobek je ve shodě s následujícími normami, normativními dokumenty a směrnicemi ES:

Směrnice o strojních zařízeních
(2006/42/EC)

Elektromagnetická kompatibilita
(2014/30/EU)

Směrnice o hlukových emisích
(2000/14/EC), (2005/88/EC)

Hladina akustického výkonu LWA:

Garantováno: 96 dB (A)

Oznámený subjekt:

TÜV SÜD Industrie Product Service GmbH
Westendstr. 199, 80686 Mnichov, Německo
Č. oznámeného subjektu 0036
Č. certifikátu: OR/017831/010

Směrnice o omezení používání nebezpečných látek (RoHS) (2011/65/EU)*

* Výhradní odpovědnost za vystavení tohoto prohlášení o shodě nese výrobce. Výše popsany předmět prohlášení je v souladu s předpisy směrnice č. 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady z 8. června 2011 o omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Použité harmonizované normy

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

Dodatečně použitá norma

IEC 62841-4-4:2020

Typové označení přístroje:

40 V Aku křovinořez 2 v 1 PPAFS 40-Li A1

Rok výroby: 10–2025

Sériové číslo: IAN 495695_2507

Bochum, 11. 09. 2025



Hans-Peter Kompernaß
- Jednatel -

Technické změny ve smyslu dalšího vývoje jsou vyhrazeny.

Spis treści

1. Wstęp	128	7.3. Łączenie rur wału (rys. A) . . .	140
1.1. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	128	7.4. Montaż/wymiana szpulki z żyłką (rys. E/F)	140
1.2. Zastosowane wskazówki ostrzegawcze i symbole . . .	128	7.5. Montaż/wymiana noża 2-zębego (rys. E)	141
2. Zakres dostawy	130	8. Zakładanie pasa do przenoszenia	142
3. Opis urządzenia	130	8.1. Równoważenie urządzenia .	142
4. Dane techniczne	131	9. Uruchamianie	143
5. Wskazówki bezpieczeństwa	132	9.1. Włączanie/wyłączanie i ustawianie prędkości obrotowej	143
5.1. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dla elektronarzędzi	132	10. Obsługa	144
5.2. Bezpieczeństwo na stanowisku pracy	132	10.1. Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora w urządzeniu .	144
5.3. Bezpieczeństwo elektryczne	132	10.2. Wskazówki dotyczące pracy.	144
5.4. Bezpieczeństwo osób	133	10.3. Praca z szpulką z żyłką . . .	144
5.5. Użytkowanie i obsługa elektronarzędzia	133	10.4. Wydłużenie żyłki tnącej . . .	145
5.6. Stosowanie i obsługa narzędzia akumulatorowego	134	10.5. Praca z nożem 2-zębnym .	145
5.7. Serwis	135	10.6. Gdy urządzenie wibruje . . .	145
5.8. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące trymerów trawy, podkaszarek oraz podkaszarek z tarczą tnącą	135	10.7. Usuwanie zatorów	145
5.9. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące bezpiecznej eksploatacji.	136	11. Konserwacja i pielęgnacja	145
5.10. Przyczyny odbicia i odpowiednie wskazówki bezpieczeństwa	138	11.1. Czyszczenie urządzenia . .	146
6. Przed uruchomieniem	139	11.2. Ogólne prace konserwacyjne	146
6.1. Ładowanie akumulatora . . .	139	12. Rozwiązywanie problemów	147
6.2. Wkładanie/wyjmowanie akumulatora z urządzenia. .	139	13. Transport	147
6.3. Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora. .	139	14. Przechowywanie	148
7. Montaż urządzenia	139	15. Utylizacja	148
7.1. Montaż rękojeści (rys. C) . . .	139	15.1. Utylizacja baterii	148
7.2. Montaż osłony (rys. D)	140	16. Gwarancja	148
		Kompernaß Handels GmbH	148
		16.1. Serwis	150
		16.2. Importer	150
		17. Zamawianie zapasowego akumulatora i ładowarki	150
		18. Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności WE	151

1. Wstęp


Gratulujemy zakupu nowego urządzenia. Wybrany produkt charakteryzuje się wysoką jakością. Instrukcja obsługi stanowi część tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu zapoznaj się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi obsługi i bezpieczeństwa. Produkt należy użytkować wyłącznie zgodnie z zamieszczonym tu opisem oraz w podanym zakresie zastosowań. Przekazując produkt osobie trzeciej, dołącz do niego również całą dokumentację.















1.1. Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

W połączeniu ze szpulką z żyłką urządzenie jest przeznaczone do koszenia trawy na krawężniach rabat i wokół pni drzew. W połączeniu z 2-zębnym ostrzem urządzenie jest przeznaczone do cięcia krzaków, niskiej roślinności, trawy i chwastów. Jakiegokolwiek inne użycie lub modyfikacje urządzenia traktowane są jako niezgodne z przeznaczeniem i narażają na poważne niebezpieczeństwo wypadku. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek używania urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań komercyjnych.

1.2. Zastosowane wskazówki ostrzegawcze i symbole

W niniejszej instrukcji obsługi, na opakowaniu i na urządzeniu użyto następujących ostrzeżeń i symboli (o ile mają zastosowanie):

	Przeczytać instrukcję obsługi i jej przestrzegać!
--	---

	Ostrzeżenie! Przed uruchomieniem przeczytaj instrukcję obsługi!
	OSTRZEŻENIE! Podczas pracy z urządzeniem wymagane są specjalne środki bezpieczeństwa. Przeczytaj i stosuj się do wszystkich wskazówek ostrzegawczych.
	Noś okulary ochronne i ochronniki słuchu!
	Noś kask ochronny!
	Noś rękawice ochronne.
	Noś antypoślizgowe obuwie ochronne.
	Zachowaj bezpieczną odległość co najmniej 15 metrów od osób trzecich.
	Znajdujące się w pobliżu osoby trzymaj z dala od urządzenia.
	Uwaga! Niebezpieczeństwo skażenia o ostre noże.
	Uważaj na wyrzucane przedmioty!
	OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo odrzutu. Chroń się przed odrzutem urządzenia!
	Nie używaj tarcz tnących!
	Chroń urządzenie przed deszczem i wilgocią!
	Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych wyłączyć urządzenie i wyjąć akumulator!

	Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia
	Uzupełnianie płynnego smaru przekładniowego
	NIEBEZPIECZEŃSTWO! Ostrzeżenie zawierające ten symbol i słowo sygnałowe „NIEBEZPIECZEŃSTWO” oznacza sytuację bezpośrednio niebezpieczną, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.
	OSTRZEŻENIE! Ostrzeżenie z tym symbolem i słowem sygnałowym „OSTRZEŻENIE” wskazuje na możliwość wystąpienia niebezpiecznej sytuacji, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.
	PRZESTROGA! Ostrzeżenie z tym symbolem i słowem sygnałowym „PRZESTROGA” wskazuje na możliwość wystąpienia niebezpiecznej sytuacji, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia ciała.
	UWAGA! Ostrzeżenie z tym symbolem i słowem sygnałowym „UWAGA” oznacza możliwą sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować szkody materialne.
	Wskazówka: Wskazówka oznacza dodatkowe informacje, ułatwiające korzystanie z urządzenia.
	Ten produkt spełnia wymagania obowiązujących dyrektyw europejskich i krajowych.

	Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać z odpadami domowymi!
	Opakowanie utylizuj zgodnie z przepisami ochrony środowiska.
	Opakowanie z materiałów przeznaczonych do recyklingu. Przestrzegaj oznaczenia materiałów opakowaniowych podczas segregacji odpadów: są one oznaczone skrótami (a) i cyframi (b) w następujący sposób: 1–7: tworzywa sztuczne, 20–22: papier i tektura, 80–98: kompozyty.
	Opakowanie zawiera elementy z papieru i/lub tektury.
	Opakowanie zawiera elementy z plastiku i/lub metalu.
	FR: Produkt, opakowanie nadają i instrukcja obsługi się do recyklingu, podlegają rozszerzonej odpowiedzialności producenta i są zbierane selektywnie.

2. Zakres dostawy

- 1 40 V podkaszarka akumulatorowa 2 w 1
- 1 osłona
- 1 nóż 2-zębny
- 1 szpulka z żyłką
- 1 torba na akcesoria
- 1 klucz imbusowy
- 1 klucz wielofunkcyjny
- 1 pas do przenoszenia
- 1 instrukcja obsługi

3. Opis urządzenia

(rysunki - patrz rozkładana okładka)

Rys. A:

- 1 Blok silnika
- 2 Otwór w kształcie dziurki od klucza
- 3 Ucho
- 4 Rękojeść
- 5 Kierownica podkaszarki
- 6 Górna rura wału
- 7 Pokrętło gwiazdziste
- 8 Kołek blokujący
- 9 Dolna rura wału
- 10 Osłona
- 11 Rękojeść ze sterownikiem
- 12 Dźwignia rozruchu
- 13 Blokada włączania
- 14 Przycisk prędkości obrotowej
- 15 Korytko kablowe
- 16 Zacisk kablowy
- 17 Włącznik/wyłącznik
- 18 Wskaźnik stanu naładowania

Rys. B:

- 19 Torba na akcesoria
- 20 Klucz wielofunkcyjny
- 21 Klucz imbusowy
- 22 Szpulka z żyłką
- 23 Gałka
- 24 Nóż 2-zębny

Rys. C:

- 25 Pokrętło gwiazdziste
- A Podkładka
- 26 Uchwyt rękojeści
- 27 Mocowanie kierownicy podkaszarki

Rys. D:

- 28 Śruba
- 29 Uchwyt osłony
- 30 Śruba otworu smarowania
- 31 Odcinak żyłki

Rys. E:

- 32 Wrzeczono mocujące
- 33 Nakrętka
- 34 Tarcza mocująca
- 35 Podkładka

Rys. F:

- 36 Pokrywka
- 37 Zamek zatraskowy
- 38 Szpulka
- 39 Puszka szpulki
- 40 Wyjście żyłki
- 41 Rowek
- B Tarcza napędowa
- C Sworzeń

Rys. G:

- 42 Podwójna szybka ładowarka*

Rys. H:

- 43 Akumulator*
- 44 Przycisk odblokowywania akumulatora
- 45 Przycisk stanu naładowania akumulatora
- 46 Wskaźnik LED stanu naładowania akumulatora

Rys. J:


- 47 Płyta naramienna
- 48 Pas do przenoszenia
- 49 Mechanizm szybkiego otwierania

* ZESTAW NIE OBEJMUJE AKUMULATORA I ŁADOWARKI

4. Dane techniczne

Napięcie znamionowe

40 V \equiv (prąd stały) (2 x 20 V)

 Akumulator litowo-jonowy

Znamionowa prędkość obrotowa

3 stopnie: n_0 4600/5500/7000 min⁻¹

Prędkość obrotowa na biegu

jałowym - Wrzeciono $n_{maks.}$ 7000 min⁻¹

Moc 600 W

Rozmiar gwintu M10

Szpulka z żyłką

Okręg koszenia 340 mm

Grubość żyłki 2,4 mm

Długość żyłki 5 m

Nóż 2-zębny

Okręg koszenia 255 mm

Informacje dotyczące poziomu hałasu i drgań

Wartość pomiarowa hałasu ustalona zgodnie z normą IEC 62841-4-4. Skorygowany współczynnikiem A poziom hałasu elektronarzędzia wynosi z reguły:

Wartość emisji hałasu

Trymer do trawy

Poziom ciśnienia

akustycznego $L_{PA} = 72,7$ dB

Niepewność pomiarów $K = 3$ dB

Poziom mocy

akustycznej $L_{WA} = 94,4$ dB

Niepewność pomiarów $K = 1,97$ dB

Podkaszarka

Poziom ciśnienia

akustycznego $L_{PA} = 74,8$ dB

Niepewność pomiarów $K = 3$ dB

Poziom mocy

akustycznej $L_{WA} = 93,6$ dB

Niepewność pomiarów $K = 4,92$ dB

gwarantowan 96 dB

Noś ochronniki słuchu!

Wartość całkowita drgań

Wartość drgań na rękojeści

Trymer do trawy

w lewo $a_{h,} = 3,82$ m/s²

Niepewność pomiarów $K = 1,5$ m/s²

w prawo $a_{h,} = 3,85$ m/s²

Niepewność pomiarów $K = 1,5$ m/s²

Podkaszarka

w lewo $a_{h,} = 4,56$ m/s²

Niepewność pomiarów $K = 1,5$ m/s²

w prawo $a_{h,} = 4,30$ m/s²



Niepewność pomiarów $K = 1,5$ m/s²



WSKAZÓWKA

- ▶ Podane w tej instrukcji łączne wartości drgań oraz wartości emisji hałasu zostały zmierzone znormalizowaną metodą pomiaru i mogą zostać wykorzystane do porównania jednego elektronarzędzia z innym.
- ▶ Podane łączne wartości drgań oraz wartości emisji hałasu mogą posłużyć także do wstępnej oceny stopnia narażenia.

OSTRZEŻENIE!

- ▶ Emisje drgań i hałasu w trakcie korzystania z elektronarzędzia mogą różnić się od podanych wartości, zależnie od sposobu użytkowania elektronarzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego przedmiotu.
- ▶ Konieczne jest ustanowienie środków bezpieczeństwa w celu ochrony operatora w oparciu o oszacowanie obciążenia wibracjami podczas rzeczywistych warunków użytkowania (należy przy tym uwzględnić wszystkie części cyklu pracy, na przykład czasy, przez jakie elektronarzędzie pozostaje wyłączone oraz takie, w których jest ono wprawdzie włączone, ale pracuje bez obciążenia).

Urządzenie jest częścią serii  marki Parksider i może być zasilane akumulatorem serii  marki Parksider.

Akumulatory serii  marki Parksider mogą być ładowane tylko za pomocą ładowarek serii  marki Parksider.

Dane techniczne akumulatora i ładowarki podane są w powiązanej oddzielnej instrukcji. Na czas ładowania wpływają różne czynniki, np. temperatura otoczenia oraz występujące napięcie sieciowe, może się on różnić od podanych wartości.

5. Wskazówki bezpieczeństwa



5.1. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dla elektronarzędzi

OSTRZEŻENIE!

- ▶ Przeczytaj wszystkie wskazówki bezpieczeństwa, instrukcje, zapoznaj się z ilustracjami oraz danymi technicznymi dotyczącymi tego elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub ciężkich obrażeń ciała.

Wszystkie wskazówki bezpieczeństwa oraz instrukcje należy zachować do późniejszego wykorzystania.

Użyte we wskazówkach bezpieczeństwa pojęcie „elektonarzędzie” dotyczy narzędzi elektrycznych zasilanych z sieci (przez kabel sieciowy) oraz narzędzi elektrycznych zasilanych akumulatorami (bez kabla sieciowego).

5.2. Bezpieczeństwo na stanowisku pracy

- Utrzymuj stanowisko pracy w czystości i dbaj o jego dobre oświetlenie.** Nieporządek i niedostateczne oświetlenie mogą być przyczyną wypadków.

- Nigdy nie używaj elektronarzędzia w miejscu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- W czasie użytkowania elektronarzędzia zwróć uwagę na to, aby w pobliżu nie przebywały dzieci ani żadne inne osoby.** W przypadku odwrócenia uwagi od pracy możesz stracić kontrolę nad elektronarzędziem.

5.3. Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyk połączeniowy elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Dokonywanie zmian we wtyku jest zabronione.** Nigdy nie używaj przejściówek w połączeniu z elektronarzędziami posiadającymi uziemienie. Oryginalne wtyki oraz pasujące do nich gniazda zasilania zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi przedmiotami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki lub lodówki.** Zetknięcie się z uziemionym przedmiotem zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nigdy nie narażaj elektronarzędzia na działanie deszczu i wilgoci.** Przedostanie się wody do wnętrza elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nigdy nie chwytaj za kabel zasilający, np. w celu przeniesienia bądź zawieszenia elektronarzędzia lub wyciągnięcia wtyku z gniazda zasilania. Trzymaj kabel zasilający z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub poruszających się części urządzenia.** Uszkodzone lub splątane kable zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- e) **Podczas pracy z elektronarzędziem na zewnątrz pomieszczeń stosuj wyłącznie przedłużacze, które są dopuszczone również do użytku na zewnątrz.** Stosowanie przedłużacza przystosowanego do pracy na zewnątrz pomieszczeń zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- f) **Jeśli nie da się uniknąć pracy z elektronarzędziem w wilgotnym otoczeniu, zastosuj wyłącznik różnicowoprądowy.** Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- d) **Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszystkie przyrządy nastawcze lub klucze.** Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- e) **Unikaj nienaturalnej postawy ciała. Zadbaj o utrzymanie stabilnej postawy i przez cały czas utrzymuj równowagę.** Dzięki temu będziesz mógł lepiej kontrolować elektronarzędzie w przypadku nieoczekiwanych sytuacji.
- f) **Noś odpowiednią odzież. Nie nosź luźnych ubrań ani biżuterii. Włosy i odzież trzymaj z dala od poruszających się części urządzenia.** Poruszające się części urządzenia mogą pochwyć luźną, odstającą odzież, biżuterię lub długie włosy.

5.4. Bezpieczeństwo osób

- a) **Zawsze zachowuj ostrożność i uważaj na to, co robisz, zachowując podczas pracy z elektronarzędziem zasady zdrowego rozsądku. Nie korzystaj z elektronarzędzia w razie przemęczenia, będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** Nawet chwila nieuwagi podczas korzystania z elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- b) **Noś środki ochrony indywidualnej i zawsze okulary ochronne.** Noszenie środków ochrony indywidualnej, np. maski przeciwpyłowej, antypoślizgowego obuwia roboczego, kasku lub ochronników słuchu - w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia - zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń.
- c) **Unikaj sytuacji prowadzących do przypadkowego uruchomienia urządzenia. Przed podłączeniem do zasilania sieciowego i/lub akumulatora, chwyceniem bądź przeniesieniem urządzenia upewnij się, że elektronarzędzie jest wyłączone.** Trzymanie palca na wyłączniku w trakcie przenoszenia elektronarzędzia lub podłączenie elektronarzędzia do zasilania z wciśniętym już wyłącznikiem może doprowadzić do wypadku.
- g) **Jeżeli możliwe jest podłączenie odciągu i zbiornika pyłu, należy je podłączyć i używać w prawidłowy sposób.** Zastosowanie odciągu pyłowego może zmniejszyć zagrożenia związane z zapyleniem.
- h) **Nie ulegaj złudnemu poczuciu bezpieczeństwa i nie ignoruj zasad bezpieczeństwa dla elektronarzędzi, nawet jeśli po wielokrotnym korzystaniu znasz elektronarzędzie.** Nieuwaga może w ciągu ułamków sekund stać się przyczyną poważnych obrażeń.

5.5. Użytkowanie i obsługa elektronarzędzia

- a) **Nie przeciążaj elektronarzędzia. Elektronarzędzia używaj zawsze do ściśle określonego zakresu zastosowania.** Z odpowiednim elektronarzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie mocy.
- b) **Nie używaj elektronarzędzia z uszkodzonym wyłącznikiem.** Elektronarzędzie, którego nie można włączyć ani wyłączyć, stanowi zagrożenie i musi zostać niezwłocznie naprawione.

- c) **Przed dokonaniem ustawień elektronarzędzia, wymianą narzędzi roboczych lub odłożeniem elektronarzędzia na bok wyciągnij wtyk z gniazda zasilania i/lub akumulator.** Takie środki ostrożności uniemożliwią przypadkowe uruchomienie elektronarzędzia.
- d) **Nie używane elektronarzędzia przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwalaj na używanie elektronarzędzia przez osoby, które nie wiedzą, jak się z nim obchodzić lub nie przeczytały niniejszych instrukcji.** Elektronarzędzia w rękach nieodświadczonych osób stanowią duże zagrożenie.
- e) **Elektonarzędzia i narzędzia robocze wymagają starannej pielęgnacji. Sprawdź, czy ruchome elementy działają prawidłowo i nie blokują się, czy żaden z elementów nie pękł lub nie jest uszkodzony w stopniu uniemożliwiającym prawidłowe działanie elektronarzędzia. Przed zastosowaniem elektronarzędzia zleć naprawę uszkodzonych części.** Przyczyną wielu wypadków z elektronarzędziami jest ich niewłaściwa konserwacja.
- f) **Dbaj o to, aby narzędzia tnące były ostre i czyste.** Zadbane narzędzia skrawające z ostrymi ostrzami rzadziej się blokują i pozwalają się lepiej prowadzić.
- g) **Korzystaj z elektronarzędzia, narzędzi roboczych itd. zgodnie z tymi instrukcjami. Uwzględniaj przy tym warunki pracy i wykonywaną czynność.** Używanie elektronarzędzi do celów innych niż przewiduje to ich przeznaczenie może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- h) **Uchwyty i powierzchnie chwytne utrzymuj w czystości, w stanie suchym, wolnym od olejów i smarów.** Śliskie uchwyty oraz powierzchnie chwytne nie dają gwarancji bezpiecznej obsługi i kontroli elektronarzędzia w trudnych do przewidzenia sytuacjach.

5.6. Stosowanie i obsługa narzędzia akumulatorowego

- a) **Akumulatory ładuj wyłącznie za pomocą ładowarek zalecanych przez producenta.** Używanie ładowarki do ładowania akumulatorów innych niż te, do których jest ona przewidziana, stwarza zagrożenie pożarowe.
- b) **Używaj zawsze akumulatorów przewidzianych dla określonego elektronarzędzia.** Używanie innych akumulatorów może doprowadzić do obrażeń i niebezpieczeństwa pożaru.
- c) **Nie używany akumulator przechowuj z dala od spinaczy biurowych, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych drobnych metalowych przedmiotów, które mogłyby powodować zwarcie styków.** Zwarcie między stykami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- d) **W przypadku nieprawidłowego użytkowania akumulatora może wydostać się z niego ciecz. Unikaj kontaktu z nią. W razie przypadkowego kontaktu przemyj dane miejsce wodą. W przypadku przedostania się cieczy do oczu skorzystaj z pomocy lekarza.** Wydostająca się z akumulatora ciecz może powodować podrażnienia skóry lub poparzenia.
- e) **Nie wolno używać uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się nieprzewidywalnie i doprowadzić do pożaru, eksplozji lub obrażeń.
- f) **Nie wystawiaj akumulatora na działanie ognia lub wysokiej temperatury.** Ogień lub temperatury powyżej 130°C (265°F) mogą spowodować wybuch.
- g) **Przestrzegaj wszystkich instrukcji dotyczących ładowania i nigdy nie ładuj akumulatora lub narzędzia akumulatorowego poza zakresem temperatur wskazanym w instrukcji obsługi.**

Niewłaściwe ładowanie lub ładowanie poza dopuszczonym zakresem temperatur może spowodować zniszczenie akumulatora oraz zwiększyć zagrożenie pożarowe.



PRZESTROGA! NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU! Nigdy nie ładuj baterii jednorazowych.



Chroń akumulator przed wysoką temperaturą, np. przed dłuższym działaniem promieni słonecznych, ognia, wody i wilgoci. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.

5.7. Serwis

- a) **Naprawy urządzenia powierzaj zawsze wykwalifikowanemu specjalście i używaj tylko oryginalnych części zamiennych.** Zapewni to bezpieczeństwo użytkownika elektronarzędzia.
- b) **Nigdy nie wolno naprawiać uszkodzonych akumulatorów.** Każde serwisowanie akumulatorów powinno być przeprowadzane wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

5.8. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące trymerów trawy, podkaszarek oraz podkaszarek z tarczą tnącą

- a) **Nie używaj urządzenia przy złej pogodzie, zwłaszcza podczas burzy.** Zmniejsza to ryzyko porażenia wskutek uderzenia pioruna.
- b) **Sprawdź dokładnie obszar pracy pod kątem obecności dzikich zwierząt.** Dzikie zwierzęta mogą zostać zranione przez pracujące urządzenie.
- c) **Sprawdź dokładnie obszar pracy i usuń wszystkie kamienie, gałęzie, druty, kości i inne ciała obce.** Odrzucone części mogą powodować obrażenia ciała.

- d) **Przed użyciem urządzenia sprawdź zawsze, czy narzędzie tnące lub tarcza tnąca oraz zespół tnący lub piłujący nie są uszkodzone.** Uszkodzone części zwiększają ryzyko obrażeń ciała.
- e) **Przestrzegaj wskazówek dotyczących wymiany narzędzi roboczych.** Nieprawidłowo dokręcone nakrętki lub śruby tarczy tnącej mogą spowodować jej uszkodzenie lub poluzowanie.
- f) **Dopuszczalna prędkość obrotowa narzędzia tnącego musi odpowiadać co najmniej maksymalnej prędkości obrotowej podanej na maszynie.** Narzędzia tnące obracające się z prędkością większą niż znamionowa mogą ulec złamaniu i zostać wyrzucone w powietrze.
- g) **Noś ochronę oczu, słuchu i głowy oraz rękawice ochronne.** Odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej pozwoli ograniczyć obrażenia spowodowane rozrzuconymi częściami lub przypadkowym kontaktem z żyłką tnącą lub ostrzem tarczy tnącej.
- h) **Podczas użytkowania urządzenia noś zawsze obuwie ochronne. Nigdy nie pracuj boso lub w otwartych sandałach.** W ten sposób zmniejsza się niebezpieczeństwo obrażeń stóp przy kontakcie z obracającą się tarczą tnącą.
- i) **Podczas pracy urządzenia noś zawsze długie spodnie.** Odsłonięta skóra zwiększa prawdopodobieństwo obrażeń ciała z powodu odrzucanych części.
- j) **Podczas korzystania z maszyny trzymaj osoby postronne z dala.** Odrzucone części mogą powodować poważne obrażenia ciała.
- k) **Podczas korzystania z maszyny używaj zawsze obu rąk.** Trzymaj maszynę obiema rękami, aby uniknąć utraty kontroli.
- l) **Trymer do trawy, podkaszarkę lub podkaszarkę z tarczą tnącą trzymaj wyłącznie za izolowane powierzchnie chwytne, ponieważ żyłka tnąca lub tarcza tnąca mogą uderzyć w ukryte przewody elektryczne.**

- Kontakt żyłki tnącej lub tarczy tnącej z przewodem przewodzącym prąd może być przyczyną pojawienia się napięcia również w metalowych elementach urządzenia i spowodować porażenie prądem.
- m) **Zwracaj zawsze uwagę na przyjęcie stabilnej postawy i używaj maszyny tylko stojąc na ziemi.** Śliskie podłoże lub niestabilne powierzchnie mogą prowadzić do utraty równowagi lub kontroli nad maszyną.
- n) **Nie korzystaj z urządzenia na nadmiernie stromych zboczach.** W ten sposób zmniejsza się ryzyko utraty kontroli, poślizgnięcia i upadku, co mogłoby spowodować obrażenia ciała.
- o) **Podczas prac na pochyłościach zwracaj uwagę na stabilność ustawienia; nigdy nie pracuj w poprzek pochyłości, nigdy w górę ani w dół i zachowaj dużą ostrożność przy zmianie kierunku pracy.** W ten sposób zmniejsza się ryzyko utraty kontroli, poślizgnięcia i upadku, co mogłoby spowodować obrażenia ciała.
- p) **Podczas pracy trzymaj wszystkie części ciała z dala od żyłki tnącej lub tarczy tnącej. Przed włączeniem maszyny upewnij się, że żyłka tnąca lub tarcza tnąca niczego nie dotykają.** Chwila nieuwagi podczas korzystania z maszyny może spowodować obrażenia ciała u Ciebie lub innych osób.
- q) **Nie korzystaj z maszyny powyżej wysokości pasa.** Pomaga to uniknąć niezamierzonego kontaktu z żyłką tnącą lub tarczą tnącą i umożliwia lepszą kontrolę nad maszyną w nieoczekiwanych sytuacjach.
- r) **Podczas przycinania gałęzi i krzewów, które są naprężone, należy być przygotowanym na ich odbicie.** Podczas uwalniania włókien drewna gałęzie lub krzewy lub drewno może uderzyć użytkownika i/lub spowodować utratę kontroli nad maszyną.
- s) **Zachowaj szczególną ostrożność podczas piłowania podszycia i młodych drzew.** Cienkie konary mogą zaplątać się na tarczy tnącej i uderzyć w operatora lub spowodować utratę równowagi.
- t) **Trzymaj maszynę pod kontrolą i nie dotykaj tarczy tnących ani innych niebezpiecznych części, gdy są one w ruchu.** Zmniejsza to ryzyko obrażeń spowodowanych przez poruszające się części.
- u) **Noś maszynę wyłączoną i odwróconą tyłem do ciała.** Prawidłowa obsługa maszyny zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu z obracającą się tarczą tnącą.
- v) **Podczas transportu lub przechowywania maszyny zawsze zakładaj osłonę ochronną na metalową tarczę tnącą.** Prawidłowa obsługa maszyny zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu z tarczą tnącą.
- w) **Używaj wyłącznie zamiennych żyłek, głowic tnących i tarcz tnących zgodnie z zaleceniami producenta.** Niewłaściwe części zamienne mogą zwiększyć ryzyko uszkodzeń i obrażeń.
- x) **Podczas usuwania zakleszczonego materiału lub konserwacji maszyny upewnij się, że wszystkie przełączniki są wyłączone, a akumulator jest wyjęty.** Nieoczekiwane uruchomienie maszyny podczas usuwania zakleszczonego materiału może spowodować poważne obrażenia ciała.

5.9. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące bezpiecznej eksploatacji

Szkolenie

- Przeczytaj uważnie instrukcje. Zapoznaj się ze wszystkimi elementami nastawczymi oraz z prawidłowym stosowaniem maszyny.

- Dzieciom i osobom o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub o niewystarczającym doświadczeniu i wiedzy należy odmówić dostępu.
- Zapewnij nadzór nad dziećmi, aby nie bawiły się urządzeniem.
- Nigdy nie zezwalaj na korzystanie z maszyny osobom, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją ani dzieciom. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek użytkownika.

Przygotowanie

- Przed użyciem urządzenia należy sprawdzić, czy nie ma uszkodzonych, brakujących lub nieprawidłowo zamontowanych urządzeń bądź osłon ochronnych.
- Przed uruchomieniem oraz po silnych uderzeniach i upuszczeniu urządzenia należy sprawdzić, czy nie nosi ono śladów uszkodzeń i zużycia. Zleć przeprowadzenie wszelkich niezbędnych napraw.
- Nigdy nie uruchamiaj maszyny, gdy w pobliżu znajdują się ludzie, zwłaszcza dzieci lub zwierzęta.
- Przed użyciem upewnij się, że wszystkie regulowane elementy, np. rury trzonu lub kierownica podkaszarki, są dobrze zablokowane.

Praca

- Korzystaj z urządzenia wyłącznie w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- Nigdy nie używaj urządzenia z uszkodzoną osłoną lub urządzeniem ochronnym bądź bez osłony lub urządzenia ochronnego.
- Zawsze wyłączaj urządzenie i wyjmuj akumulatory ...
 - w przypadku pozostawienia urządzenia bez nadzoru;
 - przed usunięciem zatoru;
 - przed czyszczeniem, konserwacją, sprawdzaniem lub obróbką urządzenia;

- po kontakcie z ciałem obcym;
- jeśli urządzenie wibruje w nietypowy sposób.
- Zawsze trzymaj ręce i stopy z dala od narzędzia tnącego, w szczególności podczas włączania silnika.
- Otwory wentylacyjne silnika powinny być zawsze drożne.
- Nigdy nie zastępuj niemetalowego urządzenia tnącego metalowym urządzeniem tnącym.
- Zawsze zachowuj odległość co najmniej 15 metrów od osób trzecich, aby uniknąć zagrożeń. Jeśli w obszar pracy dostanie się człowiek lub zwierzę, należy natychmiast przerwać pracę.
- Zawsze trzymaj urządzenie po prawej stronie, aby zapewnić maksymalną kontrolę nad urządzeniem. W ten sposób zmniejszyisz ryzyko odrzutu.
- Noś odzież przylegającą do ciała, która zapewnia ochronę, jak np. długie spodnie, bezpieczne obuwie, wytrzymałe rękawice robocze, kask ochronny, przyłbicę na twarz lub okulary ochronne do ochrony oczu oraz dobre zatyczki do uszu lub inne środki do ochrony przed hałasem.
- Dłuższe używanie urządzenia silnikowego może spowodować zaburzenia ukrwienia dłoni na skutek drgań (objaw Raynauda). Czas bezpiecznego użytkowania urządzenia można jednak przedłużyć używając odpowiednich rękawic lub robiąc sobie regularne przerwy. Należy pamiętać, że osobiste skłonności do problemów z krążeniem, niskie temperatury zewnętrzne lub duże siły podczas chwytania skracają czas użytkowania.

Konserwacja i przechowywanie

- Sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń po uderzeniu w twarde przedmioty lub w przypadku wystąpienia nadmiernej wibracji. Zleć przeprowadzenie wszelkich niezbędnych napraw.

- Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia lub prac konserwacyjnych należy zawsze wyłączyć urządzenie i wyjąć z niego akumulatory.
- Podczas czyszczenia i konserwacji osłony trzymaj ręce z dala od odcinaka żyłki, aby uniknąć obrażeń.
- Ponowne naostrzenie tępego narzędzia tnącego należy zlecić wyspecjalizowanemu warsztatowi. Tępy lub uszkodzony nóż zwiększa ryzyko odrzutu, co może prowadzić do obrażeń.
- Regularne przeprowadzanie prac konserwacyjnych i czyszczących. Naprawę urządzenia należy zlecać wyłącznie autoryzowanemu warsztatowi.
- Stosuj wyłącznie oryginalne części zamienne i akcesoria. Jest to jedyny sposób na zagwarantowanie bezpieczeństwa urządzenia. Korzystanie z akcesoriów lub dodatków, które nie są wyraźnie zalecane przez producenta, jest uważane za niezgodne z przeznaczeniem i wiąże się ze znacznymi zagrożeniami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania.
- Urządzenie należy zawsze przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Ryzyka resztkowe

- Nawet przy prawidłowym stosowaniu zawsze istnieje ryzyko resztkowe, którego nie można wykluczyć. Z tego rodzaju konstrukcji mogą wynikać następujące potencjalne ryzyka resztkowe:
 - Rany cięte spowodowane niezamierzonym kontaktem ze szpulką z żyłką;
 - Rany cięte spowodowane sięganiem do obracającej się szpulki z żyłką;
 - Uszkodzenie słuchu z powodu nieodpowiedniej ochrony słuchu;
 - Uszczerbek na zdrowiu wynikający z wibracji ręka-ramię, jeśli urządzenie jest używane przez dłuższy czas lub nie jest właściwie prowadzone i konserwowane.

5.10. Przyczyny odbicia i odpowiednie wskazówki bezpieczeństwa

- Odrzut to nagły ruch maszyny na boki, do przodu lub do tyłu, który może wystąpić, gdy narzędzie tnące zablokuje się lub zaczepi o obiekt, taki jak młode drzewo lub pień. Może on być tak gwałtowny, że maszyna i/lub operator zostaną odrzuceni w dowolnym kierunku, co ostatecznie doprowadzi do utraty kontroli nad maszyną.
- Odrzutowi i związanym z nim zagrożeniom można zapobiec, podejmując odpowiednie środki ostrożności opisane poniżej.
 - a) **Trzymaj maszynę mocno obiema rękami i ustaw ramiona w pozycji umożliwiającej przyjęcie na siebie siły odrzutu. Trzymaj się lewej strony maszyny.** Odrzut może zwiększyć ryzyko obrażeń z powodu nieoczekiwanego ruchu maszyny. Operator może kontrolować siły odrzutu, podejmując odpowiednie środki ostrożności.
 - b) **Jeśli tarcza tnąca zakleszczy się lub przerwiesz pracę, wyłącz maszynę i odczekaj, aż tarcza tnąca zatrzyma się w materiale. Jeśli tarcza tnąca jest zablokowana, nigdy nie próbuj wyjmować maszyny z materiału ani ciągnąć jej do tyłu, gdy tarcza tnąca jest w ruchu, gdyż może dojść do odrzutu.** Ustal i usuń przyczynę zakleszczenia się tarczy pilarskiej w materiale.
 - c) **Nie używaj tępych ani uszkodzonych tarcz tnących.** Tępe lub uszkodzone tarcze tnące zwiększają ryzyko zakleszczenia lub zaczepienia o przedmiot i mogą prowadzić do odrzutu.
 - d) **Zawsze zadбай o dobrą widoczność ciętego materiału.** Odrzut jest bardziej prawdopodobny w obszarach, w których trudno jest zobaczyć cięty materiał.
 - e) **Wyłącz maszynę, jeśli podczas pracy zbliży się do niej inna osoba.**

Inne osoby mogą zostać uderzone i zranione przez obracającą się tarczę tnącą w przypadku odrzutu.

6. Przed uruchomieniem

6.1. Ładowanie akumulatora

⚠ PRZESTROGA!

- ▶ Przed wyjęciem lub włożeniem akumulatora do ładowarki zawsze wyciągaj wtyk sieciowy.

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Przestrzegaj wskazówek bezpieczeństwa i wskazówek ładowania oraz prawidłowego użytkowania, podanych w instrukcji obsługi akumulatora i ładowarki serii **YEB**.
Szczegółowy opis procesu ładowania oraz inne informacje znajdują się w osobnej instrukcji obsługi.

i WSKAZÓWKA

- ▶ Nigdy nie ładuj akumulatora, jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż 4°C lub wyższa niż 40°C. W przypadku dłuższego przechowywania akumulatora litowo-jonowego należy regularnie kontrolować jego stan naładowania. Optymalny stan naładowania wynosi pomiędzy 50% a 80%. Miejsce przechowywania powinno być suche i chłodne, z temperaturą otoczenia między 0°C a 50°C.
 - ▶ Zalecany zakres temperatur otoczenia dla zastosowania z narzędziami i akumulatorami wynosi od -5°C do 50°C.
- ◆ W razie potrzeby wyjmij akumulatory z urządzenia.
 - ◆ Wsuń dwa akumulatory **43** do podwójnej szybkiej ładowarki **42**.
 - ◆ Włóż wtyk sieciowy do gniazda zasilania.
 - ◆ Po zakończeniu procesu ładowania odłącz podwójną szybką ładowarkę **42** od sieci elektrycznej i wyjmij odpowiednie akumulatory **43**.

- ◆ Między kolejnymi ładowaniami zawsze wyłączaj podwójną szybką ładowarkę **42** na co najmniej 15 minut. W tym celu wyciągnij wtyk sieciowy.

6.2. Wkładanie/wyjmowanie akumulatora z urządzenia

Wkładanie akumulatora

- ◆ Zatrzaśnij oba akumulatory **43** w bloku silnika **1** (patrz rys. I).

Wyjmowanie akumulatora

- ◆ Naciśnij przycisk odblokowania **44** i wyjmij akumulator **43**.

6.3. Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora

- ◆ W celu sprawdzenia stanu naładowania akumulatora naciśnij przycisk stanu naładowania akumulatora **45**. Stan lub pozostała ilość energii akumulatora zostaje wskazany(a) na wskaźniku LED stanu naładowania akumulatora **46** w następujący sposób:
CZERWONY/POMARAŃCZOWY/
ZIELONY = maksymalne naładowanie
CZERWONY/POMARAŃCZOWY =
średni poziom naładowania
CZERWONY = niski poziom naładowania – naładuj akumulator

7. Montaż urządzenia

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac wyłącz urządzenie i wyjmij akumulatory.

7.1. Montaż rękojeści (rys. C)

- 1) Odkręć pokrętło gwiazdźdźiste **25** na górnej rurze wału **6** i usuń znajdujący się pod nim uchwyt rękojeści **26**.
- 2) Ustaw kierownicę podkaszarki **5** w taki sposób w uchwycie **27**, aby pierścień z tworzywa sztucznego znajdował się dokładnie w prowadnicy.

- 3) Zamocuj kierownicę podkaszarki **5** wraz z uchwytem rękojeści **25** i pokrętkiem gwiazdzistym **25**. Nie zapomnij ponownie założyć podkładki **A**. Dokręć ponownie pokrętko gwiazdziste **25**.
- 4) Zamocuj ewentualnie kanał kablowy **15** dwoma zaciskami kablowymi **16**.

7.2. Montaż osłony (rys. D)

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Nigdy nie używaj urządzenia bez osłony **10**. Zawsze należy upewnić się, że jest ona prawidłowo zamontowana.

- 1) Umieść osłonę **10** na uchwycie **25** dolnej rury wału **9**.
- 2) Zamocuj osłonę **10** za pomocą 4 dostępnych śrub **23**. Użyj do tego kluszcza imbusowego **21**. Dokręć śruby ręcznie.

7.3. Łączenie rur wału (rys. A)

- 1) Poluzuj pokrętko gwiazdziste **7** na górnej rurze wału **6**.
- 2) Naciśnij kołek blokujący **8** i wsuń dolną rurę wału **9** aż do oporu w górną rurę wału **6**.
- 3) Obróć dolną rurę wału **9** na tyle, aż kołek blokujący **8** zatrze się w otworze górnej rury wału **6** i zacznie wystawać.
- 4) Dokręć ponownie pokrętko gwiazdziste **7**.

i WSKAZÓWKA

- ▶ Przed każdym użyciem należy upewnić się, że rury wału **6/9** są ze sobą dobrze połączone.

Demontaż

- 1) Odkręć pokrętko gwiazdziste **7**.
- 2) Naciśnij kołek blokujący **8** i jednocześnie wyciągnij dolną rurę wału **9** z górnej, lekko ją obracając.

7.4. Montaż/wymiana szpulki z żyłką (rys. E/F)

i WSKAZÓWKA

- ▶ Podkładka **35**, tarcza mocująca **34** i nakrętka **33** nie są wymagane do montażu szpulki z żyłką **22** i mogą zostać usunięte.
- 1) Upewnij się, że silnik jest wyłączony i wyjmij akumulatory.
 - 2) Umieść urządzenie na podłodze tak, aby było stabilnie zamocowane. Obróć je tak, aby można było wygodnie pracować na spodniej stronie osłony **10**.
 - 3) Zablokuj wrzeciono mocujące **32**, wciskając trzpień **C** i przytrzymując wciśnięty. Jednocześnie lekko obróć tarczę napędową **B**, aż się zablokuje. Odkręć szpulkę z żyłką **22** w prawo z wrzeciona mocującego **32**. Przytrzymaj przy tym trzpień.
 - 4) Otwórz puszkę szpulki **39**, naciskając mocno zamek na zatrzask **37** po obu stronach puszki szpulki **39**. Zdejmij pokrywkę **36** puszki szpulki **39** (patrz rys. F).
 - 5) Nawleczone oba końce żyłki nowej szpulki **33** do odpowiedniego wyjścia żyłki **40**.
 - 6) Włóż szpulkę **33** do puszki szpulki **39** i zamknij pokrywkę **36**, zatrzaskując oba zamki zatrzaskowe **37**.
 - 7) Przykręć szpulkę z żyłką **22** w lewo na wrzeciono mocujące **32**.
 - 8) Zablokuj wrzeciono mocujące **32**, wciskając trzpień **C** i przytrzymując wciśnięty. Jednocześnie lekko obróć tarczę napędową **B**, aż się zablokuje.
 - 9) Obróć szpulkę z żyłką **22** dalej do oporu, aż będzie dobrze zamocowana.
 - 10) Następnie puść trzpień **C**, aby odblokować wrzeciono mocujące **32**.

i WSKAZÓWKA

- ▶ Gdy po raz pierwszy montujesz szpulkę z żyłką **22**, pomierz kroki 4) do 6).

Nawijanie szpulki z żyłką

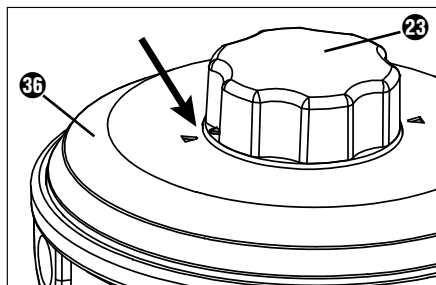
- ◆ Zamiast nowej szpulki **38** można również zakupić nylonową żyłkę o grubości 2,4 mm i długości 5 m w specjalistycznym sklepie i samodzielnie nawinąć ją na szpulkę **38**.

i WSKAZÓWKA

- ▶ Podczas nawijania ręcznego należy użyć rowka **41** na szpulce **38** do zaciśnięcia nylonowej żyłki, aby nie rozwijała się ona samoczynnie.
- ◆ Żyłkę można po prostu nawlec przy zamkniętej lub alternatywnie przy otwartej puszcze szpulki **38**.

Przy zamkniętej puszcze szpulki

- 1) Upewnij się, że dwie strzałki na pokrywie **36** i na pokrętle **23** szpulki z żyłką **22** są skierowane do siebie (patrz rys. 1).



Rys. 1

- ◆ Zapewnia to możliwość nawleczenia żyłki bezpośrednio do kanału żyłki szpulki **38**.
- 2) Przewlecż żyłkę przez jedno wyjście żyłki **40** i dalej do kanału żyłki, aż żyłka wyjdzie z drugiego wyjścia żyłki **40**.
 - 3) Pociągnij za oba końce żyłki, aby wyregulować ich długość tak, aby były w przybliżeniu tej samej długości, a szpulka **38** była wyśrodkowana.
 - 4) Przekręć pokrętło **23** w kierunku wskazywanym przez strzałkę na spodzie puszkii szpulki **38**, aby nawinąć żyłkę. Nawijanie jest łatwiejsze po jednoczesnym naciśnięciu pokrętła **23**.

Przy otwartej puszcze szpulki

- 1) Jeśli żyłka nie pozwala się łatwo wprowadzić do wewnętrznego kanału żyłki, otwórz puszkę szpulki **38** naciskając dwa zamki zatraskowe **37**.
- 2) Włóż pustą szpulkę **38** luźno na sprężynę. Upewnij się, że kanał żyłki znajduje się w jednej linii z dwoma otworami wyjściowymi żyłki.
- 3) Przelóż końcówki żyłki przez otwory **36** w puszcze szpulki **38** i przez kanał żyłki szpulki **38**.
- 4) Pociągnij za oba końce żyłki, aby wyregulować ich długość tak, aby były w przybliżeniu tej samej długości, a szpulka **38** była wyśrodkowana.
- 5) Załóż ponownie pokrywę **36** na puszkę szpulki **38**.
- 6) Przekręć pokrętło **23** w kierunku wskazywanym przez strzałkę na spodzie puszkii szpulki **38**, aby nawinąć żyłkę. Nawijanie jest łatwiejsze po jednoczesnym naciśnięciu pokrętła **23**.

7.5. Montaż/wymiana noża 2-zębny (rys. E)

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Nóż 2-zębny **24** jest bardzo ostry. Ostonę noża należy zdejmować dopiero po zamontowaniu. Noś rękawice ochronne.
- 1) Upewnij się, że silnik jest wyłączony i wyjmij akumulatory.
 - 2) Umieść urządzenie na podłodze tak, aby było stabilnie zamocowane. Obróć je tak, aby można było wygodnie pracować na spodniej stronie ostony **10**.
 - 3) Zablokuj wrzeciono mocujące **32**, wciskając trzpień **C** i przytrzymując i wyjmij w razie potrzeby zamontowaną szpulkę z żyłką **22**, zgodnie z opisem w rozdziale **7.4. Montaż/wymiana szpulki z żyłką (rys. E/F)**.

- 4) Umieść nóż 2-zębny 24 wraz z podkładką 35, tarczą mocującą 34 i nakrętką 33 na wrzeciono mocującym 32. Nóż 2-zębny 24 można stosować obustronnie.
- 5) Dokręć nakrętkę 33 kluczem wielofunkcyjnym 20. Przytrzymaj przy tym trzpień C wciśnięty i obróć tarczę napędową B, aby zablokować wrzeciono mocujące 32.
- 6) Następnie puść ponownie trzpień C, aby odblokować wrzeciono mocujące 32.
- 7) Postępuj w odwrotnej kolejności, aby ponownie zdemontować nóż 2-zębny 24.

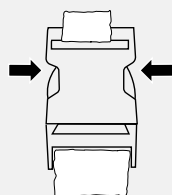
i WSKAZÓWKA

- ▶ Jeśli nóż 2-zębny 24 jest tępy, może zostać naostrzony w specjalistycznym zakładzie. Jeśli jest uszkodzony lub niewyważony, należy go wymienić (patrz rozdział 17. *Zamawianie zapasowego akumulatora i ładowarki*).

8. Zakładanie pasa do przenoszenia

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Nigdy nie używaj urządzenia bez pasa do przenoszenia 48. Zawsze wyłączaj urządzenie zanim zdejmiesz pas do przenoszenia 48.
- ▶ Nigdy nie używaj kilku uchwytów na pasy lub kilku pasów naramiennych jednocześnie.



Pas do przenoszenia 48 wyposażony jest w mechanizm szybkiego otwierania 49, aby można było w sytuacji zagrożenia szybko odłączyć urządzenie od pasa do przenoszenia 48. W sytuacji zagrożenia naciśnij po obu stronach na mechanizm szybkiego otwierania 49, aby odłączyć urządzenie od pasa do przenoszenia 48.

- 1) Załóż pas do przenoszenia 48 w taki sposób, aby płyta naramienna 47 znajdowała się na plecach.
- 2) Zapnij pas do przenoszenia 48 (patrz rys. K) i dopasuj go do obwodu ciała, jak pokazano na rys. L.
- 3) Napnij pasy naramienne, pociągając je w dół (patrz rys. M i N). Długość pasa jest optymalnie dopasowana, gdy karabińczyk znajduje się ok. 10 cm poniżej bioder.
- 4) Zamocuj karabińczyk na zaczepie 3 na górnej rurze wału 6.
- 5) Umieść płytę ochronną ciała na biodrze między ciałem a urządzeniem.


i WSKAZÓWKA

- ▶ Upewnij się, że żadna inna część nie przeszkadza w otwarciu lub zdejmowaniu pasa do przenoszenia 48.




8.1. Równoważenie urządzenia

- ◆ Do korzystania z szpulką z żyłką 22 lub nożem 2-zębny 24 wybierz odpowiednio prawidłowe położenie zaczepu 3 na pas do przenoszenia 48.
 - ◆ Urządzenie zamocowane na zaczepie 3 powinno, bez konieczności trzymania go rękami...
 - ... spoczywać szpulką z żyłką 22 lekko na ziemi;
 - ... balansować nożem 2-zębny 24 około 20 cm nad ziemią.
- 1) Poluzuj lekko śrubę na zaczepie 3 pasa do przenoszenia 48, aby zaczep 3 pozwalał się poruszać.
 - 2) Przesuń zaczep 3 na górnej rurze wału 6 w taki sposób, aby urządzenie, zależnie od narzędzia tnącego, balansowało w sposób opisany powyżej.
 - 3) Dokręć ponownie śrubę na zaczepie 3, gdy urządzenie jest prawidłowo ustawione.

9. Uruchamianie

Przed uruchomieniem urządzenia należy włożyć **oba** akumulatory (patrz rys. I) i założyć pas do przenoszenia .

OSTRZEŻENIE!

- ▶ Nigdy nie używaj urządzenia bez osłony .
- ▶ Podczas pracy z urządzeniem należy nosić odpowiednią odzież oraz środki ochrony oczu i słuchu.
- ▶ Przed każdym użyciem należy upewnić się, że urządzenie jest sprawne. Włącznik/wyłącznik  oraz blokada włącznika  nie mogą być zablokowane. Po zwolnieniu przełącznika silnik musi się wyłączyć. Nie używaj urządzenia, jeśli przełącznik jest wadliwy lub uszkodzony.






WSKAZÓWKA

- ▶ Należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony przed hałasem i przepisów lokalnych.

9.1. Włączanie/wyłączanie i ustawianie prędkości obrotowej



- ◆ Upewnij się, że stoisz stabilnie i trzymasz urządzenie mocno obiema rękami na uchwytach i w pewnej odległości od ciała. Upewnij się, że po włączeniu urządzenia możesz nim swobodnie poruszać i nie dotykasz żadnych przedmiotów.

Włączanie / ustawianie prędkości obrotowej

- 1) Naciśnij włącznik/wyłącznik , by włączyć urządzenie. Zaświeci się wskaźnik stanu naładowania . Na rękojeści  świeci się ustawiony stopień prędkości obrotowej 1, 2, lub 3.
- 2)  Wybierz żądaną prędkość obrotową, naciskając przycisk prędkości obrotowej . Wybrany poziom prędkości obrotowej zaświeci się.



Prędkość obrotową można wybrać w następujący sposób:

- Stopień 1: 4600 min⁻¹
- Stopień 2: 5500 min⁻¹
- Stopień 3: 7000 min⁻¹


3) Naciśnij i przytrzymaj blokadę włącznika  a następnie uruchom dźwignię rozruchu . Urządzenie zaczyna pracować z ustawioną prędkością obrotową.

4) Puść ponowne blokadę włącznika .

WSKAZÓWKA

- ▶ Nie jest możliwa ciągła praca urządzenia. Należy trzymać wciśniętą dźwignię rozruchu .
- ▶ Podczas chwytania uchwytu należy uważać, aby nie zakryć ręką blokady włączenia .



Tryb gotowości

- ◆ Puść dźwignię rozruchu , aby szybko wyłączyć urządzenie i przejść w tryb gotowości.

PRZESTROGA!

- ▶ Po wyłączeniu narzędzie tnące obraca się jeszcze przez kilka sekund. Poczeka, aż narzędzie tnące całkowicie się zatrzyma. Trzymaj ręce i stopy z dala od narzędzia tnącego! Istnieje niebezpieczeństwo obrażeń ciała.

Wyłączanie

- ◆ Jeśli nie chcesz już korzystać z urządzenia, wyłącz je całkowicie, naciskając i przytrzymując włącznik/wyłącznik , aż wskaźnik stanu naładowania  przestanie świecić. Wyjmij akumulatory.

10. Obsługa

10.1. Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora w urządzeniu

- ◆ Diody LED wskaźnika stanu naładowania 16 wskazują stan naładowania akumulatora, gdy akumulatory 15 są założone na bloku silnika 1.
- ◆ Gdy urządzenie zostaje aktywowane za pomocą włącznika/wyłącznika 17, diody LED mogą zaświecić się następująco:
 - Zaświecą się 3 diody LED (czerwona, pomarańczowa, zielona): Akumulator naładowany
 - Zaświecą się 2 diody LED (czerwona i pomarańczowa): Akumulator częściowo naładowany
 - Świeci się 1 dioda LED (na czerwono): Akumulator należy naładować
- ◆ Naładuj akumulator 15, gdy świeci się tylko czerwona dioda LED.

10.2. Wskazówki dotyczące pracy

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Niebezpieczeństwo obrażeń! Pracuj bezpiecznie i ostrożnie!
- ◆ Podczas cięcia przestrzegaj przepisów krajowych lub miejscowych.
- ◆ Nie korzystaj z urządzenia podczas normalnych okresów ciszy.
- ◆ Należy usunąć stałe przedmioty, takie jak kamienie, części metalowe itp. Mogą one zostać wyrzucone i spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne.
- ◆ Podczas cięcia wysokich krzewów lub żywopłotów wysokość robocza powinna wynosić co najmniej 15 cm. Wtedy zwierzęta takie jak jeże nie są zagrożone.
- ◆ Trzymaj urządzenie zawsze mocno i pewnie obiema rękami!

- ◆ Tnij tylko trawę i chwasty! Uważaj na korzenie lub pnie drzew, ponieważ istnieje ryzyko potknięcia się.
- ◆ Pracuj ostrożnie i nie narażaj nikogo na niebezpieczeństwo podczas cięcia.
- ◆ Pracuj tylko wtedy, gdy widoczność i warunki oświetleniowe są odpowiednie!
- ◆ Obserwuj głowicę tnącą!
- ◆ Nigdy nie tnij powyżej wysokości ramion!
- ◆ Nigdy nie zastępuj plastikowej linki linką stalową – ryzyko obrażeń i zniszczenia!
- ◆ Nie wolno pracować na drabinie!
- ◆ Pracuj tylko na twardych i stabilnych podłożach!
- ◆ Unikaj nienaturalnej postawy ciała. Zadbaj o utrzymanie stabilnej postawy i przez cały czas utrzymuj równowagę.
- ◆ Zmieniaj pozycję roboczą w regularnych odstępach czasu, aby zapobiec jednostronnemu zmęczeniu.
- ◆ Jeśli głowica tnąca jest zablokowana, należy natychmiast wyłączyć urządzenie, wyjąć akumulatory, a następnie usunąć blokadę.

10.3. Praca z szpulką z żyłką

- ◆ Ustaw urządzenie na małej powierzchni porośniętej trawą pod kątem ok. 30° i obracaj głowicę tnącą równomiernie w prawo i w lewo ruchem półkolistym.
- ◆ Najlepsze wyniki uzyskuje się, gdy trawa nie jest wyższa niż 15 cm. W przypadku wyższej trawy zaleca się wykonanie kilku cykli koszenia.
- ◆ Aby kosić wokół drzew, słupków ogrodzeniowych lub innych przeszkód, należy powoli ominąć przeszkodę i ciąć końcówkami żyłki.
- ◆ Unikaj kontaktu z twardymi przeszkodami (kamieniami, ścianami, płotami itp.), ponieważ w przeciwnym razie żyłka szybko się zużyje. Używaj krawędzi osłony 10, aby utrzymać urządzenie w odpowiedniej odległości.

! UWAGA!

- ▶ Nie kładź głowicy tnącej na ziemi podczas pracy!

10.4. Wydłużenie żyłki tnącej

⚠ PRZESTROGA!

- ▶ Resztki żyłki mogą się oderwać i zostać wyrzucone. Może to spowodować obrażenia.
- ◆ Aby wydłużyć żyłkę, stuknij kilka razy w szpulkę z żyłką ② na trawiastym podłożu, gdy urządzenie jest włączone, a silnik pracuje.
- ◆ Żyłka wydłuża się automatycznie. Odcinak żyłki ① skraca żyłkę na odpowiednią długość.
- ◆ Jeśli nie można przedłużyć żyłki, należy wykonać następujące czynności:
 - 1) Wyłącz urządzenie.
 - 2) Naciśnij pokrętko ③ w dół i mocno połącznij za koniec żyłki.
- ◆ Jeśli nie widać już żyłki, wymień szpulkę z żyłką ② lub nawiń nową żyłkę zgodnie z opisem w rozdziale **7.4. Montaż/ wymiana szpulki z żyłką (rys. E/F)**.

10.5. Praca z nożem 2-zębnym

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Podczas pracy zawsze używaj pasa do przenoszenia ④ i noś odpowiednią odzież roboczą.
- ▶ Noś ochronę oczu, słuchu i głowy.
- ▶ Upewnij się, że nóż 2-zębny ④ jest prawidłowo zamocowany.
- ▶ Wymień uszkodzone lub tępe narzędzia tnące.
- Za pomocą noża 2-zębnego ④ można obrabiać tylko wolne i równe powierzchnie. Dokładnie sprawdź obszar cięcia i usuń wszelkie ciała obce. Unikaj uderzeń w kamienie, metal lub inne przeszkody. Nóż może zostać uszkodzony i istnieje ryzyko odrzutu.

- Nie używaj noża 2-zębnego ④ do cięcia zarośli lub dzikich roślin.
- Regularnie sprawdzaj nóż 2-zębny ④ pod kątem uszkodzeń i w razie potrzeby wymień go.
- Poruszaj urządzeniem w przód i w tył, wykonując ruch koszący.
- Trzymaj głowicę tnącą równoległe do podłoża i określ wysokość cięcia.
- ◆ Zalecamy następujące ustawienie prędkości obrotowej:
 - Stopień 1: podsycie/krzewy
 - Stopień 2 i 3: trawa/trawnik

10.6. Gdy urządzenie wibruje

- ◆ Wyczyść urządzenie i usuń ścinki trawy, które mogą znajdować się na głowicy tnącej lub w osłonie ⑩ (patrz rozdział **11. Konserwacja i pielęgnacja**).

10.7. Usuwanie zatorów

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Przed rozpoczęciem pracy przy narzędziu tnącym wyłącz urządzenie i wyjmij z niego akumulatory!
- ▶ Noś rękawice ochronne, aby uniknąć obrażeń.
- ◆ Usuń przyczynę zatoru z narzędzia tnącego.

11. Konserwacja i pielęgnacja

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Niebezpieczeństwo spowodowane ruchomymi częściami! Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych należy wyłączyć urządzenie i wyjąć z niego akumulatory.
- ▶ Wszelkie prace naprawcze i konserwacyjne nieopisane w niniejszej instrukcji należy zlecać naszemu punktowi serwisowemu lub wykwalifikowanemu elektrykowi. Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

- ◆ Regularne przeprowadzanie prac konserwacyjnych i czyszczących.
- ◆ Wiele błędów i wypadków spowodowanych jest nieodpowiednią konserwacją i pielęgnacją.

11.1. Czyszczenie urządzenia

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!

- ▶ Nie zanurzaj urządzenia w wodzie lub innych płynach i nie spryskuj go wodą w celu wyczyszczenia.


⚠ PRZESTROGA!

- ▶ Podczas czyszczenia osłony 10 zwracaj uwagę na odcinac żywki 31. W przeciwnym razie można się skaleczyć.

! UWAGA!

- ▶ Nie używaj żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników. Mogłyby one uszkodzić powierzchnie.
- ◆ Do czyszczenia bloku silnika 1, szczelin wentylacyjnych, rękojeści 4/11 i rur wału 6/9 użyj szczotki lub lekko zwilżonej szmatki.
- ◆ Czyść osłonę 10 i narzędzie tnące po każdym użyciu. Usuwać z niej ścinki trawy i ziemię za pomocą szczotki.

11.2. Ogólne prace konserwacyjne

- ◆  Sprawdzaj regularnie przekładnię i upewnij się, że jest dostateczna ilość smaru przekładniowego.

W razie potrzeby uzupełniaj niewielką ilość płynnego smaru przekładniowego (ok. 18–20 g), aby zapewnić smarowanie przekładni.

- 1) W tym celu odkręcić śrubę 30 (patrz rys. na rozkładanej stronie) za pomocą klucza sześciokątnego 5 mm (nie jest dostarczany), aby wcisnąć płynny smar przekładniowy w otwór smarowania.
 - 2) Po napełnieniu wytrzeć ewentualnie nadmiar smaru i zamknąć ponownie otwór do smarowania śrubą 30.
- ◆ Przed każdym użyciem należy sprawdzić urządzenie pod kątem wad lub uszkodzeń, takich jak luźne, zużyte lub uszkodzone części.
 - ◆ Sprawdź osłonę 10 i inne urządzenia ochronne pod kątem uszkodzeń i prawidłowego osadzenia. W razie potrzeby należy je wymienić.
 - ◆ Regularnie sprawdzaj odcinacz żywki 31. Nigdy nie używaj urządzenia bez lub z uszkodzonym odcinaczem żywki 31. Uszkodzony odcinacz żywki 31 powinien być zawsze wymieniany przez punkt serwisowy.




12. Rozwiązywanie problemów

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie uruchamia się	Akumulatory rozładowane.	Naładuj akumulatory.
	Akumulatory nie są włożone.	Włóż akumulatory.
	Włłącznik/wyłłącznik 17 jest uszkodzony.	Skontaktuj się z serwisem.
	Dźwignia rozruchu 12 jest uszkodzona.	
	Uszkodzony silnik.	
Urządzenie działa z przerwami	Wewnętrzny luźny styk.	Skontaktuj się z serwisem.
	Dźwignia rozruchu 12 jest uszkodzona.	
Urządzenie silnie wibruje i wydaje nietypowe dźwięki	Narzędzie tnące zabrudzone lub nieprawidłowo zamocowane.	Wyczyść narzędzie tnące. Mocno dokręć narzędzie tnące.
	Uszkodzony silnik.	Skontaktuj się z serwisem.
Zły wynik cięcia	Żyłka w szpulce 22 nie jest wystarczająco długa lub jest zużyta.	Wydłuż żyłkę. W razie potrzeby wymień szpulkę z żyłką.
	Żyłka nie jest wyprowadzana z puszki na szpulkę z żyłką 39 lub tylko z jednej strony.	Prawidłowo nawlec żyłkę i w razie potrzeby ponownie nawinąć.
	Narzędzie tnące jest brudne.	Wyczyść narzędzie tnące.
	Akumulatory nie są w pełni naładowane/słabe.	Naładuj akumulatory.
Narzędzie tnące nie obraca się	Ciało obce, takie jak gałąź, blokuje narzędzie tnące.	Natychmiast wyłącz urządzenie, wyjmij akumulatory i usuń zator.

13. Transport

- ◆ Przed transportem urządzenia wyłącz je i wyjmij z niego akumulatory.
- ◆ Przeoś urządzenie trzymając jedną ręką na górnej rurze wału 6, a drugą na dolnej rurze wału 9. Zapobiegnie to kontaktowi z niebezpiecznymi częściami.
- ◆ Do transportu i przechowywania noża 2-zębego 24 używaj ramki ochronnej.
- ◆ Podczas transportu należy zachować bezpieczną odległość od osób trzecich.
- ◆ Podczas transportu zabezpiecz urządzenie za pomocą pasów mocujących, aby zapobiec jego ześlizgnięciu się i chronić je przed uszkodzeniem.

14. Przechowywanie

- ◆ Wyczyszczone urządzenie przechowuj w suchym i pozbawionym kurzu miejscu, zawsze poza zasięgiem dzieci.
- ◆ Przechowuj nóż 2-zębny  zawsze w jego ramce ochronnej.
- ◆ Urządzenie najlepiej przechowywać w pozycji wiszącej, np. na haku. W tym celu należy użyć otworu w kształcie dziurki od klucza  z tyłu bloku silnika
 1. Alternatywnie można również zawiesić urządzenie za kierownicę podkaszarki .

15. Utylizacja



Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że po zakończeniu eksploatacji tego urządzenia nie wolno go utylizować z odpadami domowymi. Urządzenie należy oddać do wyspecjalizowanych punktów zbiórki odpadów, zakładów recyklingu lub zakładów utylizacji odpadów.

Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.

Przed zwrotem należy usunąć wszystkie dane osobowe.

Przed zwrotem wyjmij baterie lub akumulatory, które nie wchodzi w skład zużytego urządzenia oraz lampy, które można wyjąć bez niszczenia i przekazaj je do oddzielnego punktu zbiórki.

W przypadku zainstalowanych na stałe akumulatorów, przekazując urządzenie do utylizacji należy poinformować, że zawiera ono wbudowany akumulator.

Opakowanie urządzenia jest wykonane z materiałów przyjaznych dla środowiska naturalnego i można je oddać w lokalnych punktach recyklingu.

Opakowanie należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

Ochrona środowiska

Zanieczyszczone materiały serwisowe i eksploatacyjne należy oddać do właściwego punktu zbiórki odpadów.

15.1. Utylizacja baterii



Baterie/akumulatory należy traktować jako odpady specjalne i w związku z tym należy je utylizować w sposób przyjazny dla środowiska przez odpowiednie podmioty (sprzedawców, wyspecjalizowanych sprzedawców, publiczne podmioty komunalne, komercyjne firmy zajmujące się utylizacją odpadów). Baterie/akumulatory mogą zawierać toksyczne metale ciężkie.

Zawarte w nich metale ciężkie są oznaczone literami pod symbolem: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów.

Dlatego nie wolno wyrzucać baterii/akumulatorów do odpadów domowych, lecz oddawać je do oddzielnych punktów zbiórki odpadów.

Baterie/akumulatory należy oddawać tylko w stanie rozładowanym.

16. Gwarancja

Kompernaß Handels GmbH

Szanowny Kliencie,

To urządzenie objęte jest 5-letnią gwarancją, licząc od daty zakupu. Akumulatory serii X12V i X20V Team, o ile wchodzi w zakres dostawy, objęte są 3-letnią gwarancją od daty zakupu. W przypadku stwierdzenia wad tego produktu masz gwarantowane ustawowo prawa, których możesz dołożyć od sprzedawcy. Opisane poniżej warunki gwarancji nie ograniczają tych praw.

Warunki gwarancji

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu. Należy zachować paragon. Jest on wymagany jako dowód zakupu.

Jeżeli w ciągu pięciu lat od daty zakupu produktu ujawni się w nim wada materiałowa lub produkcyjna, produkt zostanie wedle naszego uznania nieodpłatnie naprawiony, wymieniony na nowy lub zwrócimy kwotę odpowiadającą jego cenie zakupu. Warunkiem spełnienia tego świadczenia gwarancyjnego jest dostarczenie w trakcie tego pięcioletniego okresu uszkodzonego urządzenia wraz z dowodem zakupu (paragonem) oraz krótkim opisem wady i daty jej wystąpienia.

Jeżeli wada jest objęta naszą gwarancją, otrzymasz z powrotem naprawiony lub nowy produkt. Zgodnie z art. 581 §1 polskiego kodeksu cywilnego wraz z wymianą produktu lub jego istotnej części rozpoczyna się nowy okres gwarancyjny.

Okres gwarancji i ustawowe roszczenia gwarancyjne

Wykonanie usługi gwarancyjnej nie przedłuża okresu gwarancji. Dotyczy to również wymienionych i naprawionych części. Wszelkie szkody i wady wykryte w chwili zakupu należy zgłosić bezpośrednio po rozpakowaniu urządzenia. Po upływie okresu gwarancji wszelkie naprawy są wykonywane odpłatnie.

Zakres gwarancji

Urządzenie zostało starannie wyprodukowane i poddane przed wysyłką skrupulatnej kontroli jakości.

Gwarancja obejmuje wady materiałowe lub produkcyjne. Niniejsza gwarancja nie obejmuje części produktu, które podlegają normalnemu zużyciu i dlatego mogą być uznane za części zużywające się, jak np. brzeszczoty, ostrza wymienne, papier ścierny itp. lub uszkodzenia części delikatnych, jak np. przełączniki lub części wykonane ze szkła.

Niniejsza gwarancja traci swoją ważność, jeśli produkt został uszkodzony, nie używano go prawidłowo lub nie serwisowano należycie. W celu zapewnienia prawidłowego stosowania produktu należy ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji wymienionych w instrukcjach obsługi. Należy bezwzględnie unikać zastosowania oraz postępowania, których odradza się w instrukcji obsługi lub przed którymi się w niej ostrzega.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku domowego, a nie do zastosowań komercyjnych. Niewłaściwe użytkowanie urządzenia, używanie go w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, użycie siły lub ingerencja w urządzenie, dokonywana poza naszymi autoryzowanymi punktami serwisowymi, powodują utratę gwarancji.

Gwarancja nie dotyczy

- normalne zużycie pojemności baterii
- komercyjne wykorzystanie produktu
- uszkodzenie lub modyfikacja produktu przez klienta
- nieprzestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i konserwacji, błędy w obsłudze
- szkody spowodowane zjawiskami naturalnymi

Realizacja zobowiązań gwarancyjnych

W celu zapewnienia szybkiego załatwienia sprawy, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- W przypadku wszelkich pytań przygotuj paragon fiskalny oraz numer artykułu (IAN) 495695_2507 jako dowód zakupu.
- Numer artykułu można znaleźć na tabliczce znamionowej na produkcie, wygrawerowany na urządzeniu, zapisany na stronie tytułowej instrukcji obsługi (w dolnym lewym rogu) lub na naklejce z tyłu bądź na spodzie urządzenia.

- W przypadku wystąpienia błędów w działaniu lub innych wad, prosimy o kontakt z odpowiednim działem serwisu telefonicznie lub przez nasz formularz kontaktowy, znajdujący się na stronie parkside-diy.com w kategorii Serwis.
- Zarejestrowany jako wadliwy produkt możesz wtedy wraz z dołączonym dowodem zakupu (paragonem) oraz opisem i datą wystąpienia usterki wysłać nieodpłatnie na przekazany wcześniej adres serwisu.



Na stronie parkside-diy.com możesz zobaczyć i pobrać tę oraz wiele innych podręczników. Za pomocą tego kodu QR przejdziesz bezpośrednio na stronę parkside-diy.com. Wybierz swój kraj i wyszukaj w oknie wyszukiwania instrukcje obsługi. Wpisując numer artykułu (IAN) 495695_2507 przejdziesz do instrukcji obsługi artykułu.

16.1. Serwis

PL Serwis Polska

Tel.: 00800 4912 069

Formularz kontaktowy na parkside-diy.com

IAN 495695_2507

16.2. Importer

Pamiętaj, że poniższy adres nie jest adresem serwisu. Skontaktuj się najpierw z odpowiednim punktem serwisowym.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

NIEMCY

www.kompernass.com

17. Zamawianie zapasowego akumulatora i ładowarki

Zapasowy akumulator lub ładowarkę można wygodnie, w dowolnym czasie, zamówić przez internet na stronie www.kompernass.com.



Zeskanuj kod QR za pomocą swojego smartfonu/tabletu.

Za pomocą tego kodu QR możesz przejść bezpośrednio do naszej strony internetowej i przeglądać oraz zamawiać dostępne części zamienne.

WSKAZÓWKA

- W przypadku problemów z zamówieniem online można skontaktować się z naszym centrum serwisowym telefonicznie lub mailowo.
- Składając zamówienie zawsze prosimy o podanie numeru artykułu (IAN) 495695_2507.
- Należy pamiętać, że nie dla wszystkich krajów dostawy jest możliwe zamówienie części zamiennych przez Internet.

18. Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności WE

Firma KOMPERNASS HANDELS GMBH, osoba odpowiedzialna za sporządzenie dokumentacji: Pan Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, NIEMCY, oświadcza niniejszym, że produkt ten jest zgodny z następującymi normami, dokumentami normatywnymi oraz dyrektywami WE:

Dyrektywa maszynowa (2006/42/EC)

Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/EU)

Dyrektywa w sprawie emisji hałasu (2000/14/EC), (2005/88/EC)

Poziom mocy akustycznej LWA:

Gwarantowany: 96 dB (A)

Jednostka notyfikowana: TÜV SÜD

Industrie Product Service GmbH

Westendstr. 199, 80686 Monachium,

Niemcy

Nr notyfikowany: 0036

Nr świadectwa: OR/017831/010

Dyrektywa w sprawie stosowania substancji szkodliwych dla zdrowia RoHS (2011/65/EU)*

* Wyłączną odpowiedzialność za wystawienie niniejszej deklaracji zgodności ponosi producent. Opisany powyżej przedmiot oświadczenia spełnia wymagania przepisów dyrektywy 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady z 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania określonych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

Zastosowane normy zharmonizowane

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

Dodatkowo zastosowana norma

IEC 62841-4-4:2020

Oznaczenie typu maszyny:

40 V Podkaszarka akumulatorowa 2 w 1
PPAFS 40-Li A1

Rok produkcji: 10–2025

Numer seryjny: IAN 495695_2507

Bochum, dnia 11.09.2025



Hans-Peter Kompernaß

- Dyrektor -

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w ramach procesu udoskonalania produktu.

Obsah

1. Úvod	154		
1.1. Používanie v súlade s určeným účelom	154	7.4. Montáž/výmena cievky so strunou (obr. E/F)	165
1.2. Použitie výstražné upozornenia a symboly	154	7.5. Montáž/výmena dvojzubého noža (obr. E)	167
2. Rozsah dodávky	156	8. Nasadenie nosného popruhu	167
3. Opis prístroja	156	8.1. Vyváženie prístroja	168
4. Technické údaje	157	9. Uvedenie do prevádzky	168
5. Bezpečnostné pokyny	158	9.1. Zapnutie/vypnutie a nastavenie otáčok	168
5.1. Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie	158	10. Obsluha	169
5.2. Bezpečnosť na pracovisku .	158	10.1. Kontrola stavu nabitia akumulátora na prístroji	169
5.3. Elektrická bezpečnosť	158	10.2. Pracovné pokyny	169
5.4. Bezpečnosť osôb	159	10.3. Práca s cievkou so strunou	169
5.5. Používanie elektrického náradia a manipulácia s ním	159	10.4. Predĺženie struny	170
5.6. Používanie náradia s akumulátorom a manipulácia s ním .	160	10.5. Práca s dvojzubým nožom .	170
5.7. Servis	160	10.6. Keď prístroj vibruje	170
5.8. Bezpečnostné pokyny pre nožnice na trávnu, strunové kosačky a strunové kosačky s pílovým listom	161	10.7. Odstránenie príčin zablokovania	171
5.9. Všeobecné bezpečnostné pokyny pre bezpečnostnú prevádzku	162	11. Údržba a starostlivosť	171
5.10. Spätný ráz – príčiny a príslušné bezpečnostné upozornenia	163	11.1. Čistenie prístroja	171
6. Pred uvedením do prevádzky	164	11.2. Všeobecné údržbárske práce	171
6.1. Nabíjanie akumulátora	164	12. Odstraňovanie chýb	172
6.2. Vloženie/vybratie akumulátora	164	13. Preprava	172
6.3. Kontrola stavu nabitia akumulátora	165	14. Skladovanie	173
7. Montáž prístroja	165	15. Likvidácia	173
7.1. Montáž rukovätí (obr. C) . . .	165	15.1. Likvidácia batérií	173
7.2. Montáž ochranného krytu (obr. D)	165	16. Záruka spoločnosti Kompernass Handels GmbH	173
7.3. Spojenie rúrok násady (obr. A)	165	16.1. Servis	175
		16.2. Dovožca	175
		17. Náhradný akumulátor a objednávka nabíjačky	175
		18. Preklad originálneho ES vyhlásenia o zhode	175

1. Úvod



Srdečne vám gratulujeme ku kúpe vášho nového prístroja. Touto kúpou ste sa rozhodli pre výrobok vysokej kvality. Návod na obsluhu je súčasťou tohto výrobku. Obsahuje dôležité upozornenia týkajúce sa bezpečnosti, používania a likvidácie. Pred použitím výrobku sa oboznámte so všetkými pokynmi na obsluhu a bezpečnostnými pokynmi. Výrobok používajte iba podľa opisu a v uvedených oblastiach použitia. Pri postúpení výrobku tretej osobe odovzdajte spolu s ním aj všetky dokumenty.














1.1. Používanie v súlade s určeným účelom

Prístroj je pri používaní s cievkou so strunou určený na kosenie trávy na okrajoch záhonov a okolo kmeňov stromov. Pri používaní s dvojzubým nožom je prístroj určený na rezanie krovia, nízkeho porastu, trávy a buriny. Akékoľvek iné používanie alebo zmeny prístroja sa považujú za používanie v rozpore s určeným účelom a sú s nimi spojené značné nebezpečenstvá úrazu. Za škody vzniknuté používaním v rozpore s určeným účelom neručíme. Prístroj nie je určený na komerčné používanie.










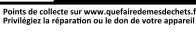






1.2. Použitie výstražné upozornenia a symboly

V predložennom návode na obsluhu, na obale a na prístroji sú použité nasledujúce výstražné upozornenia a symboly (ak je to relevantné):

	Prečítajte si návod na obsluhu a dodržiavajte ho!
	Výstraha! Pred uvedením do prevádzky si prečítajte návod na obsluhu!

	VÝSTRAHA! Pri práci s prístrojom sa musia prijať osobitné bezpečnostné opatrenia. Prečítajte si všetky výstražné upozornenia a dodržiavajte ich.
	Noste ochranné okuliare a chrániče sluchu!
	Noste ochrannú prilbu!
	Noste ochranné rukavice.
	Používajte protišmykovú bezpečnostnú obuv.
	Dodržiavajte bezpečnostnú vzdialenosť od tretích osôb min. 15 m.
	Dbajte na to, aby sa ostatní ľudia nachádzali ďaleko od prístroja.
	Pozor! Nebezpečenstvo poranenia ostrými nožmi.
	Dávajte pozor na vymršťované diely!
	VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo spätného rázu. Dajte si pozor na spätný ráz prístroja!
	Nepoužívajte žiadne pílové listy!
	Chráňte prístroj pred dažďom alebo vlhkosťou!
	Pred údržbárskymi prácami odstavte prístroj a vyberte akumulátor!

	Zaručená hladina akustického výkonu prístroja.
	Doplnenie tekutého maziva pre prevodovky
	NEBEZPEČENSTVO! Výstražné upozornenie s týmto symbolom a signálnym slovom „NEBEZPEČENSTVO“ označuje bezprostrednú nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, má za následok smrť alebo ťažké poranenie.
	VÝSTRAHA! Výstražné upozornenie s týmto symbolom a signálnym slovom „VÝSTRAHA“ označuje možnú nebezpečnú situáciu, by mohla mať za následok smrť alebo ťažké poranenie.
	OPATRNE! Výstražné upozornenie s týmto symbolom a signálnym slovom „OPATRNE“ označuje možnú nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, by mohla mať za následok malé alebo mierne poranenie.
	POZOR! Výstražné upozornenie s týmto symbolom a signálnym slovom „POZOR“ označuje možnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, by mohla mať za následok vecnú škodu.
	Upozornenie: Upozornenie obsahuje dodatočné informácie, ktoré uľahčujú manipuláciu s prístrojom.

	Tento výrobok spĺňa požiadavky platných európskych a národných smerníc.
	Nevyhadzujte elektrické prístroje do komunálneho odpadu!
	Obal odovzdajte na ekologickú likvidáciu.
	Obal z recyklovateľných materiálov. Pri triedení odpadu dbajte na označenie obalových materiálov: Sú označené skratkami (a) a číslami (b) s nasledujúcim významom: 1–7: plasty, 20–22: papier a lepenka, 80–98: kompozitné materiály.
	Obal obsahuje zložky papiera a/alebo lepenky.
	Obal obsahuje zložky plastu a/alebo kovu.
	
	FR Cet appareil et ses accessoires se recyclent. A DÉPOSER EN MAGASIN A DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE OU 
	
	 
	  FR: Produit, emballage et notice sont recyclables, conformément à la responsabilité élargie du fabricant.

2. Rozsah dodávky

- 1 40 V aku krovinorez 2 v 1
- 1 ochranný kryt
- 1 dvojzubý nôž
- 1 cievka so strunou
- 1 taška na príslušenstvo
- 1 imbusový kľúč
- 1 multifunkčný kľúč
- 1 nosný popruh
- 1 návod na obsluhu

3. Opis prístroja

(obrázky sú na roztváracích stranách)

Obr. A:

- 1 Blok motora
- 2 Otvor kľúčovej dierky
- 3 Oko
- 4 Rukoväť
- 5 Riadidlá kosačky
- 6 Horná rúrka násady
- 7 Hviezdicová skrutka
- 8 Aretačný kolík
- 9 Spodná rúrka násady
- 10 Ochranný kryt
- 11 Rukoväť s riadením
- 12 Štartovacia páka
- 13 Blokovanie zapnutia
- 14 Tlačidlo otáčok
- 15 Káblový kanál
- 16 Káblová svorka
- 17 Spínač ZAP/YYP
- 18 Ukazovateľ stavu nabitia

Obr. B:

- 19 Taška na príslušenstvo
- 20 Multifunkčný kľúč
- 21 Imbusový kľúč
- 22 Cievka so strunou
- 23 Otočný gombík
- 24 Dvojzubý nôž

Obr. C:

- 25 Hviezdicová skrutka
- A Podložka
- 26 Držiak rukoväte
- 27 Uchytenie pre riadidlá kosačky

Obr. D:

- 28 Skrutka
- 29 Držiak pre ochranný kryt
- 30 Skrutka mazacieho otvoru
- 31 Nôž na struny

Obr. E:

- 32 Upínacie vreteno
- 33 Matica
- 34 Upínací kotúč
- 35 Podložka

Obr. F:

- 36 Veko
- 37 Klikací uzáver
- 38 Cievka
- 39 Puzdro cievky
- 40 Výstup struny
- 41 Drážka

B Hnací disk

C Čap

Obr. G:

- 42 Dvojjitá rýchlonabíjačka*

Obr. H:

- 43 Akumulátor*
- 44 Tlačidlo na odblokovanie akumulátora
- 45 Tlačidlo stavu nabitia akumulátora
- 46 LED displeja akumulátora

Obr. J:

- 47 Ramenná doska
- 48 Nosný popruh
- 49 Rýchlovolaňovacie zariadenie

* AKUMULÁTOR A NABÍJAČKA NIE SÚ SÚČASŤOU DODÁVKY

4. Technické údaje

Dimenzačné napätie

40 V $\overline{\text{---}}$ (jednosmerný prúd) (2 x 20 V)

 Lítiovo-iónový akumulátor

Dimenzačné otáčky

3 stupne n_0 4600 / 5500 / 7000 min^{-1}

Otáčky vretena pri chode

naprázdno n_{max} 7000 min^{-1}

Výkon 600 W

Rozmer závitú M10

Cievka so strunou

Okruh kosenia 340 mm

Hrúbka struny 2,4 mm

Dĺžka struny 5 m

Dvozubý nôž

Okruh kosenia 255 mm

Informácie o hlučnosti a vibráciách

Nameraná hodnota hluku stanovená v súlade s IEC 62841-4-4. Hladina hluku elektrického náradia s hodnotením A je typicky:

Hodnota emisií hluku

Nožnice na trávú

Hladina akustického tlaku $L_{\text{PA}} = 72,7$ dB

Neurčitosť $K = 3$ dB

Hladina akustického

výkonu $L_{\text{WA}} = 94,4$ dB

Neurčitosť $K = 1,97$ dB

Strunová kosačka

Hladina akustického tlaku $L_{\text{PA}} = 74,8$ dB

Neurčitosť $K = 3$ dB

Hladina akustického

výkonu $L_{\text{WA}} = 93,6$ dB

Neurčitosť $K = 1,92$ dB

Zaručená 96 dB

Noste chrániče sluchu!

Celková hodnota vibrácií

Vibrácie na rukoväti

Nožnice na trávú

vľavo $a_{\text{h}} = 3,82$ m/s^2

Neurčitosť $K = 1,5$ m/s^2

vpravo $a_{\text{h}} = 3,85$ m/s^2

Neurčitosť $K = 1,5$ m/s^2

Strunová kosačka

vľavo $a_{\text{h}} = 4,56$ m/s^2

Neurčitosť $K = 1,5$ m/s^2

vpravo $a_{\text{h}} = 4,30$ m/s^2



Neurčitosť $K = 1,5$ m/s^2

UPOZORNENIE

- Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené hodnoty emisií hluku boli merané podľa normovaného skúšobného postupu a môžu sa použiť na porovnanie jedného elektrického náradia s druhým.
- Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené hodnoty emisií hluku sa môžu tiež použiť na predbežný odhad zaťaženia.

VÝSTRAHA!

- Emisie vibrácií a hluku sa môžu líšiť od uvedených hodnôt počas skutočného používania elektrického náradia, a to v závislosti od spôsobu, akým sa elektrické náradie používa, a zvlášť od toho, aký druh obrobku sa obrába.
- Je potrebné stanoviť bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy, ktoré vychádzajú z odhadu zaťaženia vibráciami počas skutočných podmienok používania (prítom sa musia zohľadniť všetky podiely prevádzkového cyklu, napríklad časy, počas ktorých je elektrické náradie vypnuté, a časy, počas ktorých je elektrické náradie síce zapnuté, ale beží bez zaťaženia).

Prístroj je súčasťou série  od spoločnosti Parksida a môže sa používať s akumulátormi série  od spoločnosti Parksida.

Akumulátory série  od spoločnosti Parksida sa smú nabíjať iba nabíjačkami série  od spoločnosti Parksida.

Technické údaje akumulátora a nabíjačky nájdete v príslušnom samostatnom návode na obsluhu. Čas nabíjania je ovplyvnený rôznymi faktormi, ako napríklad teplota okolia a pripojené sieťové napätie a môže sa líšiť od uvedených hodnôt.

5. Bezpečnostné pokyny



5.1. Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie

VÝSTRAHA!

- Oboznámte sa so všetkými bezpečnostnými pokynmi, upozoreniami, ilustráciami a technickými údajmi, ktoré súvisia s týmto elektrickým náradím. Zanedbania pri dodržiavaní nasledujúcich pokynov môžu mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Pre prípad budúceho použitia uschovajte všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia.

Pojem „elektrické náradie“ používaný v bezpečnostných pokynoch sa týka elektrického náradia napájaného zo siete (so sieťovým káblom) a elektrického náradia prevádzkovaného s akumulátorom (bez sieťového kábla).

5.2. Bezpečnosť na pracovisku

- Udržiavajte svoje pracovisko čisté a dobre osvetlené.** Neporiadok a neosvetlené pracoviská môžu prispieť k úrazom.

- Nepracujte s elektrickým náradím na miestach s nebezpečenstvom výbuchu, na ktorých sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo horľavý prach.** Z elektrického náradia vychádzajú iskry, ktoré môžu tento prach alebo výpary zapáliť.
- Počas používania elektrického náradia zabráňte prístupu detí a iných osôb.** Pri odvrátení pozornosti môžete stratiť kontrolu nad elektrickým náradím.

5.3. Elektrická bezpečnosť

- Pripojovacia zástrčka elektrického náradia musí byť vhodná pre danú zásuvku. Zástrčka sa nesmie žiadnym spôsobom modifikovať.** Spolu s elektrickým náradím, ktoré má ochranné uzemnenie, nepoužívajte žiadne zásuvkové adaptéry. Nezmenené zástrčky a vhodné zásuvky znižujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Vyvarujte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, vykurovacie telesá, sporáky a chladničky.** Ak je vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Chráňte elektrické náradie pred dažďom a vlhkosťou.** Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte napájací kábel na iné účely, napr. na nosenie, zavesenie elektrického náradia alebo vyťahovanie zástrčky zo zásuvky. Napájací kábel udržiavajte mimo zdrojov tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohybujúcich sa dielov.** Poškodené alebo zamotané napájacie káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Ak pracujete s elektrickým náradím vonku, používajte len také predĺžovacie vedenia, ktoré sú vhodné aj do vonkajšieho prostredia.** Použitie predĺžovacieho vedenia vhodného do vonkajšieho prostredia znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

- f) **Ak nie je možné zabrániť prevádzke elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite prúdový chránič.** Použitie prúdového chrániča znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

5.4. Bezpečnosť osôb

- a) **Pracujte opatrne, dávajte pozor na to, čo robíte, a pri práci s elektrickým náradím postupujte s rozvahou. Nepoužívajte elektrické náradie, ak pociťujete únavu alebo ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Aj okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť vážne poranenia.
- b) **Vždy noste osobné ochranné prostriedky a ochranné okuliare.** Nosenie osobných ochranných prostriedkov, ako je protiprachová maska, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo chrániče sluchu, podľa druhu a použitia elektrického náradia, znižuje riziko poranení.
- c) **Zabráňte neúmyselnému uvedeniu do prevádzky. Pred pripojením elektrického náradia k sieti a/alebo akumulátoru a pred jeho zdvíhaním alebo prenášaním sa presvedčte, že je vypnuté.** Ak máte pri prenášaní elektrického náradia prst na spínači alebo ak elektrické náradie zapojíte do zdroja elektrického prúdu zapnuté, môže to viesť k úrazom.
- d) **Skôr než zapnete elektrické náradie, odstráňte nastavovacie nástroje alebo skrutkovače.** Nástroj alebo kľúč, ktorý sa nachádza na otáčajúcej sa časti elektrického náradia, môže spôsobiť poranenia.
- e) **Vyhýbajte sa neprirozenému držaniu tela. Majte stabilnú polohu a neustále udržiavajte rovnováhu.** Takto môžete elektrické náradie lepšie ovládať v neočakávaných situáciách.
- f) **Noste vhodný odev. Nenoste voľný odev ani šperky. Vlasy a odev udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od pohybujúcich sa dielov.** Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť pohybujúcimi sa dielmi.

- g) **Ak je možná montáž zariadení na odsávanie a zachytávanie prachu, musia sa pripojiť a správne používať.** Používanie odsávania prachu môže zredukovať ohrozenia v dôsledku prachu.
- h) **Dávajte si stále pozor a nezanedbávajte bezpečnostné predpisy pre elektrické náradie, aj keď ste sa s ním pri viacnásobnom použití naučili narábať.** Neopatrná manipulácia môže v zlomku sekundy viesť k ťažkým poraneniam.

5.5. Používanie elektrického náradia a manipulácia s ním

- a) **Elektrické náradie nepreťažujte. Pri práci používajte len elektrické náradie, ktoré je na ňu určené.** So správnym elektrickým náradím pracujete lepšie a bezpečnejšie v uvedenom rozsahu jeho výkonu.
- b) **Nepoužívajte elektrické náradie s poškodeným spínačom.** Elektrické náradie, ktoré sa nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- c) **Pred vykonávaním nastavení na prístroji, výmenou vložených nástrojov alebo pred odložením elektrického náradia vytiahnite zástrčku zo zásuvky a/alebo vyberte odoberateľný akumulátor.** Toto preventívne opatrenie zabráňuje neúmyselnému spusteniu elektrického náradia.
- d) **Nepoužívané elektrické náradie uschovávajte mimo dosahu detí. Nedovoľte používať elektrické náradie osobám, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo si neprečítali tieto pokyny.** Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú neskúsené osoby.
- e) **O elektrické náradie a vložený nástroj sa dobre starajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely fungujú bezchybne a nezasekávajú sa, či niektoré diely nie sú zlomené alebo poškodené tak, že je obmedzená funkcia elektrického náradia. Pred použitím elektrického náradia nechajte opraviť poškodené diely.** Mnohé úrazy sú spôsobené nedostatočnou údržbou elektrického náradia.

- f) **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Starostlivo udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami sa menej zasekávajú a ľahšie sa používajú.
- g) **Elektrické náradie, vložené nástroje atď. používajte v súlade s týmito pokynmi.** Zohľadnite pritom pracovné podmienky a činnosť, ktorú budete vykonávať. Použitie elektrického náradia na iný ako určený účel použitia môže mať za následok nebezpečné situácie.
- h) **Rukoväte a úchopné plochy udržiavajte suché, čisté a bez oleja a tuku.** Klzké rukoväte a úchopné plochy neumožňujú bezpečnú obsluhu a kontrolu elektrického náradia v nepredvídateľných situáciách.

5.6. Používanie náradia s akumulátorom a manipulácia s ním

- a) **Akumulátory nabíjajte len nabíjačkami, ktoré odporúča výrobca.** Pri nabíjačkách, ktoré sú vhodné pre určitý druh akumulátorov, hrozí nebezpečenstvo požiaru, ak sa použijú s inými akumulátormi.
- b) **V elektrickom náradí používajte len akumulátory preň určené.** Používanie iných akumulátorov môže viesť k poraneniam a nebezpečenstvu požiaru.
- c) **Nepoužívaný akumulátor nepribližujte ku kancelárskym sponkám, minciam, kľúčom, klincom, skrutkám alebo iným malým kovovým predmetom, ktoré by mohli spôsobiť premostenie kontaktov.** Skrat medzi kontaktmi akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- d) **Pri nesprávnom používaní môže z akumulátora vytekať kvapalina. Zabráňte kontaktu s touto kvapalinou. Pri náhodnom kontakte miesto opláchnite vodou. Ak sa kvapalina z akumulátora dostane do očí, vyhľadajte aj lekársku pomoc.** Vytekajúca akumulátorová kvapalina môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.

- e) **Nepoužívajte poškodený alebo upravený akumulátor.** Poškodené alebo upravené akumulátory sa môžu správať nepredvídateľne a môžu spôsobiť požiar či výbuch alebo predstavovať nebezpečenstvo poranenia.
- f) **Akumulátor nevystavujte ohňu ani príliš vysokým teplotám.** Oheň alebo teploty vyššie ako 130 °C (265 °F) môžu spôsobiť výbuch.
- g) **Dodržiavajte všetky pokyny týkajúce sa nabíjania a akumulátor alebo akumulátorové náradie nikdy nenabíjajte mimo rozsahu teplôt uvedeného v návode na obsluhu.** Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie mimo prípustného rozsahu teplôt môže akumulátor zničiť a zvýšiť nebezpečenstvo požiaru.



OPATRNE! NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU! Nikdy nenabíjajte akumulátory, ktoré nie sú nabíjateľné.



Chráňte akumulátor pred zdrojmi tepla, napríklad aj pred dlhšie trvajúcim slnečným žiarením, pred ohňom, vodou a vlhkosťou. Hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

5.7. Servis

- a) **Opravy elektrického náradia zverte len personálu s odbornou spôsobilosťou a len s použitím originálnych náhradných dielov.** Takto sa zabezpečí, že zostane zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.
- b) **Nikdy nevykonávajte údržbu poškodených akumulátorov.** Akúkoľvek údržbu akumulátorov by mal vykonávať iba výrobca alebo splnomocnené zákaznícke servisy.

5.8. Bezpečnostné pokyny pre nožnice na trávnu, strunové kosačky a strunové kosačky s pílovým listom

- a) **Prístroj nepoužívajte pri zlom počasi, zvlášť nie pri búrke.** Zníži sa tým nebezpečenstvo zásahu bleskom.
- b) **Pracovnú oblasť dôkladne prekontrolujte, či sa na nej nenachádzajú voľne žijúce zvieratá.** Zariadenie môže zraniť voľne žijúce zvieratá.
- c) **Pracovnú oblasť dôkladne prekontrolujte a odstráňte všetky kamene, palice, drôty, kosti a iné cudzie telesá.** Vymrštené diely môžu spôsobiť zranenia.
- d) **Pred použitím prístroja vždy skontrolujte, či rezný nástroj alebo pílový list a rezná a pílová jednotka nie sú poškodené.** Poškodené diely zvyšujú riziko poranenia.
- e) **Riadte sa pokynmi na výmenu vložných nástrojov.** Nesprávne utiahnuté matice alebo skrutky pílového listu môžu buď poškodiť pílový list, alebo viesť k tomu, že sa uvoľní.
- f) **Dimenzačné otáčky rezného nástroja musia byť minimálne také vysoké ako maximálne otáčky uvedené na stroji.** Rezné nástroje, ktoré sa otáčajú rýchlejšie ako svojimi dimenzačnými otáčkami, sa môžu zlomiť alebo odletieť.
- g) **Noste chrániče očí, sluchu, hlavy a ochranné rukavice.** Vhodné osobné ochranné prostriedky znižujú výskyt poranení v dôsledku odletujúcich dielov alebo náhodného kontaktu s reznou strunou alebo pílovým listom.
- h) **Pri prevádzke prístroja noste vždy bezpečnostnú obuv. Nikdy nepracujte naboso ani s otvorenými sandálmi.** Tým zabránite nebezpečenstvu poranenia nôh pri kontakte s rotujúcim pílovým listom.
- i) **Pri prevádzke prístroja noste vždy dlhé nohavice.** Pri nepokrytej koži je vysoká pravdepodobnosť poranení v dôsledku vymrštených dielov.
- j) **Pri prevádzke stroja dbajte na to, aby boli ostatní ľudia mimo dosahu.** Vymrštené diely môžu spôsobiť vážne poranenia.
- k) **Pri prevádzke stroja vždy používajte obidve ruky.** Stroj držte oboma rukami, aby sa predišlo strate kontroly.
- l) **Nožnice na trávnu, strunovú kosačku alebo strunovú kosačku s pílovým listom držte len za izolované úchopné plochy, pretože rezná struna alebo pílový list môžu zasiahnuť skryté elektrické vedenia.** Kontakt reznej struny alebo pílového listu s vedením pod napätím môže viesť pod napätie aj kovové časti prístroja a spôsobíť zásah elektrickým prúdom.
- m) **Vždy dbajte na to, aby ste pevne stáli, a stroj používajte iba vtedy, keď stojíte na zemi.** Klzký podklad alebo nestabilné plochy môžu zapríčiniť stratu rovnováhy alebo stratu kontroly nad strojom.
- n) **Prístroj neprevádzkujte na nadmerne strmých svahoch.** Tým sa zníži riziko, že stratíte kontrolu, pošmyknete sa a spadnete, čo by mohlo viesť k poraneniám.
- o) **Pri práci na svahoch majte stabilnú polohu; pracujte vždy priečne k svahu, nikdy nie nahor ani nadol, a pri zmene smeru si dávajte mimoriadny pozor.** Tým sa zníži riziko, že stratíte kontrolu, pošmyknete sa a spadnete, čo by mohlo viesť k poraneniám.
- p) **Pri práci majte všetky časti tela mimo dosahu reznej struny alebo pílového listu. Skôr ako stroj zapnete, uistite sa, že sa rezná struna ani pílový list ničoho nedotýkajú.** Pre okamih nepozornosti pri prevádzke stroja sa môžete vy alebo niekto iný zraniť.
- q) **Stroj neprevádzkujte nad výškou pásu.** Tým sa zabráni neúmyselnému kontaktu s reznou strunou alebo pílovým listom a je možná lepšia kontrola stroja v neočakávaných situáciách.

- r) **Pri rezaní napnutého krovia a porastu dávajte pozor na ich vymrštenie.** Po uvoľnení napnutých drevených vlákien môže krovie alebo porast zasiahnuť používateľa a/alebo sa môže dostať stroj mimo kontroly.
- s) **Dávajte si mimoriadny pozor pri rezaní krovia a mladých stromov.** Tenký materiál sa môže pílovým listom zachytiť a potom vymrštiť smerom k vám alebo môžete v dôsledku toho stratiť rovnováhu.
- t) **Majte stroj pod kontrolou a nedotýkajte sa pílových listov ani iných nebezpečných dielov, ktoré sa ešte pohybujú.** Tým znížite riziko poranenia v dôsledku pohybujúcich sa dielov.
- u) **Stroj noste vypnutý a odvrátený od vášho tela.** Správna manipulácia so strojom znižuje pravdepodobnosť náhodného kontaktu s rotujúcim pílovým listom.
- v) **Pri preprave alebo skladovaní stroja vždy nasadte na kovový pílový list ochranný kryt.** Správna manipulácia so strojom znižuje pravdepodobnosť náhodného kontaktu s pílovým listom.
- w) **Používajte iba náhradné struny, pílové hlavy a pílové listy stanovené výrobcom.** Nesprávne náhradné diely môžu zvýšiť nebezpečenstvo prasknutia a poranenia.
- x) **Pred odstránením zaseknutého materiálu alebo údržbou stroja sa uistite, že sú vypnuté spínače a že je vybratý akumulátor.** Neočakávané spustenie stroja pri odstraňovaní zaseknutého materiálu môže viesť k vážnym poraneniam.

5.9. Všeobecné bezpečnostné pokyny pre bezpečnostnú prevádzku

Školenie

- Pozorne si prečítajte pokyny. Oboznámte sa so všetkými nastaveniami a správnym používaním stroja.

- Deťom a osobám s obmedzenými telesnými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami zabráňte prístup.
- Na deti sa musí dohliadať, aby sa zabezpečilo, že sa s prístrojom nebudú hrať.
- Osobám, ktoré nie sú oboznámené s týmito pokynmi, alebo deťom nikdy nedovoľte stroj používať. Miestne platné predpisy môžu obmedziť vek používateľa.

Príprava

- Pred použitím prístroj skontrolujte, či nemá poškodené, chýbajúce alebo nesprávne umiestnené ochranné zariadenia alebo kryty.
- Pred uvedením do prevádzky, po silných nárazoch a po spadnutí prístroj skontrolujte, či sa nepoškodil alebo či nemá známky opotrebenia. Nechajte vykonať potrebné opravy.
- Nikdy neuvádzajte stroj do prevádzky, keď sa v blízkosti nachádzajú osoby, zvlášť deti, alebo domáce zvieratá.
- Pred použitím skontrolujte, či sú všetky prestaviteľné prvky, napr. rúrky násady alebo riadidlá kosačky, pevne zaistené.

Prevádzka

- Prístroj používajte len za denného svetla alebo pri dobrom umelom osvetlení.
- Nikdy nepoužívajte prístroj s oškvodeným krytom alebo s poškodeným ochranným zariadením, resp. bez krytu alebo ochranných zariadení.
- Vždy prístroj vypnite a vyberte z neho akumulátory...
 - keď prístroj necháte bez dozoru,
 - pred odstránením príčiny zablokovania,
 - pred čistením, údržbou, kontrolou alebo úpravou prístroja,
 - po kontakte s cudzím telesom,
 - keď prístroj neobyčajne vibruje.
- Ruky a nohy majte vždy mimo dosahu rezného nástroja, zvlášť vtedy, keď zapínate motor.

- Vetracie otvory motora udržiavajte bez cudzích telies.
 - Nikdy nenahrádzajte nekovové rezacie zariadenie kovovým rezacím zariadením.
 - Vždy udržiavajte odstup od tretích osôb minimálne 15 m, aby ste zabránili ohrozeniam. V prípade, že osoba alebo zviera vstúpi do pracovnej oblasti, ihneď pre-rušte prácu.
 - Prístroj majte vždy na svojej pravej strane, aby ste nad ním mali čo najväčšiu kontrolu. Takto znížite nebezpečenstvo spätného rázu.
 - Noste primerané pracovné oblečenie, ktoré poskytuje ochranu, ako dlhé nohavice, bezpečnú obuv, odolné ochranné rukavice, ochrannú prilbu, ochrannú masku na tvár, ochranné okuliare na ochranu očí a dobré zátky do uší alebo iné chrániče sluchu pred hlukom.
 - Dlhšie používanie motorového prístroja môže viesť v dôsledku vibrácií k poruchám prekrvenia rúk (Raynaudov syndróm). Čas používania však môžete predĺžiť vhodnými rukavicami alebo pravidelnými prestávkami. Pamätajte na to, že predispozícia na zlé prekrvenie, nízke vonkajšie teploty alebo veľké sily vynakladané na udržanie prístroja pri práci môžu čas používania skrátiť.
- Pravidelne vykonávajte údržbu a čistenie. Prístroj nechajte opraviť iba v zmluvnej dielni.
 - Používajte iba originálne náhradné diely a príslušenstvo. Iba tak bude zaručená bezpečnosť prístroja. Používanie príslušenstva alebo nadstavbových dielov, ktoré neboli výslovne odporúčané výrobcom, je nesprávne a prináša značné nebezpečenstvá. Výrobca nemôže ručiť za škody, ktoré vyplývajú z nesprávneho používania.
 - Prístroj vždy uchovávajte mimo dosahu detí.

Zvyškové riziká

- Aj pri správnom používaní vždy zostávajú zvyškové riziká, ktoré nie je možné vylúčiť. Vzhľadom na konštrukciu je možné odvodiť nasledujúce potenciálne zvyškové riziká:
 - rezné poranenia v dôsledku neúmyselného kontaktu s cievkou so strunou,
 - rezné poranenia pri siahnutí na rotujúcu cievku so strunou,
 - poškodenia sluchu v dôsledku nedostatočnej ochrany sluchu,
 - poškodenia zdravia, ktoré vyplývajú z vibrácií ruky a ramena, ak sa prístroj používa dlhší čas alebo sa riadne nepoužíva a neudržiava.

Údržba a uskladnenie

- Po narazení na tvrdý predmet alebo v prípade výskytu vibrácií skontrolujte, či sa prístroj nepoškodil. Nechajte vykonať potrebné opravy.
- Vždy prístroj vypnite a vyberte z neho akumulátory, skôr ako ho vyčistíte alebo na ňom vykonáte údržbu.
- Pri čistiaciach a údržbárskych prácach na ochrannom kryte majte ruky mimo dosahu noža na struny, aby ste predišli poraneniam.
- Tupý rezný nástroj nechajte dobrúsiť v odbornej dielni. Pri tupom alebo poškodenom noži je vyššie nebezpečenstvo spätného rázu, čo by mohlo viesť k poraneniam.

5.10. Spätný ráz – príčiny a príslušné bezpečnostné upozornenia

- Spätný ráz je náhly pohyb stroja nabok, dopredu alebo dozadu, ktorý sa môže vyskytnúť, keď sa rezný nástroj zasekne alebo zakliesni v nejakom objekte, napríklad v mladom strome alebo pni stromu. Môže byť taký silný, že sa bude stroj alebo obsluhujúca osoba pohybovať do ľubovoľného smeru, alebo povedie k strate kontroly nad strojom.
- Spätnému rázu a príslušným ohrozeniam sa dá zabrániť vhodnými preventívnymi opatreniami, ako je opísané ďalej.

- a) **Stroj držte pevne oboma rukami a ramená majte v takej polohe, aby ste mohli zachytiť sily spätného rázu. Držte sa vľavo od stroja.** Pri spätnom ráze sa môže v dôsledku neočakávaného pohybu stroja zvýšiť riziko poranenia. Obsluhujúca osoba dokáže pomocou vhodných preventívnych opatrení zvládnuť sily spätných rázov.
- b) **Ak sa pílový list zasekne alebo ak prerušíte prácu, stroj vypnite a nechajte ho v obrobku, kým sa pílový list úplne nezastaví. Nikdy sa pri zaseknutom pílovom liste nepokúšajte odstrániť materiál zo stroja alebo ťahať stroj smerom dozadu, pokiaľ sa pílový list pohybuje, lebo môže dôjsť k spätnému rázu.** Zistíte príčinu vzpriechenia pílového listu a odstránite ju.
- c) **Nepoužívajte tupé ani poškodené pílové listy.** Tupé alebo poškodené pílové listy zvyšujú riziko zaseknutia alebo zakliesnenia v nejakom objekte a môžu viesť k spätnému rázu.
- d) **Vždy dbajte na dobrý výhľad na rezaný materiál.** Spätný ráz je pravdepodobnejší v prípadoch, keď je rezaný materiál ťažko vidieť.
- e) **Keď sa k vám pri práci približuje iná osoba, vypnite stroj.** V prípade spätného rázu môžu byť iné osoby ľahšie zasiahnuté rotujúcim pílovým listom a utrpieť zranenia.


6. Pred uvedením do prevádzky

6.1. Nabíjanie akumulátora






OPATRNE!

- Pred vybratím akumulátora z nabíjačky, resp. pred jeho vložením do nabíjačky vždy vytiahnite sieťovú zástrčku.

VÝSTRAHA!

- Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a pokyny pre nabíjanie a správne používanie uvedené v návode na obsluhu vášho akumulátora a nabíjačky série . V tomto samostatnom návode na obsluhu nájdete detailný opis nabíjania a ďalšie informácie.

UPOZORNENIE



- Nikdy nenabíjajte akumulátor pri teplote okolia nižšej ako 4 °C alebo vyššej ako 40 °C. Pri dlhšom skladovaní lítiovo-iónového akumulátora musíte pravidelne kontrolovať jeho stav nabitia. Optimálny stav nabitia je medzi 50 % a 80 %. Miesto skladovania má byť chladné a suché s teplotou okolia medzi 0 °C a 50 °C.
- Odporúčaný rozsah teplôt okolia pri používaní nástrojov a akumulátorov je medzi -5 až 50 °C.
- ◆ V prípade potreby vyberte akumulátory z prístroja.
- ◆ Zasuňte dva akumulátory  do dvojitej rýchlonabíjačky .
- ◆ Zastrčte sieťovú zástrčku do zásuvky.
- ◆ Po ukončení nabíjania odpojte dvojité rýchlonabíjačku  zo siete a vyberte príslušné akumulátory .
- ◆ Medzi dvomi po sebe nasledujúcimi procesmi nabíjania vypnite dvojité rýchlonabíjačku  na minimálne 15 minút. Urobíte to tak, že vytiahnete sieťovú zástrčku.

6.2. Vloženie/vybratie akumulátora

Vloženie akumulátora

- ◆ Obidva akumulátory  nechajte zaskočiť do bloku motora  (pozri obr. 1).

Vybratie akumulátora

- ◆ Stlačte tlačidlo na uvoľnenie  a vyberte akumulátor .

6.3. Kontrola stavu nabitia akumulátora

- ♦ Na kontrolu stavu nabitia akumulátora stlačte tlačidlo stavu nabitia akumulátora 15. Stav nabitia alebo zvýšený výkon signalizuje LED displej akumulátora 16 takto:
ČERVENÁ/ORANŽOVÁ/ZELENÁ = maximálne nabitie
ČERVENÁ/ORANŽOVÁ = stredné nabitie
ČERVENÁ = slabé nabitie – nabiť akumulátor

7. Montáž prístroja

⚠ VÝSTRAHA!

- Prístroj pred akýmikoľvek prácami na prístroji vypnite a vyberte z neho akumulátory.

7.1. Montáž rukoväti (obr. C)

- 1) Uvoľnite hviezdicovú skrutku 25 na hornej rúrke násady 6 a odoberte držiak rukoväte 26 ležiaci pod ňou.
- 2) Umiestnite riadidlá kosačky 5 do uchytenia 27 tak, aby plastový krúžok ležal presne vo vedení.
- 3) Upevnite riadidlá kosačky 5 pomocou držiaka rukoväte 26 a hviezdicovej skrutky 25. Nezabudnite nasadiť späť podložku A. Hviezdicovú skrutku 25 znova pevne utiahnite.
- 4) V prípade potreby upevnite káblový kanál 15 pomocou obidvoch káblových svoriek 16.

7.2. Montáž ochranného krytu (obr. D)

⚠ VÝSTRAHA!

- Nikdy nepoužívajte prístroj bez ochranného krytu 10. Vždy sa uistite, že je správne namontovaný.
- 1) Umiestnite ochranný kryt 10 na držiaku 29 spodnej rúrky násady 9.

- 2) Upevnite ochranný kryt 10 pomocou 4 dodaných skrutiek 23. Použite na to imbusový kľúč 24. Skrutky utiahnite rukou.

7.3. Spojenie rúrok násady (obr. A)

- 1) Povoľte hviezdicovú skrutku 7 na hornej rúrke násady 6.
- 2) Zatlačte aretačný kolík a posuňte spodnú rúrku násady 9 do hornej rúrky násady 6 až na doraz.
- 3) Otočte spodnú rúrku násady 9, až kým aretačný kolík 8 nezaskočí do otvoru na hornej rúrke násady 6 a nebude vyčnievať.
- 4) Hviezdicovú skrutku 7 znova pevne utiahnite.

i UPOZORNENIE

- Pred každým použitím sa uistite, že rúrky násady 6/9 sú navzájom pevne spojené.

Demontáž

- 1) Uvoľníte hviezdicovú skrutku 7.
- 2) Zatlačte aretačný kolík 8 a ľahkým otáčavým pohybom vytiahnite spodnú rúrku násady 9 z hornej.

7.4. Montáž/výmena cievky so strunou (obr. E/F)

i UPOZORNENIE

- Podložka 35, upínací kotúč 34 a matica 33 nebudú na montáž cievky so strunou 22 potrebné a môžu sa odstrániť.
- 1) Uistite sa, že je motor vypnutý, a vyberte akumulátory.
 - 2) Prístroj položte na zem tak, aby bol v stabilnej polohe. Otočte ho tak, aby ste mohli pohodlne pracovať na spodnej strane ochranného krytu 10.
 - 3) Zablokujte upínacie vreteno 32 tak, že kolík C zatlačíte nadol a držíte stlačený. Pri tom otočte hnací disk B, kým sa nezablokuje.

Odskrutkujte cievku so strunou 22 v smere hodinových ručičiek z upínacieho vretena 32.

- 4) Otvorte puzdro cievky 39 tak, že klikací uzáver 37 na oboch stranách puzdra cievky 39 pevne zatlačíte dovnútra. Odoberte veko 35 puzdra cievky 39 (pozri obr. 1).
- 5) Navlečte obidva konce struny novej cievky 38 do príslušného výstupu struny 40.
- 6) Položte cievku 38 do puzdra cievky 39 a zatvorte veko 35 tak, že obidva klikacie uzávery 37 necháte zaskočiť.
- 7) Naskrutkujte cievku so strunou 22 proti smeru hodinových ručičiek na upínacie vreteno 32.
- 8) Zablokujte upínacie vreteno 32 tak, že kolík C zatlačíte nadol a držíte stlačený. Pritom otočte hnací disk B, kým sa nezablokuje.
- 9) Cievku so strunou 22 otočte až na doraz tak, aby bola upevnená.
- 10) Následne uvoľnite kolík C, aby ste odblokovali upínacie vreteno 32.

i UPOZORNENIE

- Keď prvýkrát montujete cievku so strunou 22, preskočte kroky 4 až 6.

Navinutie cievky so strunou

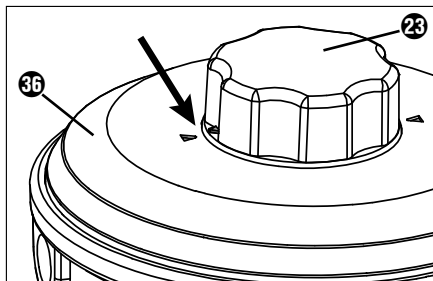
- ♦ Namiesto novej cievky 38 môžete kúpiť v špecializovanom obchode aj nylonovú strunu hrubú 2,4 mm a dlhú 5 m a naviniť ju na cievku 38.

i UPOZORNENIE

- Pri manuálnom navinutí využite drážku 41 na cievke 38 na zaistenie nylonovej struny, aby sa znova samovoľne neodvinula.
- ♦ Strunu môžete jednoducho navliecť pri zatvorenom, ale aj otvorenom puzdre cievky 39.

Pri zatvorenom puzdre cievky

- 1) Dávajte pozor na to, aby obidve šípky na veku 35 a na otočnom gombíku 23 cievky so strunou 22 ukazovali k sebe (pozri obr. 1).



Obr. 1

- ♦ Tak sa bude môcť struna navliecť priamo do kanála struny cievky 38.
- 2) Navlečte strunu cez výstup struny 40 a ďalej do kanála struny, až kým nebude struna vychádzať von z druhého výstupu struny 40.
 - 3) Potiahnite za obidva konce struny, aby bolo možné vyrovnáť dĺžku tak, aby boli približne rovnako dlhé a aby cievka 38 ležala v strede.
 - 4) Otočte otočný gombík 23 v smere šípky, ktorá sa nachádza na spodnej strane puzdra cievky 39, aby bolo možné naviniť strunu. Navíjanie bude jednoduchšie, keď súčasne stlačíte otočný gombík 23.

Pri otvorenom puzdre cievky

- 1) Keď sa struna nedá ľahko zaviesť do vnútorného kanála struny, otvorte puzdro cievky 39 tak, že stlačíte obidva klikacie uzávery 37.
- 2) Prázdnu cievku 38 položte voľne na pružinu. Dávajte pritom pozor na to, aby kanál struny ležal v jednej línii k obovom otvorom výstupu struny.
- 3) Vedzte konce struny cez otvory 36 puzdra cievky 39 a cez kanál struny cievky 38.
- 4) Potiahnite za obidva konce struny, aby bolo možné vyrovnáť dĺžku tak, aby boli približne rovnako dlhé a aby cievka 38 ležala v strede.

- 5) Znova nasadíte veko **36** na puzdro cievky **39**.
- 6) Otočíte otočný gombík **23** v smere šípky, ktorá sa nachádza na spodnej strane puzdra cievky **39**, aby bolo možné navinúť strunu. Navíjanie bude jednoduchšie, keď súčasne stlačíte otočný gombík **23**.

7.5. Montáž/výmena dvojzubého noža (obr. E)

⚠ VÝSTRAHA!

- ▶ Dvojzubý nôž **24** je veľmi ostrý. Ochranný kryt noža odoberte až po montáži. Noste ochranné rukavice.

- 1) Uistite sa, že je motor vypnutý, a vyberte akumulátory.
- 2) Prístroj položte na zem tak, aby bol v stabilnej polohe. Otočte ho tak, aby ste mohli pohodlne pracovať na spodnej strane ochranného krytu **10**.
- 3) Zablokujte upínacie vreteno **32** tak, že kolík **C** zatlačíte nadol a v prípade potreby vyberiete namontovanú cievku so strunou **22**, ako je popísané v kapitole **7.4. Montáž/výmena cievky so strunou (obr. E/F)**
- 4) Umiestnite dvojzubý nôž **24** pomocou podložky **35**, upínacieho kotúča **34** a matice **33** na upínacie vreteno **32**. Dvojzubý nôž **24** je možné používať z oboch strán.
- 5) Pevne utiahnite maticu **33** pomocou multifunkčného kľúča **20**. Držte pritom stlačený kolík **C** a otočíte hnací disk **B**, aby ste zablokovali upínacie vreteno **32**.
- 6) Následne opäť uvoľníte kolík **C**, aby ste odblokovali upínacie vreteno **32**.
- 7) Aby ste opäť odmontovali dvojzubý nôž **24** postupujte v opačnom poradí.

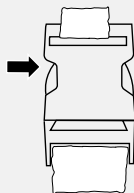
i UPOZORNENIE

- ▶ Ak je dvojzubý nôž **24** tupý, môže sa dobrúsiť v odbornej dielni. Ak je poškodený alebo vykazuje nevyváženosť, musí sa vymeniť (pozri kapitolu **17. Náhradný akumulátor a objednávka nabíjačky**).

8. Nasadenie nosného popruhu

⚠ VÝSTRAHA!

- ▶ Nikdy nepoužívajte prístroj bez nosného popruhu **48**. Skôr ako odložíte nosný popruh **48**, vždy prístroj vypnite.
- ▶ Nikdy nepoužívajte viaceré držiačky popruhu alebo viaceré ramenné popruhy súčasne.



- ▶ Nosný popruh **48** je vybavený rýchluvoľňovacím zariadením **49**, aby bolo možné prístroj rýchlo oddeliť od nosného popruhu **48**. V nebezpečnej situácii zatlačte na obidve strany rýchluvoľňovacieho zariadenia **49**, aby bolo možné uvoľniť prístroj z nosného popruhu **48**.

- 1) Nosný popruh **48** si nasadíte tak, aby bola ramenná doska **47** na chrbte.
- 2) Zatvorte nosný popruh **48** (pozri obr. K) a prispôbte ho obvodu tela, ako je zobrazené na obr. L.
- 3) Napnite ramenné popruhy tak, že ich potiahnete nadol (pozri obr. M a N). Dĺžka popruhu je optimálna, keď sa karabínka nachádza cca 10 cm pod bedrom.
- 4) Upevnite karabínku do oka **3** na hornej rúrke násady **6**.
- 5) Umiestnite platňu na ochranu tela na bedre medzi telom a prístrojom.

i UPOZORNENIE

- ▶ Dávajte pozor na to, aby žiadny iný diel nebránil uvoľneniu alebo odobratiu nosného popruhu **48**.

8.1. Vyváženie prístroja

- ♦ Na používanie s cievkou so strunou 22 alebo s dvojzubým nožom 24 zvolte vždy správnu polohu oka 3 pre nosný popruh 48.
- ♦ Prístroj upevnený na oku 3 by mal bez toho, aby ste ho držali rukami...
 - ... s cievkou so strunou 22 dosadať ľahko k zemi;
 - ... s dvojzubým nožom 24 balansovať približne 20 cm nad zemou.
- 1) Uvoľnite trochu skrutku na oku 3 pre nosný popruh 48 tak, aby sa okom 3 dalo pohybovať.
- 2) Presuňte oko 3 na hornej rúrke násady 6 tak, aby bol prístroj vyvážený podľa rezného nástroja, ako bolo opísané.
- 3) Keď má prístroj správnu polohu, skrutku na oku 3 opäť pevne utiahnite.

9. Uvedenie do prevádzky

Skôr ako uvediete prístroj do prevádzky, vložte **obidva** akumulátory (pozri obr. I) a nasadte si nosný popruh 48.

VÝSTRAHA!

- ▶ Nikdy nepoužívajte prístroj bez ochranného krytu 10.
- ▶ Pri práci s prístrojom noste vhodné oblečenie, ako aj chrániče očí a sluchu.
- ▶ Pred každým použitím sa uistite, že prístroj funguje správne. Spínač ZAP/VYP 17 a blokovanie zapnutia 13 sa nesmú zaistiť. Po pustení spínača sa musí motor vypnúť. Prístroj nepoužívajte, keď je spínač chybný alebo poškodený.


UPOZORNENIE

- ▶ Zohľadnite ochranu proti hluku a miestne predpisy.

9.1. Zapnutie/vypnutie a nastavenie otáčok

- ♦ Dbajte na to, aby ste mali stabilnú polohu, a pevne držte prístroj obidvoma rukami za rukoväť a s odstupom od tela. Dávajte pozor na to, aby sa prístroj po zapnutí mohol voľne pohybovať a nedotýkal sa žiadnych predmetov.

Zapnutie a nastavenie otáčok

- 1) Na aktivovanie prístroja stlačte spínač ZAP/VYP 17. Rozsvieti sa ukazovateľ stavu nabitia 13. Na rukoväti 11 svieti nastavený stupeň otáčok 1, 2 alebo 3.
- 2)  Zvolte želané otáčky stlačením tlačidla otáčok 14. Zvolený stupeň otáčok sa rozsvieti.

Otáčky sa môžu zvoliť takto:

- Stupeň 1: 4 600 min.⁻¹
- Stupeň 2: 5 500 min.⁻¹
- Stupeň 3: 7 000 min.⁻¹

- 3) Stlačte a podržte blokovanie zapnutia 13 a potom aktivujte štartovaciu páku 12. Prístroj začne pracovať s nastavenými otáčkami.
- 4) Znova uvoľnite blokovanie zapnutia 13.

UPOZORNENIE

- ▶ Prístroj nie je možné prevádzkovať dlhodobo. Štartovaciu páku 12 musíte podržať stlačenú.
- ▶ Pri uchopení rukoväte 11 dávajte pozor, aby ste rukou nezakryli blokovanie zapnutia 13.

Pohotovostný režim

- ♦ Pustite štartovaciu páku 12, aby ste prístroj na krátky čas vypli a uviedli ho znova do pohotovostného režimu.

OPATRNE!

- ▶ Po vypnutí rezný nástroj ešte niekoľko sekúnd dobieha. Počkajte, kým sa rezný nástroj úplne nezastaví. Ruky a nohy majte vždy mimo dosahu rezného nástroja! Hrozí nebezpečenstvo poranenia.

Vypnutie

- ◆ Keď už prístroj nechcete používať, vypnite ho úplne tak, že spínač ZAP/VYP 17 podržíte stlačený, kým ukazovateľ stavu nabitia 18 nebude svietiť. Vyberte akumulátory.

10. Obsluha

10.1. Kontrola stavu nabitia akumulátora na prístroji

- ◆ LED diódy ukazovateľa stavu nabitia 18 ukazujú stav nabitia akumulátora, keď sú akumulátory 43 nasadené v bloku motora 1.
- ◆ Keď sa prístroj aktivuje spínačom ZAP/VYP 17, môžu sa LED diódy rozsvietiť takto:
 - 3 LED diódy svietia (červená, oranžová, zelená): akumulátor je nabitý
 - 2 LED diódy svietia (červená a oranžová): akumulátor je čiastočne nabitý
 - 1 LED dióda svieti (červená): akumulátor sa musí nabiť
- ◆ Keď už svieti iba červená LED dióda, akumulátor 43 nabíate.

10.2. Pracovné pokyny

VÝSTRAHA!

- ▶ Nebezpečenstvo poranenia! Pracujte bezpečne a s rozvahou!
- ◆ Pri rezaní dbajte na predpisy špecifické pre danú krajinu, resp. na miestne predpisy.
- ◆ Nerežte počas všeobecne bežných časov pokoja.
- ◆ Pevné predmety ako kamene, kovové diely a i. je nutné odstrániť. Mohli by sa vymrštíť a spôsobiť tak poškodenia zdravia osôb a vecné škody.
- ◆ Pri rezaní vo vysokých kríkoch alebo živých plotoch by mala byť pracovná výška minimálne 15 cm. Tým nebudú ohrozené zvieratá ako ježkovia.

- ◆ Vždy prístroj pevne a bezpečne držte obidvomi rukami!
- ◆ Koste iba trávu a burinu! Dávajte pozor na korene alebo pne, hrozí nebezpečenstvo zakopnutia.
- ◆ Pracujte opatrne a nikoho pri rezaní neohrozte.
- ◆ Pracujte iba pri dostatočných vizuálnych a svetelných podmienkach!
- ◆ Sledujte žaciu hlavu!
- ◆ Nikdy nerežte nad výškou pliec!
- ◆ Nikdy nenahradte plastovú šnúru oceľovým drôtom – nebezpečenstvo poranenia a zničenia!
- ◆ Nepracujte na rebríku!
- ◆ Pracujte iba na pevných a stabilných podkladoch!
- ◆ Vyhýbajte sa neprirodzenému držaniu tela. Majte stabilnú polohu a neustále udržiavajte rovnováhu.
- ◆ V pravidelných intervaloch meňte pracovnú polohu, aby ste predišli jednostrannému zataženiu.
- ◆ Pri zablokovaní žacej hlavy ihneď vypnite prístroj, vyberte akumulátory a odstráňte príčinu blokovania.

10.3. Práca s cievkou so strunou

- ◆ Používajte prístroj na malých trávnatých plochách v uhle cca 30° a rovnomerne otáčajte žacou hlavou v polkruhoch doprava a doľava.
- ◆ Najlepšie výsledky sa dosiahnu, keď tráva nie je dlhšia ako 15 cm. Pri dlhšej trávě sa odporúča vykonať kosenie na viackrát.
- ◆ Na kosenie okolo stromov, kolov plota alebo iných prekážok chodte pomaly okolo prekážky a koste vrcholom struny.

- ◆ Zabráňte kontaktu s pevnými prekážkami (kamene, múry, latkové ploty a i.), pretože struna by sa mohla rýchlo opotrebovať. Na udržanie prístroja v správnom odstupe používajte okraj ochranného krytu 10.

! POZOR!

- ▶ Žiaciu hlavu nedávajte počas prevádzky na zem!

10.4. Predĺženie struny

⚠ OPATRNE!

- ▶ Zvyšky struny sa môžu uvoľniť a vymrštiť. Môže to viesť k poraneniám.
- ◆ Na predĺženie struny párkrát ťuknite cievkou so strunou 22 na trávnaté miesto, zatiaľ čo je prístroj v prevádzke a motor beží.
- ◆ Struna sa automaticky predĺži. Nôž na struny 41 skráti strunu na vhodnú dĺžku.
- ◆ Keď sa struna nedá predĺžiť, postupujte takto:
 - 1) Prístroj vypnite.
 - 2) Zatlačte otočný gombík 23 nadol a silno potiahnite koniec struny.
- ◆ Keď už nevidno žiadnu strunu, vymeňte cievku so strunou 22 alebo naviňte novú strunu, ako je opísané v kapitole **7.4. Montáž/výmena cievky so strunou (obr. E/F)**.

10.5. Práca s dvojzubým nožom

⚠ VÝSTRAHA!

- ▶ Pri práci vždy používajte nosný popruh 48 a noste vhodný pracovný odev.
- ▶ Noste chrániče očí, sluchu a hlavy.
- ▶ Uistite sa, že je dvojzubý nôž 24 riadne upevnený.
- ▶ Poškodené alebo tupé rezné nástroje vymeňte.
- S dvojzubým nožom 24 opracúvajte iba voľné a rovne plochy. Kosenú plochu starostlivo skontrolujte a odstráňte cudzie telesá. Dbajte na to, aby ste nenašli na kamene, kov alebo iné prekážky. Nôž sa môže poškodiť a hrozí tiež nebezpečenstvo spätného rázu.
- Dvojzubý nôž 24 nepoužívajte na rezanie krovia alebo divého porastu.
- Dvojzubý nôž 24 pravidelne kontrolujte, či nie je poškodený, a v prípade potreby ho vymeňte.
- Prístrojom pri kosení citlivo pohybujte sem a tam.
- Žiaciu hlavu držte pritom paralelne k zemi a stanovte výšku rezania.
- ◆ Odporúčame nasledujúce nastavenie otáčok:
 - Stupeň 1: krovie/kríky
 - Stupeň 2 a 3: tráva/trávnik

10.6. Keď prístroj vibruje

- ◆ Vyčistite prístroj a odstráňte prípadne zvyšky trávy zachytené na žacej hlave alebo ochrannom kryte 10 (pozri kapitolu **11. Údržba a starostlivosť**).

10.7. Odstránenie príčin zablokovania

⚠ VÝSTRAHA!

- ▶ Skôr ako budete pracovať na reznom nástroji, vypnite prístroj a vyberte z neho akumulátory!
 - ▶ Noste ochranné rukavice, aby ste zabránili poraneniam.
- ◆ Odstráňte príčinu zablokovania rezného nástroja.

11. Údržba a starostlivosť

⚠ VÝSTRAHA!

- ▶ Nebezpečenstvo v dôsledku pohyblivých dielov! Pred všetkými údržbárskymi prácami vypnite prístroj a vyberte z neho akumulátory.
 - ▶ Oprávárske a údržbárske práce, ktoré nie sú opísané v tomto návode, nechajte vykonať naším servisným strediskom alebo vyškoleným elektrikárom. Používajte iba originálne náhradné diely.
- ◆ Pravidelne vykonávajte údržbu a čistenie.
 - ◆ Mnoho chýb a úrazov vzniká v dôsledku nedostatočnej údržby a starostlivosti.

11.1. Čistenie prístroja

⚠ NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM!

- ▶ Nikdy neponárajte prístroj do vody ani do iných kvapalín a nestriekajte naň vodu, aby ste ho vyčistili.

⚠ OPATRNE!

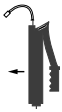
- ▶ Pri čistení ochranného krytu 10 dávajte pozor, aby ste sa neporezali nožom na struny 31.

⚠ POZOR!

- ▶ Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá. Mohli by poškodiť povrchy prístroja.

- ◆ Na vyčistenie bloku motora 1, vetracej štrbiny, rukovätí 4/11 a rúrok násady 6/9 použite kefku alebo miene navlhčenú handričku.
- ◆ Po každom použití vyčistite ochranný kryt 10 a rezný nástroj. Pomocou kefky ich zbavte pokosenej trávy a zeminy.

11.2. Všeobecné údržbárske práce

- ◆  Pravidelne kontrolujte prevodovku a uistite sa, že je k dispozícii dostatočné množstvo prevodového tuku. Príp. doplňte trochu tekutého maziva pre prevodovky (cca 18 – 20 g), aby ste namazali prevodovku.
- 1) Uvoľnite pritom skrutku 40 (pozri obr. D na roztvárackej strane) pomocou 5 mm kľúča s vnútorným šesťhranom, aby sa tekuté mazivo pre prevodovky dostalo do mazacieho otvoru.
- 2) Potom utrite prípadné nadbytočné mazivo a opäť uzatvorte mazací otvor pomocou skrutky 40.
- ◆ Pred každým použitím prístroj skontrolujte, či nemá nejaké nedostatky alebo poškodenia, ako sú uvoľnené, opotrebované alebo poškodené diely.
- ◆ Skontrolujte ochranný kryt 10 a ostatné ochranné zariadenia, či nie sú poškodené a či sú správne osadené. V prípade potreby ich vymeňte.
- ◆ Pravidelne kontrolujte nôž na struny 31. Prístroj v žiadnom prípade nepoužívajte s poškodeným nožom na struny 31 alebo bez neho. Chybný nôž na struny 31 nechajte bezpodmienečne vymeniť prostredníctvom servisného strediska.

12. Odstraňovanie chýb

Porucha	Príčina	Riešenie
Prístroj sa nespustí.	Akumulátory sú vybité.	Nabite akumulátory.
	Akumulátory nie sú vložené.	Vložte akumulátory.
	Spínač ZAP/VYP 17 je chybný.	Obráťte sa na servis.
	Štartovacia páka 12 je chybná.	
	Motor je chybný.	
Prístroj pracuje prerušovane.	Poškodený interný kontakt.	Obráťte sa na servis.
	Štartovacia páka 12 je chybná.	
Prístroj silne vibruje a vydáva nezvyčajné zvuky.	Rezný nástroj je znečistený alebo nie je správne upevnený.	Vyčistite rezný nástroj. Rezný nástroj bezpečne utiahnite.
	Motor je chybný.	Obráťte sa na servis.
Zlý výsledok rezania.	Struna v cievke so strunou 22 nie je dostatočne dlhá alebo je opotrebovaná.	Predĺžte strunu. V prípade potreby vymeňte cievku so strunou.
	Struna nie je vedená z puzdra cievky 39 alebo je vedená iba z jednej strany.	Strunu navlečte správne, prípadu ju nanovo naviňte.
	Rezný nástroj je znečistený.	Vyčistite rezný nástroj.
	Akumulátory nie sú úplne nabité/sú vybité.	Nabite akumulátory.
Rezný nástroj sa neotáča.	Cudzie teleso, napr. konár,	Ihneď vypnite prístroj, vyberte akumulátory a odstráňte príčinu zablokovania.

13. Preprava

- ♦ Prístroj pred prepravou vypnite a vyberte z neho akumulátory.
- ♦ Prístroj noste vždy jednou rukou za hornú rúrku násady 6 a druhou rukou za spodnú rúrku násady 9. Zabráňte tak kontaktu s nebezpečnými dielmi.
- ♦ Na prepravu a skladovanie dvojzubého noža 24 používajte ochranný rám.
- ♦ Pri preprave dávajte pozor na to, aby ste dodržali bezpečnostnú vzdialenosť od tretích osôb.
- ♦ Pred prepravou upevnite prístroj upínacími popruhmi, aby ste zabránili jeho sklznutiu a chránili ho pred poškodeniami.

14. Skladovanie

- ♦ Vyčistený prístroj uskladnite na suchom a bezprašnom mieste a vždy mimo dosahu detí.
- ♦ Dvojzubý nôž ❷ skladujte vždy s jeho ochranným rámom.
- ♦ Je dobré, ak prístroj skladujete zavesený, napr. na háku. Na tento účel použite otvor kľúčovej diery ❷ na zadnej strane bloku motora ❶. Prístroj tiež môžete zavesiť na riadidlá kosačky ❸.

15. Likvidácia



Symbol preškrtnutej odpadovej nádoby znamená, že tento prístroj sa nesmie po skončení životnosti likvidovať ako bežný komunálny odpad. Prístroj je potrebné odovzdať na zriadených zberných miestach, v zberných dvoroch alebo v prevádzkach na likvidáciu odpadov.

Pred vrátením vymažte všetky osobné údaje.

Pred vrátením vyberte batérie alebo akumulátory, ktoré nie sú uzavreté v starom prístroji, ako aj žiarovky, ktoré je možné vybrať bez poškodenia, a odovzdajte ich na samostatný zber.

V prípade pevne zabudovaných akumulátorov sa musí pri likvidácii upozorniť na to, že prístroj obsahuje akumulátor.

Obal sa skladá z ekologických materiálov, ktoré môžete zlikvidovať v miestnych recyklačných strediskách.

Obal zlikvidujte ekologicky.

Ochrana životného prostredia

Znečistený údržbársky materiál a prevádzkové materiály odovzdajte na zbernom mieste určenom na tento účel.

15.1. Likvidácia batérií



S batériami/akumulátormi sa musí zaobchádzať ako so špeciálnym odpadom, a preto sa musia ekologicky zlikvidovať na zodpovedajúcich miestach (predajca, špecializovaný predajca, verejné miesta na zber odpadu, komerčné podniky zaoberajúce sa likvidáciou odpadu). Batérie/akumulátory môžu obsahovať jedovaté ťažké kovy. Obsiahnuté ťažké kovy sa označujú písmenami uvedenými pod symbolom: Cd = kadmium, Hg = ortuť, Pb = olovo.

Batérie/akumulátory preto neodhadzujte do domového odpadu, ale odovzdajte ich na samostatný zber.

Batérie/akumulátory odovzdajte len vo vybitom stave.

16. Záruka spoločnosti Kompennass Handels GmbH

Vážená zákaznička, vážený zákazník,

na tento prístroj máte záruku 5 rokov od dátumu zakúpenia. Pokiaľ nie sú súčasťou dodávky, na boxy s akumulátorom série X12V a X20V Team dostanete záruku 3 roky od dátumu zakúpenia. V prípade nedostatkov tohto výrobku máte voči jeho predajcovi práva vyplývajúce zo zákona. Tieto práva vyplývajúce zo zákona nie sú obmedzené našou nižšie uvedenou zárukou.

Záručné podmienky

Záručná doba začína plynúť dátumom zakúpenia. Pokladničný blok si dobre uschovajte. Bude potrebný ako dôkaz o zakúpení.

Ak v priebehu 5 rokov od dátumu zakúpenia tohto výrobku dôjde k chybe materiálu alebo výrobnnej chybe, výrobok vám – podľa nášho uváženia – bezplatne opravíme, vymeníme alebo uhradíme kúpnu cenu. Podmienkou tohto záručného plnenia je, aby ste počas 5-ročnej lehoty poškodený prístroj a doklad o zakúpení (pokladničný blok) predložili so stručným opisom, v čom spočíva nedostatok prístroja a kedy sa vyskytol.

Ak je chyba pokrytá našou zárukou, zašleme Vám späť opravený alebo nový výrobok. Opravou alebo výmenou výrobku nezačína plynúť žiadna nová záručná doba.

Záručná doba a zákonné nároky na odstránenie chýb

Záručná doba sa záručným plnením nepredĺži. To platí aj pre vymenené a opravené diely. Poškodenia a chyby zistené prípadne už pri kúpe, sa musia hlásiť okamžite po vybalení. Po uplynutí záručnej doby podliehajú prípadné opravy poplatku.

Rozsah záruky

Prístroj bol starostlivo vyrobený v súlade s prísnyimi smernicami kvality a pred dodaním bol svedomito preskúšaný.

Záručné plnenie sa vzťahuje na chyby materiálu alebo výrobné chyby. Záruka sa nevzťahuje na časti výrobku, ktoré sú vystavené bežnému opotrebovaniu, takže ich možno pokladať za rýchlo opotrebitelné diely, ako napr. pílóvé listy, náhradné čepele, brúsny papier atď, ani na poškodenia krehkých dielov, ako napr. spínače alebo diely vyrobené zo skla.

Táto záruka zaniká v prípade poškodenia výrobku neodborným používaním alebo neodbornou údržbou. Na správne používanie výrobku sa musia presne dodržiavať všetky pokyny, uvedené v návode na obsluhu. Bezpodmienečne sa musí zabrániť použitiu alebo úkonom, ktoré sa v návode na obsluhu neodporúčajú alebo pred ktorými sa varuje.

Výrobok je určený len na súkromné použitie a nie na priemyselné používanie. Záruka zaniká pri nesprávnom a neodbornom zaobchádzaní, pri použití násillia a pri zásahoch, ktoré neboli vykonané naším autorizovaným servisom.

Poskytnutie záruky neplatí pri

- normálnom opotrebovaní kapacity akumulátora
- komerčnom používaní výrobku
- poškodení alebo zmene výrobku zákazníkom
- nerešpektovaní predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a údržby, chybách obsluhy
- škodách v dôsledku elementárnych udalostí

Vybavenie v prípade záruky

Na zaručenie rýchleho vybavenia Vašej žiadosti postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- Na všetky otázky majte pripravený pokladničný doklad a číslo výrobku (IAN) 495695_2507 ako doklad o nákupe.
- Číslo výrobku nájdete na typovom štítku na výrobku, na gravúre na výrobku, na titulnej stránke návodu na obsluhu (dole vľavo) alebo ako nálepku na zadnej alebo spodnej strane výrobku.
- Ak dôjde k funkčným poruchám alebo iným nedostatkom, najskôr telefonicky kontaktujte servisné oddelenie uvedené nižšie alebo využite náš kontaktný formulár, ktorý sa nachádza na stránke parkside-diy.com v časti Servis
- Výrobok, zaevidovaný ako poruchový, môžete potom spolu s dokladom o nákupe (pokladničný blok) a uvedením popisu chyby a dátumu, kedy k nej došlo, bezplatne odoslať na adresu servisného strediska, ktorá Vám bude oznámená.



Na stránke parkside-diy.com si môžete prehliadnúť a stiahnuť túto a mnoho ďalších príručiek. Pomocou tohto QR kódu sa dostanete priamo na stránku parkside-diy.com. Vyberte si vašu krajinu a cez vyhľadávaciu masku vyhľadajte návody na obsluhu. Pomocou zadania čísla výrobku (IAN) 495695_2507 sa dostanete k návodu na obsluhu pre váš výrobok.

16.1. Servis

SK Servis Slovensko

Tel. 0800 003 409

Kontaktný formulár na stránke
parkside-diy.com

IAN 495695_2507

16.2. Dovožca

Majte na pamäti, že nižšie uvedená adresa nie je adresou servisného strediska. Najprv kontaktujte uvedené servisné stredisko.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

NEMECKO

www.kompernass.com

17. Náhradný akumulátor a objednávka nabíjačky

Náhradný akumulátor alebo nabíjačku môžete trvalo pohodlne doobjednať na internete na stránke

www.kompernass.com.



Naskenujte QR-kód pomocou vášho smartfónu/tabletu. Pomocou tohto QR kódu sa dostanete priamo na našu

webovú stránku a môžete si prezrieť a objednať dostupné náhradné diely.

UPOZORNENIE

- ▶ Ak by ste mali mať problémy s online objednávkou, môžete sa obrátiť telefonicky alebo e-mailom na naše servisné centrum.
- ▶ Pri objednávke vždy uveďte číslo výrobku (IAN) 495695_2507.
- ▶ Zohľadnite, prosím, že online objednanie náhradných dielov nie je možné pre všetky krajiny.

18. Preklad originálneho ES vyhlásenia o zhode

My, spoločnosť KOMPERNASS HANDELS GMBH, osoba zodpovedná za dokumentáciu: pán Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, DEUTSCHLAND/NEMECKO, vyhlasujeme, že tento výrobok je v súlade s nasledujúcimi normami, normatívnymi dokumentmi a smernicami ES:

Smernica o strojových zariadeniach
(2006/42/EC)

Smernica o elektromagnetickej kompatibilite (2014/30/EU)

Smernica o emisiách hluku

(2000/14/EC), (2005/88/EC)

Hladina akustického výkonu LWA:

Zaručená: 96 dB (A)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Product Service GmbH

Westendstr. 199, 80686 München/Mníchov,

Deutschland/Nemecko

Notifikačné č.: 0036

Certifikát č.: OR/017831/010

Smernica o RoHS (2011/65/EU)*

* Výhradnú zodpovednosť za vydanie tohto vyhlásenia o zhode nesie výrobca. Predmet vyhlásenia opísaný vyššie je v súlade s predpismi smernice 2011/65/EU Európskeho parlamentu a Rady z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach.

Aplikované harmonizované normy

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

Dodatočne použitá norma

IEC 62841-4-4:2020

Typové označenie stroja:

40 V Aku krovinořez 2 v 1 PPAFS 40-Li A1

Rok výroby: 10–2025

Sériové číslo: IAN 495695_2507

Bochum, 11. 09. 2025



Hans-Peter Kompernaß

- Konateľia -

Technické zmeny v zmysle ďalšieho vývoja
sú vyhradené.

Índice

1. Introducción	178	7.4. Montaje/cambio de la bobina de hilo de corte (fig. E/F) . . .	190
1.1. Uso previsto	178	7.5. Montaje/cambio de la cuchilla de 2 dientes (fig. E)	192
1.2. Indicaciones de advertencia y símbolos utilizados	178	8. Colocación del arnés	192
2. Volumen de suministro	180	8.1. Ajuste del equilibrio del aparato.	193
3. Descripción del aparato	180	9. Puesta en funcionamiento	193
4. Características técnicas	181	9.1. Encendido/apagado y ajuste de la velocidad	193
5. Indicaciones de seguridad	182	10. Manejo	194
5.1. Indicaciones generales de seguridad para las herramientas eléctricas	182	10.1. Comprobación del nivel de carga de la batería	194
5.2. Seguridad en el lugar de trabajo.	182	10.2. Indicaciones de trabajo . . .	194
5.3. Seguridad eléctrica.	182	10.3. Trabajo con la bobina de hilo de corte	195
5.4. Seguridad de las personas.	183	10.4. Prolongación del hilo de corte	195
5.5. Uso y manejo de la herramienta eléctrica.	183	10.5. Trabajo con la cuchilla de corte de 2 dientes.	195
5.6. Uso y manejo de la herramienta inalámbrica . . .	184	10.6. Si el aparato vibra.	196
5.7. Asistencia técnica.	185	10.7. Eliminación de bloqueos y atascos	196
5.8. Indicaciones de seguridad para los cortabordes, las desbrozadoras y las desbrozadoras con hoja de sierra	185	11. Mantenimiento	196
5.9. Indicaciones generales de seguridad para un manejo seguro	187	11.1. Limpieza del aparato	196
5.10. Causas de retrocesos e indicaciones de seguridad correspondientes	188	11.2. Tareas generales de mantenimiento	197
6. Antes de la puesta en funcionamiento	189	12. Eliminación de fallos	197
6.1. Carga de la batería	189	13. Transporte	198
6.2. Inserción/extracción de la batería del aparato . . .	189	14. Almacenamiento	198
6.3. Comprobación del nivel de carga de la batería.	189	15. Desecho	198
7. Montaje del aparato	190	15.1. Desecho de las pilas/baterías	199
7.1. Montaje de los agarres (fig. C)	190	16. Garantía de Kompernass Handels GmbH	199
7.2. Montaje de la cubierta de protección (fig. D)	190	16.1. Asistencia técnica.	201
7.3. Conexión de los tubos (fig. A).	190	16.2. Importador	201
		17. Pedido de una batería de repuesto y un cargador	201
		18. Traducción de la Declaración CE de conformidad original	202

1. Introducción



Felicidades por la compra de su aparato nuevo. Ha adquirido un producto de alta calidad. Las instrucciones de uso forman parte del producto y contienen indicaciones importantes acerca de su seguridad, uso y desecho. Antes de usar el producto, familiarícese con todas las indicaciones de manejo y de seguridad. Utilice el producto únicamente como se describe y para los ámbitos de aplicación indicados. Entregue todos los documentos cuando transfiera el producto a terceros.



1.1. Uso previsto

Si se utiliza con la bobina de hilo de corte, este aparato está previsto para cortar la hierba de los bordes de macizos de plantas y de alrededor de los troncos de los árboles. Si se utiliza con la cuchilla de 2 dientes, este aparato está previsto para el corte de maleza, baja vegetación, hierba y hierbajos. La utilización del aparato para otros fines o su modificación se consideran contrarias al uso previsto y aumentan considerablemente el riesgo de accidentes. No nos hacemos responsables por los daños derivados de un uso contrario al uso previsto. Este aparato no es apto para su uso comercial o industrial.








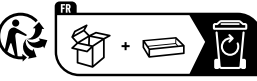

1.2. Indicaciones de advertencia y símbolos utilizados

En estas instrucciones de uso, en el empaque y en el aparato se utilizan las siguientes indicaciones de advertencia y símbolos (si corresponde):

	¡Lea y observe las instrucciones de uso!
	¡Advertencia! ¡Lea las instrucciones de uso antes de poner en funcionamiento el aparato!

	¡ADVERTENCIA! Para trabajar con el aparato, deben tomarse medidas de seguridad especiales. Lea y observe todas las indicaciones de advertencia.
	¡Utilice gafas de protección y protecciones auditivas!
	¡Utilice un casco de protección!
	Utilice guantes de protección.
	Utilice calzado de seguridad antideslizante.
	Mantenga una distancia de seguridad de un mínimo de 15 m con respecto a terceros.
	Mantenga a las personas alejadas del aparato.
	¡Atención! Peligro de lesiones por los fillos cortantes.
	¡Preste atención a cualquier pieza que pudiera salir disparada!
	¡ADVERTENCIA! Peligro de retroceso. ¡Protéjase frente al retroceso del aparato!
	¡No utilice hojas de sierra!
	¡Proteja el aparato frente a la humedad y a la lluvia!
	¡Apague el aparato y desmonte la batería antes de realizar las tareas de mantenimiento!

	<p>Nivel garantizado de potencia acústica del aparato</p>
	<p>Aplique grasa fluida para engranajes</p>
	<p>¡PELIGRO! Una indicación de advertencia marcada con este símbolo y con el término "PELIGRO" designa una situación de peligro inminente que, si no se evita, causa lesiones mortales o graves.</p>
	<p>¡ADVERTENCIA! Una indicación de advertencia marcada con este símbolo y con el término "ADVERTENCIA" designa una posible situación peligrosa que, si no se evita, puede causar lesiones mortales o graves.</p>
	<p>¡CUIDADO! Una indicación de advertencia marcada con este símbolo y con el término "CUIDADO" designa una posible situación peligrosa que, si no se evita, puede causar lesiones de gravedad leve a moderada.</p>
	<p>¡ATENCIÓN! Una indicación de advertencia marcada con este símbolo y con el término "ATENCIÓN" designa una posible situación que, si no se evita, puede causar daños materiales.</p>
	<p>Indicación: La indicación proporciona información adicional que facilita el manejo del aparato.</p>
	<p>Este producto cumple los requisitos de las normas europeas y nacionales aplicables.</p>

	<p>¡No deseche este aparato eléctrico con la basura doméstica!</p>
 	<p>Deseche el embalaje de forma respetuosa con el medio ambiente.</p>
	<p>Embalaje realizado con materiales reciclables. Observe la indicación de los materiales de embalaje para su reciclaje: se indican con abreviaciones (a) y cifras (b) que significan lo siguiente: 1-7: plásticos; 20-22: papel y cartón, 80-98: materiales compuestos.</p>
 	<p>El embalaje contiene componentes de papel y/o cartón. El embalaje contiene componentes de plástico y/o metal.</p>
<p>ES/PT</p> 	
	
 <p>FR: El producto, el embalaje y las instrucciones de uso son reciclables, se someten a una responsabilidad ampliada del fabricante y se desechan por separado.</p>	

2. Volumen de suministro

- 1 40 V desbrozadora recargable 2 en 1
- 1 cubierta de protección
- 1 cuchilla de 2 dientes
- 1 bobina de hilo de corte
- 1 bolsa para accesorios
- 1 llave Allen
- 1 llave multifunción
- 1 arnés
- 1 manual de instrucciones de uso

3. Descripción del aparato

(Consulte las ilustraciones de las páginas desplegadas)

Fig. A:

- 1 Bloque motor
- 2 Orificio con forma de ojo de llave
- 3 Ojal
- 4 Agarre
- 5 Manillar para segar
- 6 Tubo superior
- 7 Tornillo de estrella
- 8 Perno de bloqueo
- 9 Tubo inferior
- 10 Cubierta de protección
- 11 Agarre con control
- 12 Palanca de arranque
- 13 Bloqueo de encendido
- 14 Botón de velocidad
- 15 Canal para el cable
- 16 Sujetacables
- 17 Interruptor de encendido/apagado
- 18 Indicador del nivel de carga

Fig. B:

- 19 Bolsa para accesorios
- 20 Llave multifunción
- 21 Llave Allen
- 22 Bobina de hilo de corte

- 23 Botón giratorio
- 24 Cuchilla de 2 dientes

Fig. C:

- 25 Tornillo manual de estrella
- A Arandela
- 26 Soporte del agarre
- 27 Alojamiento del manillar para segar

Fig. D:

- 28 Tornillo
- 29 Soporte de la cubierta de protección
- 30 Tornillo de la apertura de lubricación
- 31 Cortahilos

Fig. E:

- 32 Eje de montaje
- 33 Tuerca
- 34 Arandela tensora
- 35 Arandela

Fig. F:

- 36 Tapa
- 37 Cierre de clic
- 38 Bobina
- 39 Cápsula de la bobina
- 40 Salida del hilo
- 41 Ranura
- B Disco de transmisión
- C Pasador

Fig. G:

- 42 Cargador doble rápido*

Fig. H:

- 43 Batería*
- 44 Botón de desencastre de la batería
- 45 Botón del nivel de carga de la batería
- 46 Led del nivel de carga de la batería

Fig. J:

- 47 Placa para los hombros
- 48 Arnés
- 49 Dispositivo de apertura rápida

* LA BATERÍA Y EL CARGADOR NO SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN DE SUMINISTRO

4. Características técnicas

Tensión asignada

40 V = (corriente continua) (2 unidades de 20 V), [Li-Ion] Batería de iones de litio

Velocidad asignada

3 niveles: n_0 4600/5500/7000 r. p. m.

Velocidad de ralentí

en el eje $n_{\text{máx.}}$ 7000 r. p. m.

Potencia 600 vatios

Dimensiones de la rosca M10

Bobina de hilo de corte

Circunferencia de corte 340 mm

Grosor del hilo 2,4 mm

Longitud del hilo 5 m

Cuchilla de 2 dientes

Circunferencia de corte 255 mm

Información sobre ruidos y vibraciones

Valor de medición de ruidos calculado según la norma IEC 62841-4-4. Valores típicos del nivel sonoro con ponderación A de la herramienta eléctrica:

Valor de emisión sonora

Cortabordes

Nivel de presión sonora $L_{PA} = 72,7$ dB

Incertidumbre $K = 3$ dB

Nivel de potencia

acústica $L_{WA} = 94,4$ dB

Incertidumbre $K = 1,97$ dB

Desbrozadora

Nivel de presión sonora $L_{PA} = 74,8$ dB

Incertidumbre $K = 3$ dB

Nivel de potencia

acústica $L_{WA} = 93,6$ dB

Incertidumbre $K = 1,92$ dB

Garantizada 96 dB

¡Utilice protecciones auditivas!

Valor total de vibraciones

Vibraciones en el agarre

Cortabordes

Izquierda $a_{h,} = 3,82$ m/s²

Incertidumbre $K = 1,5$ m/s²

Derecha $a_{h,} = 3,85$ m/s²

Incertidumbre $K = 1,5$ m/s²

Desbrozadora

Izquierda $a_{h,} = 4,56$ m/s²

Incertidumbre $K = 1,5$ m/s²

Derecha $a_{h,} = 4,30$ m/s²



Incertidumbre $K = 1,5$ m/s²

INDICACIÓN

- ▶ Los valores totales de emisión de vibraciones y de ruidos especificados en estas instrucciones de uso se han calculado según un procedimiento de prueba estandarizado y pueden utilizarse para comparar varias herramientas eléctricas.
- ▶ Los valores totales de emisión de vibraciones y de ruidos especificados también pueden utilizarse para realizar una valoración preliminar de la carga.

¡ADVERTENCIA!

- ▶ La emisión de vibraciones y de ruidos puede diferir de los valores especificados durante el propio uso de la herramienta eléctrica según cómo se esté utilizando y, especialmente, según cómo sea la pieza de trabajo que se esté procesando.
- ▶ Es necesario establecer medidas de seguridad para proteger al usuario basadas en la evaluación de la carga de las vibraciones durante las condiciones de uso reales (para ello, deben tenerse en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento; por ejemplo, los momentos en los que la herramienta eléctrica está desconectada y los momentos en los que está conectada, pero funciona sin carga).

Este aparato forma parte de la serie  de Parkside y puede utilizarse con baterías de la serie  de Parkside.

Las baterías de la serie  de Parkside solo pueden cargarse con cargadores de la serie  de Parkside.

Los datos técnicos de la batería y el cargador figuran en las correspondientes instrucciones separadas. El tiempo de carga depende de varios factores, como la temperatura ambiente y la tensión de red aplicada, y puede desviarse de los valores especificados.

5. Indicaciones de seguridad



5.1. Indicaciones generales de seguridad para las herramientas eléctricas

¡ADVERTENCIA!

- ▶ Lea todas las indicaciones de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y los datos técnicos suministrados con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Conserve todas las indicaciones de seguridad y las instrucciones para el futuro.

El término „herramienta eléctrica“ utilizado en las indicaciones de seguridad se refiere a las herramientas eléctricas de accionamiento eléctrico (con cable de red) y a las de accionamiento por batería (sin cable de red).

5.2. Seguridad en el lugar de trabajo

- Mantenga limpia y bien iluminada la zona de trabajo.** El desorden y la falta de iluminación en el lugar de trabajo pueden provocar accidentes.

- No trabaje con la herramienta eléctrica en un entorno potencialmente explosivo en el que haya líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- Mantenga a los niños y a otras personas alejados durante el manejo de la herramienta eléctrica.** Si se distrae, podría perder el control de la herramienta eléctrica.

5.3. Seguridad eléctrica

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe encajar correctamente en la toma eléctrica. No debe modificarse el enchufe de ninguna forma. No utilice ningún enchufe adaptador junto con herramientas eléctricas con conexión a tierra.** El uso de enchufes sin manipular conectados a una toma eléctrica adecuada reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con cualquier superficie que esté conectada a tierra, como tuberías, sistemas de calefacción, cocinas y neveras.** Si su cuerpo hace contacto con la toma de tierra, existe mayor riesgo de descarga eléctrica.
- Mantenga el aparato alejado de la lluvia o de humedades.** La penetración de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice el cable de conexión para otros usos, p. ej., para transportar y colgar la herramienta eléctrica o para tirar del enchufe y desconectarlo de la red eléctrica. Mantenga el cable de conexión alejado del calor, del aceite, de los bordes cortantes o de las piezas móviles.** Un cable de conexión dañado o enredado aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- Si desea utilizar la herramienta eléctrica al aire libre, utilice exclusivamente los cables alargadores aptos para su uso en exteriores.**

El uso de un alargador adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- f) **Si no puede evitarse el uso de la herramienta eléctrica en un entorno húmedo, utilice un interruptor diferencial residual.** Su uso reduce el riesgo de descarga eléctrica.

5.4. Seguridad de las personas

- a) **Esté alerta, preste atención a lo que hace y proceda con sensatez a la hora de trabajar con una herramienta eléctrica. No utilice ninguna herramienta eléctrica si se siente cansado o se encuentra bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un solo momento de distracción mientras utiliza la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- b) **Utilice siempre un equipo de protección individual y gafas de protección.** El uso de un equipo de protección individual, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protecciones auditivas según el tipo de herramienta eléctrica en cuestión, reduce el riesgo de lesiones.
- c) **Evite que el aparato pueda ponerse en marcha accidentalmente. Asegúrese de que la herramienta eléctrica esté apagada antes de conectarla a la red eléctrica o a la batería, asírla o transportarla.** Si transporta la herramienta eléctrica con los dedos en el interruptor o conecta la herramienta eléctrica ya encendida a la red eléctrica, puede provocar accidentes.
- d) **Antes de encender la herramienta eléctrica, retire las herramientas de ajuste o las llaves.** Las herramientas o llaves que se encuentren dentro del alcance de la pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden producir lesiones.
- e) **Evite mantener una postura corporal forzada. Busque una postura segura y mantenga el equilibrio en todo momento.**

Así podrá controlar mejor la herramienta eléctrica, especialmente en situaciones inesperadas.

- f) **Utilice ropa adecuada. No lleve ropa ancha ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa lejos de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo suelto pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) **Si se admite el montaje de dispositivos de aspiración y de acumulación de polvo, deben conectarse y utilizarse correctamente.** El uso de un dispositivo de aspiración de polvo puede reducir los riesgos causados por el polvo.
- h) **Evite cultivar un sentimiento de falsa seguridad y no se desvíe de lo dispuesto por las normas de seguridad aplicables a las herramientas eléctricas aunque esté muy familiarizado con la herramienta eléctrica por haberla utilizado repetidas veces.** Un descuido en la manipulación puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

5.5. Uso y manejo de la herramienta eléctrica

- a) **No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo en cuestión.** De esta manera, trabajará mejor y de forma más segura dentro del rango de potencia indicado.
- b) **No utilice ninguna herramienta eléctrica con el interruptor averiado.** Una herramienta eléctrica que no pueda encenderse o apagarse es peligrosa y debe repararse.
- c) **Desconecte el enchufe de la red eléctrica o retire la batería extraíble antes de realizar cualquier ajuste en el aparato, cambiar los accesorios o abandonar la herramienta eléctrica.** Estas medidas de seguridad evitan que la herramienta eléctrica se encienda de forma accidental.

- d) **Guarde las herramientas eléctricas que no vaya a utilizar fuera del alcance de los niños. No permita el uso de la herramienta eléctrica a personas que no estén familiarizadas con su manejo o que no hayan leído estas indicaciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas cuando están en manos de personas inexpertas.
- e) **Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios en perfecto estado. Compruebe que las piezas móviles funcionen correctamente y no se atasquen, y asegúrese de que ninguna pieza se haya roto ni esté dañada de forma que el funcionamiento del aparato pueda verse afectado. Encargue la reparación de las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta eléctrica.** Muchos accidentes se deben al mal estado de las herramientas eléctricas.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias,** ya que así se atascan menos y son más fáciles de guiar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las herramientas intercambiables, etc. según lo dispuesto en estas instrucciones. Tenga en cuenta las condiciones de trabajo y los procedimientos que deban seguirse.** El uso de herramientas eléctricas para aplicaciones distintas a las previstas puede provocar situaciones peligrosas.
- h) **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin restos de aceite o grasa.** Si los mangos o las superficies de agarre están resbaladizos, no podrá manejarse ni controlarse la herramienta eléctrica de forma segura en caso de imprevistos.

5.6. Uso y manejo de la herramienta inalámbrica

- a) **Cargue las baterías exclusivamente con los cargadores recomendados por el fabricante.** El uso de un cargador con una batería que no le corresponde entraña peligro de incendios.
- b) **Utilice exclusivamente las baterías previstas para las herramientas eléctricas.** El uso de otras baterías puede provocar lesiones y peligro de incendios.
- c) **Mantenga la batería que no utilice alejada de grapas, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos de metal que puedan provocar un puentado de los contactos.** Un cortocircuito entre los contactos de la batería puede provocar quemaduras o incendios.
- d) **Un uso incorrecto puede provocar una fuga de líquidos de la batería. Evite el contacto con dichos líquidos. En caso de contacto accidental, lave la zona afectada con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también asistencia médica.** El líquido derramado de la batería puede causar irritaciones cutáneas o quemaduras.
- e) **No utilice ninguna batería dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden funcionar de forma imprevista y provocar incendios, explosiones o peligro de lesiones.
- f) **No exponga la batería al fuego ni a altas temperaturas.** El fuego o las temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) pueden provocar explosiones.
- g) **Observe todas las instrucciones de carga y no cargue nunca la batería ni la herramienta inalámbrica fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones de uso.** Una carga incorrecta o fuera del rango de temperatura permitido puede destruir la batería y aumentar el peligro de incendios.



¡CUIDADO! ¡PELIGRO DE EXPLOSIÓN! No recargue nunca las pilas no recargables.



Proteja la batería

contra el calor, p. ej., también contra la radiación solar duradera, el fuego, el agua y la humedad. Existe peligro de explosión.

5.7. Asistencia técnica

- a) **Encargue la reparación de su herramienta eléctrica exclusivamente al personal cualificado especializado y solo con repuestos originales.** De esta forma, se garantiza que la seguridad del aparato no se vea afectada.
- b) **No realice ninguna tarea de mantenimiento en las baterías defectuosas.** Solo el fabricante o el servicio autorizado de asistencia técnica pueden realizar las tareas de mantenimiento en las baterías.

5.8. Indicaciones de seguridad para los cortabordes, las desbrozadoras y las desbrozadoras con hoja de sierra

- a) **No utilice el aparato si hace mal tiempo, especialmente si hay tormenta.** Así podrá reducir el riesgo de sufrir el impacto de un rayo.
- b) **Inspeccione concienzudamente la zona de trabajo para descartar que haya animales salvajes,** ya que podrían sufrir daños por el aparato en funcionamiento.
- c) **Inspeccione concienzudamente la zona de trabajo y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños.** Los objetos disparados a alta velocidad pueden provocar lesiones.
- d) **Antes de usar el aparato, compruebe siempre si la herramienta de corte o la hoja de sierra y la unidad de corte o serrado están dañadas.** Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.

- e) **Siga las instrucciones para el cambio de las herramientas intercambiables.** Si se aprietan incorrectamente las tuercas o los tornillos de la hoja de sierra, pueden causarse daños a la hoja de sierra o provocar que se suelte.
- f) **La velocidad asignada para la herramienta de corte debe ser, como mínimo, tan elevada como la velocidad máxima especificada en la máquina.** Las herramientas de corte que giren más rápido que la velocidad asignada pueden destrozarse y salir disparadas.
- g) **Utilice gafas de protección, protecciones auditivas, casco y guantes de protección.** El uso de un equipo de protección individual reduce la posibilidad de sufrir lesiones por objetos que salgan disparados o por el contacto accidental con el hilo de corte o la hoja de sierra.
- h) **Utilice siempre calzado de seguridad cuando ponga en funcionamiento el aparato. No trabaje nunca con los pies descalzos ni con sandalias abiertas.** Así evitará el peligro de lesiones en los pies por contacto con la hoja de sierra en giro.
- i) **Utilice siempre pantalones largos cuando ponga en funcionamiento el aparato.** La piel desnuda aumenta la posibilidad de sufrir lesiones por objetos que salgan disparados.
- j) **Mantenga a terceros alejados de la máquina mientras esté en funcionamiento.** Los objetos disparados a alta velocidad pueden provocar lesiones graves.
- k) **Utilice siempre ambas manos para poner en funcionamiento la máquina.** Sujete la máquina con ambas manos para evitar una pérdida de control.
- l) **Sujete el cortabordes, la desbrozadora o la desbrozadora con hoja de sierra exclusivamente por las superficies aisladas de agarre, ya que el hilo de corte o la hoja de sierra podrían entrar en contacto con cables eléctricos ocultos.**

- El contacto del hilo de corte o de la hoja de sierra con cables conductores de electricidad también puede someter las piezas metálicas del aparato a la tensión eléctrica y provocar una descarga eléctrica.
- m) **El apoyo debe ser siempre firme; utilice la máquina exclusivamente estando de pie sobre el suelo.** Si la superficie sobre la que está de pie es resbaladiza o inestable, es posible que pierda el equilibrio o el control de la máquina.
- n) **No utilice el aparato en pendientes muy pronunciadas.** Así reducirá el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas, lo que podría provocar lesiones.
- o) **Cuando trabaje en una pendiente, asegúrese de mantener una postura segura; trabaje siempre de forma transversal a la pendiente, nunca cuesta arriba ni cuesta abajo, y proceda con extremo cuidado al cambiar la dirección de trabajo.** Así reducirá el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas, lo que podría provocar lesiones.
- p) **A la hora de trabajar, mantenga alejadas todas las partes del cuerpo del hilo de corte o de la hoja de sierra. Antes de encender la máquina, asegúrese de que el hilo de corte o la hoja de sierra no estén tocando nada.** Un solo momento de distracción mientras opera la máquina puede causar lesiones, tanto al usuario como a otras personas.
- q) **No ponga la máquina en funcionamiento por encima de la altura de la cintura.** Esto ayuda a evitar el contacto accidental con el hilo de corte o la hoja de sierra y permite controlar mejor la máquina en situaciones inesperadas.
- r) **Al cortar maleza y plantas leñosas que estén bajo tensión, prepárese por si rebotan.** Al descargarse la tensión de las fibras de madera, es posible que la maleza o las plantas leñosas golpeen al usuario y le hagan perder el control de la máquina.
- s) **Proceda con especial cautela al cortar sotobosques y árboles jóvenes.** El material fino puede quedar atrapado en la hoja de sierra y golpearle o desequilibrarle.
- t) **Mantenga la máquina bajo control y no toque ninguna hoja de sierra ni otras piezas peligrosas mientras siga en movimiento.** Así se reduce el riesgo de sufrir lesiones por las piezas en movimiento.
- u) **Para transportar la máquina, asegúrese de que esté apagada y alejada de su cuerpo.** Un manejo correcto de la máquina reduce la posibilidad de contacto accidental con la hoja de sierra en giro.
- v) **Para transportar o almacenar la máquina, coloque siempre la cubierta de protección sobre la hoja de sierra metálica.** Un manejo correcto de la máquina reduce la posibilidad de contacto accidental con la hoja de sierra.
- w) **Utilice solo hilos, cabezales de corte u hojas de sierra de repuesto según las especificaciones del fabricante.** El uso de repuestos inadecuados puede aumentar el peligro de roturas y lesiones.
- x) **Asegúrese de que el interruptor esté apagado y de que se haya extraído la batería antes de eliminar el material atascado o de realizar tareas de mantenimiento en la máquina.** La activación accidental de la máquina durante la eliminación del material atascado puede provocar lesiones graves.

5.9. Indicaciones generales de seguridad para un manejo seguro

Instrucción

- Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con las piezas de ajuste y con el uso correcto de la máquina.
- Debe impedirse el acceso al aparato a los niños y a las personas cuyas facultades físicas, sensoriales o mentales sean limitadas o carezcan de los conocimientos y de la experiencia necesarios.
- Vigile a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- No permita nunca el uso de la máquina a los niños ni a personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones. Es posible que las disposiciones locales vigentes limiten la edad apta para el uso del aparato.

Preparación

- Revise el aparato antes de usarlo para descartar que los dispositivos o las cubiertas de protección estén dañados, falten o estén mal montados.
- Antes de utilizar el aparato o si se han producido caídas o golpes fuertes, revíselo para descartar signos de daños y desgaste. Encomiende las reparaciones necesarias.
- No ponga nunca la máquina en funcionamiento si hay otras personas, especialmente niños, o mascotas cerca.
- Antes de utilizar el aparato, asegúrese de que todos los elementos ajustables, como los tubos o el manillar para segar, estén bien fijados.

Funcionamiento

- Utilice el aparato exclusivamente a la luz del día o con buena iluminación artificial.
- No utilice nunca el aparato sin la cubierta o el dispositivo de protección ni si estos presentan daños.

- Apague siempre el aparato y retire las baterías en los siguientes casos:
 - Si deja el aparato desatendido.
 - Antes de eliminar un bloqueo o atasco.
 - Antes de la limpieza, mantenimiento, revisión o ajuste del aparato.
 - Tras entrar en contacto con un cuerpo extraño.
 - Si el aparato vibra de forma anómala.
- Mantenga siempre las manos y los pies alejados de la herramienta de corte, especialmente, cuando encienda el motor.
- Mantenga siempre despejadas las ranuras de ventilación del motor.
- No sustituya nunca el dispositivo de corte no metálico por uno metálico.
- Mantenga siempre una distancia de un mínimo de 15 m con respecto a terceros para evitar peligros. Si alguna persona o animal entra en la zona de trabajo, interrumpa inmediatamente el trabajo.
- Mantenga siempre el aparato a su derecha para garantizar el máximo control. Así se reduce el peligro de retroceso.
- Utilice ropa de trabajo ajustada que ofrezca protección, como un pantalón largo, calzado de seguridad, guantes de protección resistentes, casco de protección, máscara de protección facial o gafas para proteger los ojos y tapones de buena calidad para los oídos o cualquier otra protección auditiva contra el ruido.
- Un uso prolongado del aparato motorizado puede causar trastornos circulatorios en las manos como consecuencia de la vibración (síndrome del dedo blanco). No obstante, puede prolongar la duración de uso si utiliza los guantes adecuados o realiza pausas regulares. Tenga en cuenta que la predisposición a problemas circulatorios, las bajas temperaturas en el exterior o ejercer una gran fuerza de agarre al utilizar el aparato pueden reducir la duración de uso.

Mantenimiento y almacenamiento

- Revise el aparato si entra en contacto con un objeto duro o si se producen vibraciones excesivas para descartar daños. Encomiende las reparaciones necesarias.
- Apague siempre el aparato y retire las baterías antes de limpiarlo o de realizar las tareas de mantenimiento.
- Durante las tareas de limpieza y mantenimiento de la cubierta de protección, mantenga las manos alejadas del cortahilos para evitar lesiones.
- Si la herramienta de corte está roma, encargue su afilado a un taller especializado. Si se usa una cuchilla roma o dañada, aumenta el riesgo de retroceso, lo que puede provocar lesiones.
- Realice regularmente las tareas de mantenimiento y limpieza. Encomiende la reparación del aparato exclusivamente a un taller de reparación autorizado.
- Use exclusivamente repuestos y accesorios originales. Solo así se garantiza la seguridad del aparato. El uso de accesorios o añadidos no recomendados expresamente por el fabricante no está autorizado y conlleva peligros considerables. El fabricante no se hará responsable de los daños causados por un uso indebido de este tipo.
- Guarde siempre el aparato fuera del alcance de los niños.

Riesgos residuales

- Aunque se utilice el aparato de forma correcta, existen siempre riesgos residuales que no pueden descartarse. Según el tipo de construcción, pueden derivarse los siguientes riesgos residuales potenciales:
 - Cortes por un contacto accidental con la bobina de hilo.
 - Cortes por tocar la bobina de hilo en giro.
 - Lesiones auditivas por no utilizar protecciones auditivas suficientes.

- Daños físicos provocados por el efecto de las vibraciones en el brazo y en la mano si se utiliza el aparato durante un periodo prolongado de tiempo o si no se maneja ni se mantiene correctamente.

5.10. Causas de retrocesos e indicaciones de seguridad correspondientes

- El retroceso es un movimiento repentino de la máquina hacia los lados, hacia delante o hacia atrás que puede suceder cuando la herramienta de corte se atasca o se queda atrapada en un objeto, como un árbol joven o el tronco de un árbol. Puede ser tan brusco que empuje la máquina o al usuario en cualquier dirección y, en último término, provoque la pérdida de control de la máquina.
- El retroceso y los peligros derivados pueden evitarse cumpliendo las siguientes medidas de precaución.
 - a) **Sujete la máquina firmemente con ambas manos y mantenga los brazos en una posición en la que puedan contrarrestar la fuerza de retroceso. Manténgase a la izquierda de la máquina.** Un retroceso puede aumentar el riesgo de lesiones por el movimiento inesperado de la máquina. El usuario puede controlar las fuerzas de retroceso si observa las medidas de precaución pertinentes.
 - b) **Si la hoja de sierra se atasca o desea interrumpir el trabajo, apague la máquina y sujétela sin separarla del material hasta que la hoja se detenga. Si la hoja de sierra se atasca, no intente nunca retirar la máquina del material ni tirar de ella hacia atrás mientras la hoja de sierra esté en movimiento. De lo contrario, puede producirse un retroceso.** Averigüe la causa del atasco de la hoja de sierra y solucione el problema.
 - c) **No utilice hojas de sierra romas ni dañadas.**

Las hojas de sierra romas o dañadas aumentan el riesgo de atasco o atrapamiento en un objeto y pueden provocar retrocesos.

- d) **Asegúrese siempre de ver bien el material que vaya a cortar.** Es más probable que se produzca un retroceso en las zonas en las que no se vea bien el material que deba cortarse.
- e) **Apague la máquina si se acerca cualquier persona mientras trabaja con ella.** En caso de retroceso, es más fácil que la hoja de sierra en giro alcance o lesione a otras personas.


6. Antes de la puesta en funcionamiento

6.1. Carga de la batería

¡CUIDADO!

- ▶ Desconecte el enchufe de la red eléctrica antes de extraer la batería del cargador o introducirla en él.






¡ADVERTENCIA!

- ▶ Observe las indicaciones de seguridad y las indicaciones de carga y de uso correcto especificadas en las instrucciones de uso de la batería y del cargador de la serie . Encontrará una descripción detallada sobre el proceso de carga y más información en dichas instrucciones de uso separadas.

INDICACIÓN



- ▶ No cargue nunca la batería con una temperatura ambiente inferior a 4 °C o superior a 40 °C. Si pretende almacenar la batería de iones de litio durante un periodo prolongado de tiempo, debe comprobar regularmente el nivel de carga. El nivel de carga óptimo está entre el 50 % y el 80 %. El aparato debe almacenarse en un lugar fresco y seco con una temperatura ambiente de entre 0 °C y 50 °C.

INDICACIÓN



- ▶ La temperatura ambiente recomendada para el uso con herramientas y baterías oscila entre -5 °C y 50 °C.
- ◆ Si procede, retire las baterías del aparato.
- ◆ Coloque dos baterías  en el cargador doble rápido .
- ◆ Conecte el enchufe en una toma eléctrica.
- ◆ Tras finalizar el proceso de carga, desconecte el cargador doble rápido  de la red eléctrica y retire las baterías  correspondientes.
- ◆ Entre cada carga consecutiva, apague el cargador doble rápido  durante al menos 15 minutos. Para ello, desconecte el enchufe de la red eléctrica.

6.2. Inserción/extracción de la batería del aparato



Inserción de la batería

- ◆ Encastre ambas baterías  en el bloque motor  (consulte la fig. I).

Extracción de la batería

- ◆ Pulse el botón de desencastre  y retire la batería .

6.3. Comprobación del nivel de carga de la batería

- ◆ Para comprobar el nivel de carga de la batería, pulse el botón del nivel de carga de la batería . El nivel de carga o la carga restante se muestran en el led del nivel de carga de la batería  de la manera siguiente:
ROJO/NARANJA/VERDE = carga máxima
ROJO/NARANJA = carga media
ROJO = poca carga; cargue la batería

7. Montaje del aparato

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- ▶ Antes de realizar cualquier tarea en el aparato, apáguelo y retire la batería.

7.1. Montaje de los agarres (fig. C)

- 1) Suelte el tornillo manual de estrella 25 del tubo superior 6 y retire el soporte del agarre 26 situado debajo.
- 2) Coloque el manillar para segar 5 en el alojamiento 27 de forma que el anillo de plástico quede exactamente colocado en la guía.
- 3) Fije el manillar para segar 5 con el soporte del agarre 26 y el tornillo manual de estrella 25. No olvide volver a colocar la arandela A. Vuelva a apretar firmemente el tornillo manual de estrella 25.
- 4) En caso necesario, fije el canal para el cable 15 con los dos sujetacables 16.

7.2. Montaje de la cubierta de protección (fig. D)

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- ▶ No utilice nunca el aparato sin la cubierta de protección 10. Asegúrese siempre de que esté correctamente montada.
- 1) Coloque la cubierta de protección 10 en el soporte 29 del tubo inferior 9.
 - 2) Fije la cubierta de protección 10 con los 4 tornillos 23 suministrados. Para ello, utilice la llave Allen 21 y apriete los tornillos 23 firmemente con la mano.

7.3. Conexión de los tubos (fig. A)

- 1) Afloje el tornillo de estrella 7 del tubo superior 6.
- 2) Presione el perno de bloqueo y deslice el tubo inferior 9 hasta el tope en el tubo superior 6.

- 3) Gire el tubo inferior 9 hasta que el perno de bloqueo 8 encastre en el orificio del tubo superior 6 y sobresalga por este.
- 4) Vuelva a apretar firmemente el tornillo de estrella 7.

i INDICACIÓN

- ▶ Antes de cada uso, asegúrese de que los tubos 6/9 estén bien unidos entre sí.

Desmontaje

- 1) Afloje el tornillo de estrella 7.
- 2) Presione el perno de bloqueo 8 y tire al mismo tiempo del tubo inferior 9 mientras lo gira ligeramente para extraerlo del superior.

7.4. Montaje/cambio de la bobina de hilo de corte (fig. E/F)

i INDICACIÓN

- ▶ La arandela 35, la arandela tensora 34 y la tuerca 33 no son necesarias para el montaje de la bobina de hilo de corte 22 y pueden desmontarse.
- 1) Asegúrese de que el motor esté apagado y retire las baterías.
 - 2) Coloque el aparato sobre el suelo de forma que esté en una posición segura. Gírelo para poder trabajar cómodamente en la parte inferior de la cubierta de protección 10.
 - 3) Bloquee el eje de montaje 32 presionando hacia abajo y sujetando el pasador C. Gire ligeramente el disco de accionamiento B hasta que se bloquee. Desenrosque la bobina de hilo de corte 22 en sentido horario para retirarla del eje de montaje 32.
 - 4) Abra la cápsula de la bobina 39; para ello, presione firmemente el cierre de clic 37 hacia dentro a ambos lados de la cápsula de la bobina 39. Retire la tapa 36 de la cápsula de la bobina 39 (consulte la fig. F).
 - 5) Inserte los dos extremos de hilo de la nueva bobina 38 en la salida 40 correspondiente.

- 6) Coloque la bobina 38 en la cápsula de la bobina 39 y cierre la tapa 36 de forma que los dos cierres de clic 37 encastren.
- 7) Enrosque la bobina de hilo de corte 22 en sentido antihorario en el eje de montaje 32.
- 8) Bloquee el eje de montaje 32 presionando hacia abajo y sujetando el pasador C. Gire ligeramente el disco de accionamiento B hasta que se bloquee.
- 9) Gire la bobina de hilo de corte 22 hasta el tope de forma que quede encastrada.
- 10) A continuación, suelte el pasador C para desbloquear el eje de montaje 32.

i INDICACIÓN

- Cuando monte la bobina de hilo de corte 22 por primera vez, omita los pasos del 4) al 6).

Enrollado de la bobina de hilo de corte

- ◆ En lugar de una bobina 38 nueva, también puede adquirir un hilo de nailon de 2,4 mm de grosor y 5 m de longitud en un comercio especializado y enrollarlo usted mismo en la bobina 38.

i INDICACIÓN

- Para el enrollado manual, utilice la ranura 41 de la bobina 38 para enganchar el hilo de nailon de modo que no vuelva a desenrollarse solo.
- ◆ Puede enrollar el hilo fácilmente con la cápsula de la bobina 39 cerrada o abierta.

Con la cápsula de la bobina cerrada

- 1) Asegúrese de que las dos flechas de la tapa 36 y del botón giratorio 23 de la bobina de hilo de corte 22 coincidan entre sí (consulte la fig. 1).

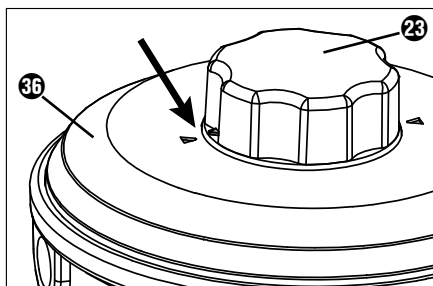


Fig. 1.

- ◆ Así se garantiza que el hilo pueda introducirse directamente en el canal del hilo de la bobina 38.
- 2) Introduzca el hilo por una de las salidas del hilo 40 de forma que atraviese el canal del hilo y salga por la otra salida del hilo 40.
 - 3) Tire de los dos extremos del hilo para igualar la longitud de forma que queden aproximadamente igual de largos y la bobina 38 esté centrada.
 - 4) Gire el botón giratorio 23 en el sentido marcado por la flecha de la parte inferior de la cápsula de la bobina 39 para enrollar el hilo. Para hacerlo con más facilidad, presione al mismo tiempo el botón giratorio 23.

Con la cápsula de la bobina abierta

- 1) Si el hilo no se introduce con facilidad en el canal interior del hilo, abra la cápsula de la bobina 39 presionando los dos cierres de clic 37.
- 2) Coloque la bobina vacía 38 sobre el muelle sin apretar. Para ello, asegúrese de que el canal del hilo quede alineado con los dos orificios de salida del hilo.
- 3) Introduzca los extremos del hilo por los orificios 35 de la cápsula de la bobina 39 y por el canal del hilo de la bobina 38.
- 4) Tire de los dos extremos del hilo para igualar la longitud de forma que queden aproximadamente igual de largos y la bobina 38 esté centrada.

- 5) Vuelva a colocar la tapa 46 sobre la cápsula de la bobina 49.
- 6) Gire el botón giratorio 23 en el sentido marcado por la flecha de la parte inferior de la cápsula de la bobina 49 para enrollar el hilo. Para hacerlo con más facilidad, presione al mismo tiempo el botón giratorio 23.

7.5. Montaje/cambio de la cuchilla de 2 dientes (fig. E)

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- ▶ La cuchilla de 2 dientes 24 está muy afilada. No retire la cubierta de protección de la cuchilla hasta después del montaje. Utilice guantes de protección.

- 1) Asegúrese de que el motor esté apagado y retire las baterías.
- 2) Coloque el aparato sobre el suelo de forma que esté en una posición segura. Gírelo para poder trabajar cómodamente en la parte inferior de la cubierta de protección 10.
- 3) Bloquee el eje de montaje 32 presionando hacia abajo el pasador C y retire la bobina de hilo de corte 22 tal y como se describe en el capítulo 7.4. **Montaje/cambio de la bobina de hilo de corte (fig. E/F).**
- 4) Coloque la cuchilla de 2 dientes 24 con la arandela 45, la arandela tensora 34 y la tuerca 33 sobre el eje de montaje 32. La cuchilla de 2 dientes 24 puede usarse por ambos lados.
- 5) Vuelva a apretar la tuerca 33 con la llave multifunción 20. Mantenga presionado el pasador C para bloquear el eje de montaje 32.
- 6) A continuación, suelte de nuevo el pasador C para desbloquear el eje de montaje 32.
- 7) Proceda en el orden inverso para desmontar de nuevo la cuchilla de 2 dientes 24.

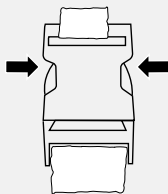
ⓘ INDICACIÓN

- ▶ Si la cuchilla de 2 dientes 24 se desafiló, puede encargarse su afilado a un taller especializado. Si está dañada o desequilibrada, debe cambiarse (consulte el capítulo 17. **Pedido de una batería de repuesto y un cargador.**)

8. Colocación del arnés

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- ▶ No utilice nunca el aparato sin arnés 48. Apague siempre el aparato antes de quitarse el arnés 48.
- ▶ No utilice nunca varios soportes de correas o correas para hombros al mismo tiempo.

- ▶  El arnés 48 cuenta con un dispositivo de apertura rápida 49 para soltar el aparato rápidamente del arnés 48 en caso de peligro. Si se produce una situación peligrosa, presione ambos lados del dispositivo de apertura rápida 49 para soltar el aparato del arnés 48.

- 1) Colóquese el arnés 48 de forma que la placa para los hombros 17 quede sobre la espalda.
- 2) Cierre el arnés 48 (consulte la fig. K) y ajústelo al cuerpo de la manera mostrada en la fig. L.
- 3) Para tensar el arnés, tire de las correas hacia abajo (consulte las figs. M y N). La longitud óptima de la correa se alcanza cuando el mosquetón queda unos 10 cm por debajo de la cadera.
- 4) Fije el mosquetón al ojal 3 del tubo superior 6.
- 5) Colóquese la placa de protección del cuerpo en la cadera entre el cuerpo y el aparato.

i INDICACIÓN

- ▶ Asegúrese de que no haya ninguna pieza que le impida soltar o quitarse el arnés 48.

8.1. Ajuste del equilibrio del aparato

- ◆ Dependiendo de si utiliza la bobina de hilo de corte 22 o la cuchilla de 2 dientes 24, seleccione la posición correcta del ojal 3 para el arnés 48.
 - ◆ El aparato fijado en el ojal 3 debería permitir lo siguiente sin necesidad de sujetarlo con las manos:
 - Que la bobina de hilo de corte 22 quede posicionada ligeramente sobre el suelo.
 - Que la cuchilla de 2 dientes 24 quede unos 20 cm en equilibrio sobre el suelo.
- 1) Afloje un poco el tornillo del ojal 3 para el arnés 48 para poder mover el ojal 3.
 - 2) Desplace el ojal 3 por el tubo superior 6 de forma que el aparato quede equilibrado de la manera descrita según la herramienta de corte utilizada.
 - 3) Vuelva a apretar firmemente el tornillo del ojal 3 cuando el aparato esté bien colocado.

9. Puesta en funcionamiento

Antes de poner el aparato en funcionamiento, introduzca **ambas** baterías (consulte la fig. I) y colóquese el arnés 48.

! ¡ADVERTENCIA!

- ▶ No utilice nunca el aparato sin la cubierta de protección 10.
- ▶ Utilice ropa adecuada, gafas de protección y protecciones auditivas para trabajar con el aparato.

! ¡ADVERTENCIA!

- ▶ Antes de cada uso, asegúrese de que el aparato esté en buen estado de funcionamiento. El interruptor de encendido/apagado 17 y el bloqueo de encendido 18 no pueden quedar encastrados en una posición. Tras soltar el interruptor, el motor debe apagarse. No utilice el aparato si el interruptor está defectuoso o dañado.


i INDICACIÓN

- ▶ Observe las medidas de protección contra el ruido y las disposiciones locales.

9.1. Encendido/apagado y ajuste de la velocidad

- ◆ Asegúrese de mantener una postura segura y sujete firmemente el aparato con ambas manos en los agarres y a suficiente distancia del cuerpo. Después de encenderlo, cerciórese de que el aparato pueda moverse libremente y que no toque ningún objeto.

Encendido/ajuste de la velocidad

- 1) Pulse el interruptor de encendido/apagado 17 para activar el aparato. Tras esto, el indicador del nivel de carga 18 se ilumina. En el agarre 11 se ilumina el nivel de velocidad 1, 2 o 3 ajustado.
- 2)  Seleccione la velocidad deseada con solo pulsar el botón de velocidad 14. Tras esto, el nivel de velocidad seleccionado se ilumina.

Puede seleccionar la velocidad de la siguiente manera:

- Nivel 1: 4600 r. p. m.
- Nivel 2: 5500 r. p. m.
- Nivel 3: 7000 r. p. m.

- 3) Mantenga pulsado el bloqueo de encendido **13** y, a continuación, accione la palanca de arranque **12**.
Tras esto, el aparato comienza a funcionar con el nivel de velocidad preajustado.
- 4) Vuelva a soltar el bloqueo de encendido **13**.

i INDICACIÓN

- ▶ No es posible poner en funcionamiento el aparato de forma continua. Debe mantener presionada la palanca de arranque **12**.
- ▶ Al agarrar el agarre **11**, procure no tapar con la mano el bloqueo de encendido **13**.

Modo de espera

- ◆ Suelte la palanca de arranque **12** para apagar brevemente el aparato y activarlo en el modo de espera.

⚠ ¡CUIDADO!

- ▶ Tras el apagado, la herramienta de corte sigue girando unos segundos más. Espere hasta que la herramienta de corte se haya detenido completamente. ¡Mantenga las manos y los pies alejados de la herramienta de corte! Existe peligro de lesiones.

Desconexión

- ◆ Si no desea seguir utilizando el aparato, desconéctelo completamente; para ello, mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado **17** hasta que el indicador del nivel de carga **18** se apague. Retire las baterías.

10. Manejo

10.1. Comprobación del nivel de carga de la batería

- ◆ Los ledes del indicador del nivel de carga **18** muestran el nivel de carga de la batería cuando las baterías **45** están conectadas en el bloque motor **1**.
- ◆ Al activar el aparato con el interruptor de encendido/apagado **17**, los ledes pueden iluminarse de la manera siguiente:
 - 3 ledes iluminados (rojo, naranja, verde): Batería cargada
 - 2 ledes iluminados (rojo y naranja): Batería parcialmente cargada
 - 1 led iluminado (rojo): Debe cargarse la batería
- ◆ Cargue la batería **45** cuando solo quede el led rojo iluminado.

10.2. Indicaciones de trabajo

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- ▶ ¡Peligro de lesiones! ¡Trabaje de forma segura y consciente!
- ◆ Observe las disposiciones locales para el corte de hierba y maleza.
- ◆ No utilice el aparato durante las horas habituales de descanso.
- ◆ Deben eliminarse los objetos sólidos, como las piedras, piezas metálicas, etc., ya que podrían salir disparados y causar lesiones personales o daños materiales.
- ◆ Al cortar maleza alta o setos, la altura de trabajo debe ser de un mínimo de 15 cm para no poner en peligro a animales como los erizos.
- ◆ ¡Sujete siempre el aparato firmemente con las dos manos!
- ◆ ¡Corte solo hierba y maleza! Preste atención a las raíces o a los tocones para evitar tropezos.
- ◆ Trabaje con cuidado y no ponga a nadie en peligro mientras corta.

- ◆ ¡Trabaje exclusivamente con una visibilidad y luminosidad suficientes!
- ◆ ¡Observe el cabezal de corte!
- ◆ ¡No corte nunca por encima de la altura de los hombros!
- ◆ No cambie nunca el cordón de plástico por un alambre de acero: ¡peligro de lesiones y destrozos!
- ◆ ¡No trabaje subido a una escalera!
- ◆ ¡Trabaje exclusivamente sobre superficies de base fijas y estables!
- ◆ Evite mantener una postura corporal forzada. Busque una postura segura y mantenga el equilibrio en todo momento.
- ◆ Cambie regularmente de postura de trabajo para evitar una fatiga unilateral.
- ◆ En caso de bloqueo del cabezal de corte, apague inmediatamente el aparato, retire las baterías y después solucione el bloqueo.

10.3. Trabajo con la bobina de hilo de corte

- ◆ Coloque el aparato sobre el césped en un ángulo de unos 30° y oscile el cabezal de corte describiendo un movimiento semicircular hacia la derecha y hacia la izquierda.
- ◆ Los mejores resultados se obtienen cuando la hierba no supera los 15 cm de altura. Si la hierba es más alta, se recomienda segar varias veces.
- ◆ Para segar alrededor de árboles, estacas u otros obstáculos, desplace el aparato lentamente alrededor del obstáculo y corte con las puntas del hilo.
- ◆ Evite el contacto con obstáculos sólidos (piedras, muros, vallas o similares), ya que, de lo contrario, el hilo podría desgastarse rápidamente. Utilice el borde de la cubierta de protección 10 para mantener el aparato en la distancia adecuada.

! ¡ATENCIÓN!

- ▶ ¡Durante el funcionamiento, no coloque el cabezal de corte sobre el suelo!

10.4. Prolongación del hilo de corte

! ¡CUIDADO!

- ▶ Los restos de hilo podrían soltarse y salir disparados, lo que podría provocar lesiones.
- ◆ Para prolongar el hilo, toque un par de veces el suelo con la bobina de hilo de corte 22 en una zona con césped mientras el aparato está en funcionamiento y el motor está en marcha.
- ◆ Con esto, el hilo se alargará automáticamente. El cortahilos 31 recorta el hilo a la longitud adecuada.
- ◆ Si el hilo no se prolonga, proceda de la manera siguiente:
 - 1) Apague el aparato.
 - 2) Presione el botón giratorio 23 hacia abajo y tire con fuerza del extremo del hilo.
- ◆ Si no se ve más hilo, cambie la bobina de hilo de corte 22 o enrolle un nuevo hilo de la manera descrita en el capítulo **7.4. Montaje/cambio de la bobina de hilo de corte (fig. E/F).**

10.5. Trabajo con la cuchilla de corte de 2 dientes

! ¡ADVERTENCIA!

- ▶ Utilice siempre el arnés 48 para trabajar y vístase con ropa de trabajo adecuada.
- ▶ Utilice gafas de protección, protecciones auditivas y casco.
- ▶ Asegúrese de que la cuchilla de 2 dientes 24 esté correctamente fijada.
- ▶ Cambie la herramienta de corte si está dañada o roma.

- Utilice la cuchilla de 2 dientes ② exclusivamente en superficies despejadas y niveladas. Inspeccione cuidadosamente la superficie que desee cortar y elimine cualquier objeto extraño. Evite chocar con piedras, objetos de metal u otros obstáculos. La cuchilla podría dañarse y existe peligro de retroceso.
- No utilice la cuchilla de 2 dientes ② para cortar sotobosques o brotes de vegetación.
- Inspeccione regularmente la cuchilla de 2 dientes ② para descartar daños y, en caso necesario, cámbiela.
- Mueva el aparato de un lado para otro como si trabajara con una guadaña.
- Para ello, mantenga el cabezal de corte paralelo al suelo y defina la altura de corte deseada.
- ◆ Recomendamos el siguiente ajuste de velocidad:
 - Nivel 1: maleza/arbustos
 - Nivel 2 y 3: hierba/césped

10.6. Si el aparato vibra

- ◆ Limpie el aparato y, en caso necesario, elimine cualquier resto de hierba que pudiera haber quedado atascado en el cabezal de corte o en la cubierta de protección ⑩ (consulte el capítulo **11. Mantenimiento**).

10.7. Eliminación de bloqueos y atascos

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- ▶ ¡Apague el aparato y retire las baterías antes de trabajar en la herramienta de corte!
- ▶ Utilice guantes protectores para evitar lesiones.
- ◆ Retire la causa del bloqueo de la herramienta de corte.

11. Mantenimiento

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- ▶ ¡Peligro por las piezas móviles! Apague el aparato antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento y retire las baterías.
- ▶ Las tareas de reparación y mantenimiento que no se describan en estas instrucciones deben encomendarse a nuestro servicio de asistencia técnica o a un electricista. Use exclusivamente los recambios originales.

- ◆ Realice regularmente las tareas de mantenimiento y limpieza.
- ◆ Muchos de los fallos y accidentes se deben a un mantenimiento insuficiente.

11.1. Limpieza del aparato

⚠ ¡PELIGRO! ¡DESCARGA ELÉCTRICA!

- ▶ No sumerja el aparato en agua ni en otros líquidos ni lo rocíe con agua para limpiarlo.


⚠ ¡CUIDADO!

- ▶ Al limpiar la cubierta de protección ⑩, preste atención al cortahilos ③①. De lo contrario, podría cortarse.

⚠ ¡ATENCIÓN!

- ▶ No utilice productos de limpieza ni disolventes, ya que podrían dañar las superficies.
- ◆ Para limpiar el bloque motor ①, las ranuras de ventilación, los agarres ④/⑪ y los tubos ⑥/⑨, utilice un cepillo o un paño ligeramente húmedo.
- ◆ Limpie la cubierta de protección ⑩ y la herramienta de corte después de cada uso. Elimine los restos de hierba y de tierra con un cepillo.

11.2. Tareas generales de mantenimiento

- ◆  Compruebe el engranaje con regularidad y asegúrese de que hay suficiente grasa para engranajes. Añada si es necesario un poco de grasa fluida para engranajes (aprox. 18–20 g) para lubricar el engranaje.

1) Para ello, suelte el tornillo ❸ (consulte la fig. D de la página desplegable) con una llave hexagonal de 5 mm (no incluida en el volumen de suministro) de modo que la grasa fluida para engranajes penetre a presión en el orificio de lubricación.

2) Una vez engrasado el engranaje, elimine, si procede, el exceso de grasa y vuelva a cerrar el orificio de lubricación con el tornillo ❸.

- ◆ Inspeccione el aparato antes de cada uso para descartar cualquier defecto o daños, como piezas sueltas, gastadas o dañadas.
- ◆ Revise la cubierta de protección ❶ y otros dispositivos de seguridad para descartar daños y asegurarse de que estén bien montados. En caso necesario, cámbielos.
- ◆ Revise regularmente el cortahilos ❹. No utilice nunca el aparato sin cortahilos ❹ ni si este está dañado. Encomiende la sustitución del cortahilos ❹ defectuoso a nuestro servicio de asistencia técnica.

12. Eliminación de fallos

Fallo	Causa	Solución
El aparato no se enciende.	Las baterías están descargadas.	Cargue las baterías.
	Las baterías no están insertadas.	Inserte las baterías.
	El interruptor de encendido/apagado ❶ está averiado.	Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
	La palanca de arranque ❷ está averiada.	
	El motor está averiado.	
El aparato funciona con interrupciones.	Hay algún contacto interno suelto.	Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
	La palanca de arranque ❷ está averiada.	
El aparato vibra con fuerza y hace un ruido anómalo.	La herramienta de corte está sucia o no está fijada correctamente.	Limpie la herramienta de corte. Apriete la herramienta de corte para fijarla bien.
	El motor está averiado.	Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

Fallo	Causa	Solución
El aparato no corta bien.	El hilo de la bobina de hilo de corte ② no es lo suficientemente largo o está gastado.	Prolongue el hilo. En caso necesario, cambie la bobina de hilo de corte.
	El hilo no sale de la cápsula de la bobina ④ o solo sale por un lado.	Inserte correctamente el hilo y, en caso necesario, vuelva a enrollarlo.
	La herramienta de corte está sucia.	Limpie la herramienta de corte.
	Las baterías no están correctamente cargadas/tienen poca carga.	Cargue las baterías.
La herramienta de corte no gira.	Hay un objeto extraño, p. ej., una rama, bloqueando la herramienta de corte.	Apague inmediatamente el aparato, retire las baterías y solucione el bloqueo.

13. Transporte

- ◆ Apague el aparato y retire las baterías antes de transportarlo.
- ◆ Lleve el aparato con una mano en el tubo superior ⑥ y la otra en el tubo inferior ⑨. De esta manera, evitará el contacto con piezas peligrosas.
- ◆ Para transportar y guardar la cuchilla de 2 dientes ⑫, utilice su protección.
- ◆ Al transportar el aparato, asegúrese de mantener una distancia de seguridad con respecto a terceros.
- ◆ Para transportar el aparato en un vehículo, fíjelo con correas para evitar que se mueva y se dañe.

14. Almacenamiento

- ◆ Guarde el aparato ya limpio en un lugar seco y sin polvo y siempre fuera del alcance de los niños.
- ◆ Guarde siempre la cuchilla de 2 dientes ⑫ con su protección.

- ◆ En la medida de lo posible, guarde el aparato colgado, p. ej., de un gancho. Para ello, utilice el orificio con forma de ojo de llave ② de la parte posterior del bloque motor ①. Como alternativa, también puede colgar el aparato del manillar para segar ⑤.

15. Desecho



El símbolo de un contenedor tachado significa que este aparato no debe desecharse con la basura doméstica al final de su vida útil, sino en puntos de recogida, puntos limpios o empresas de desechos previstas especialmente para ello.

Antes de entregar el aparato, le rogamos que elimine todos los datos personales.

Antes de entregar el aparato, retire las pilas o baterías que no estén encerradas en el aparato usado, así como las luces que puedan extraerse sin romperse, y recíclelas por separado.

Si la batería está integrada en el aparato de forma fija, debe indicarse que el aparato contiene una batería para su desecho.

El embalaje consta de materiales ecológicos que pueden desecharse a través de los centros de reciclaje locales.

Deseche el embalaje de forma respetuosa con el medio ambiente.

Protección medioambiental

Entregue el material de mantenimiento sucio y las sustancias usadas para el funcionamiento a un centro de recogida de residuos.

15.1. Desecho de las pilas/baterías



Las pilas/baterías son residuos especiales que deben desecharse de forma ecológica a través de las entidades correspondientes

(comercios, distribuidores especializados, instalaciones públicas municipales o empresas de desechos industriales). Las pilas/baterías pueden contener metales pesados tóxicos.

Dichos metales pesados aparecen marcados con letras bajo el símbolo correspondiente: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo.

Por lo tanto, las pilas/baterías no deben desecharse con la basura doméstica, sino reciclarse por separado.

Devuelva las pilas o baterías exclusivamente en estado descargado.

16. Garantía de Kompernass Handels GmbH

Estimado cliente:

Este aparato cuenta con una garantía de 5 años a partir de la fecha de compra. Si están incluidas en el volumen de suministro, las baterías de la serie X12V y X20V Team cuentan con una garantía de 3 años a partir de la fecha de compra. Si se detectan defectos en el producto, puede ejercer sus derechos legales frente al vendedor. Estos derechos legales no se ven limitados por la garantía descrita a continuación.

Condiciones de la garantía

El plazo de la garantía comienza con la fecha de compra. Guarde bien el comprobante de caja, ya que lo necesitará como justificante de compra.

Si dentro de un periodo de 5 años a partir de la fecha de compra de este producto se detecta un defecto en su material o un error de fabricación, asumiremos la reparación o sustitución gratuita del producto o restituiremos el precio de compra a nuestra elección. La prestación de la garantía requiere la presentación del aparato defectuoso y del justificante de compra (comprobante de caja), así como una breve descripción por escrito del defecto detectado y de las circunstancias en las que se haya producido dicho defecto, dentro del plazo de 5 años.

Si el defecto está cubierto por nuestra garantía, le devolveremos el producto reparado o le suministraremos uno nuevo. La reparación o sustitución del producto no supone el inicio de un nuevo periodo de garantía.

Duración de la garantía y reclamaciones legales por vicios

La duración de la garantía no se prolonga por hacer uso de ella. Este principio también se aplica a las piezas sustituidas y reparadas. Si después de la compra del aparato, se detecta la existencia de daños o de defectos al desembalarlo, deben notificarse de inmediato. Cualquier reparación que se realice una vez finalizado el plazo de garantía estará sujeta a costes.

Alcance de la garantía

El aparato se ha fabricado cuidadosamente según estándares elevados de calidad y se ha examinado en profundidad antes de su entrega.

La prestación de la garantía se aplica a defectos en los materiales o errores de fabricación. La garantía no cubre las piezas del producto normalmente sometidas al desgaste y que, en consecuencia, puedan considerarse piezas de desgaste, como, p. ej., hojas de sierra, cuchillas de recambio, papeles de lija, etc., ni los daños producidos en los componentes frágiles, p. ej., interruptores o piezas de vidrio.

Se anulará la garantía si el producto se daña o no se utiliza o mantiene correctamente. Para utilizar correctamente el producto, deben observarse todas las indicaciones especificadas en las instrucciones de uso. Debe evitarse cualquier uso y manejo que esté desaconsejado o frente al que se advierta en las instrucciones de uso.

El producto está previsto exclusivamente para su uso privado y no para su uso comercial. En caso de manipulación indebida e incorrecta, uso de la fuerza y apertura del aparato por personas ajenas a nuestros centros de asistencia técnica autorizados, la garantía perderá su validez.

La prestación de la garantía no cubre los siguientes casos

- Desgaste normal de la capacidad de la batería.
- Uso comercial o industrial del producto.
- Daño o alteración del producto por parte del cliente.
- Incumplimiento de las instrucciones de seguridad y mantenimiento y errores en el manejo.
- Daños provocados por fuerza mayor.

Proceso de reclamación conforme a la garantía

Para garantizar una tramitación rápida de su reclamación, le rogamos que observe las siguientes indicaciones:

- Mantenga siempre a mano el comprobante de caja y el número de artículo (IAN) 495695_2507 como justificante de compra.
- Podrá ver el número de artículo en la placa de características del producto, grabado en el producto, en la portada de las instrucciones de uso (parte inferior izquierda) o en el adhesivo de la parte trasera o inferior del producto.
- Si se producen errores de funcionamiento u otros defectos, póngase primero en contacto con el departamento de asistencia técnica especificado a continuación por teléfono o utilice nuestro formulario de contacto que encontrará en parkside-diy.com, en la categoría Asistencia técnica.
- Podrá enviar el producto calificado como defectuoso junto con el justificante de compra (comprobante de caja) y la descripción del defecto y de las circunstancias en las que se haya producido de forma gratuita a la dirección de correo proporcionada.



En parkside-diy.com, podrá consultar y descargar este y muchos otros más manuales de uso. Con este código QR accederá directamente a parkside-diy.com. Escoja su país y, a través de la interfaz de búsqueda, busque las instrucciones de uso. Al introducir el número de artículo (IAN) 495695_2507, accederá a las instrucciones de uso de su producto.

16.1. Asistencia técnica

ES Servicio España

Tel.: 900 994 940

Formulario de contacto en
parkside-diy.com

IAN 495695_2507

16.2. Importador

Tenga en cuenta que la dirección siguiente no es una dirección de asistencia técnica. Póngase primero en contacto con el centro de asistencia técnica especificado.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

ALEMANIA

www.kompernass.com

17. Pedido de una batería de repuesto y un cargador

Puede pedir una batería de repuesto o un cargador cómodamente por Internet en **www.kompernass.com** de forma permanente.



Escanee el código QR con su smartphone/tableta. Con este código QR, podrá acceder directamente a

nuestra página web, ver los recambios disponibles y solicitarlos.

INDICACIÓN

- ▶ Si tiene algún problema con el pedido en línea, puede ponerse en contacto con nuestro centro de atención al cliente por teléfono o por correo electrónico.
- ▶ Especifique siempre el número de artículo (IAN) 495695_2507 al realizar su pedido.
- ▶ Le rogamos que tenga en cuenta que no en todos los países a los que realizamos envíos se pueden pedir recambios por Internet.

18. Traducción de la Declaración CE de conformidad original

En virtud del presente documento, nosotros, KOMPERNASS HANDELS GMBH, responsable de los documentos: Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM (ALEMANIA) declaramos que este producto cumple con lo dispuesto por las siguientes normas, documentos normativos y directivas CE:

Directiva relativa a las máquinas
(2006/42/EC)

Compatibilidad electromagnética
(2014/30/EU)

Directiva sobre emisiones sonoras
(2000/14/EC), (2005/88/EC)

Nivel de potencia acústica LWA:

Garantizado: 96 dB (A)

Organismo notificado:

TÜV SÜD Industrie Product Service GmbH
Westendstr. 199, 80686 Múnich (Alemania)

N.º notificado: 0036

N.º de certificado: OR/017831/010

Directiva sobre las restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (2011/65/EU)*

* La responsabilidad exclusiva de la expedición de esta declaración de conformidad recaerá sobre el fabricante. El objeto descrito de la declaración cumple con las disposiciones de la Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo del 8 de junio de 2011 sobre las restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Normas armonizadas aplicadas

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

Norma adicional aplicada

IEC 62841-4-4:2020

Denominación de la máquina:

40 V Desbrozadora recargable 2 en 1
PPAFS 40-Li A1

Año de fabricación: 10-2025

Número de serie: IAN 495695_2507

Bochum, 11/09/2025



Hans-Peter Kompernaß
- Director -

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas en relación con el desarrollo tecnológico.

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	204		
1.1. Forskriftsmæssig anvendelse	204		
1.2. Anvendte advarsler og symboler	204		
2. Pakkens indhold	206		
3. Beskrivelse af produktet	206		
4. Tekniske data	207		
5. Sikkerhedsanvisninger	208		
5.1. Generelle sikkerhedsanvisninger for elværktøjer	208		
5.2. Sikkerhed på arbejdspladsen	208		
5.3. Elektrisk sikkerhed	208		
5.4. Personsikkerhed	208		
5.5. Anvendelse og håndtering af elværktøjet	209		
5.6. Anvendelse og behandling af det batteridrevne værktøj	209		
5.7. Service	210		
5.8. Sikkerhedsanvisninger for græstrimmere, buskryddere og buskryddere med savklinge	210		
5.9. Generelle sikkerhedsanvisninger for sikker anvendelse	212		
5.10. Tilbagestød – årsager og tilhørende sikkerhedsanvisninger	213		
6. Før ibrugtagning	214		
6.1. Opladning af batteripakken	214		
6.2. Indsætning/udtagning af batteripakke	214		
6.3. Kontrol af batteriets tilstand	214		
7. Montering af produktet	214		
7.1. Montering af håndtaget (fig. C)	214		
7.2. Montering af beskyttelsesafdækning (fig. D)	215		
7.3. Forbindelse af skaftrør (fig. A)	215		
		7.4. Montering/udskiftning af trådspole (fig. E/F)	215
		7.5. Montering/udskiftning af 2-tands-kniv (fig. E)	216
8. Påsætning af bæresele	217		
8.1. Afbalancering af produktet	217		
9. Ibrugtagning	217		
9.1. Tænd/sluk og indstilling af omdrejningstal	217		
10. Betjening	218		
10.1. Kontrol af produktets batteritilstand	218		
10.2. Arbejdsanvisninger	218		
10.3. Arbejde med trådspolen	219		
10.4. Forlængelse af skæretråden	219		
10.5. Arbejde med 2-tands-kniven	219		
10.6. Hvis produktet vibrerer	220		
10.7. Fjernelse af blokeringer	220		
11. Vedligeholdelse og pleje	220		
11.1. Rengøring af produktet	220		
11.2. Generel vedligeholdelse	220		
12. Afhjælpning af fejl	221		
13. Transport	221		
14. Opbevaring	221		
15. Bortskaffelse	222		
15.1. Bortskaffelse af batterier	222		
16. Garanti for Kompernass Handels GmbH	222		
16.1. Service	223		
16.2. Importør	223		
17. Bestilling af ekstra batteri og oplader	224		
18. Oversættelse af den originale EF-overensstemmelseserklæring	224		

1. Indledning


Tillykke med købet af dit nye produkt. Du har valgt et produkt af høj kvalitet. Betjeningsvejledningen er en del af dette produkt. Den indeholder vigtige informationer om sikkerhed, anvendelse og bortskaffelse. Gør dig fortrolig med alle produktets betjenings- og sikkerhedsanvisninger før brug. Brug kun produktet som beskrevet og kun til de oplyste anvendelsesområder. Lad vejledningen følge med produktet, hvis du giver det videre til andre.

1.1. Forskriftsmæssig anvendelse

Produktet er beregnet til anvendelse med trådspolen til klipning af græs ved bedkanter og omkring træernes stammer. Ved anvendelse med 2-tands-kniven er produktet beregnet til klipning af buskads, lav bevoksning, græs og ukrudt. Enhver anden anvendelse eller ændring af produktet anses for at være ikke-forskriftsmæssig og indebærer betydelige farer for uheld. Vi påtager os intet ansvar for skader, der opstår som følge af anvendelse uden for anvendelsesområdet. Produktet er ikke beregnet til erhvervsmæssig brug.








1.2. Anvendte advarsler og symboler

I denne betjeningsvejledning anvendes følgende advarsler og symboler på emballagen og produktet (hvis de er relevante):

	Læs og følg betjeningsvejledningen!
	Advarsel! Læs betjeningsvejledningen, før produktet tages i brug!

	ADVARSEL! Ved arbejde med produktet kræves der særlige sikkerhedsforholdsregler. Læs og overhold alle advarsler.
	Bær beskyttelsesbriller og høreværn!
	Bær sikkerhedshjelm!
	Bær beskyttelseshandsker.
	Bær skridsikre sikkerhedssko.
	Hold en sikkerhedsafstand på mindst 15 m til andre personer og dyr.
	Hold personer, der befinder sig i nærheden, på afstand af produktet.
	Obs! Fare for kvæstelser på grund af skarpe knive.
	Vær opmærksom på dele, der slynges væk!
	ADVARSEL! Risiko for tilbageslag. Pas på tilbageslag fra produktet!
	Brug ikke savklinger!
	Beskyt produktet mod regn og fugt!
	Sluk værktøjet, og fjern batteriet før produktet vedligeholdes!

	Garanteret lydeffektniveau for produktet
	Supplering med flydende gearfedt
	FARE! En advarsel med dette symbol og signalordet "FARE" angiver en umiddelbart forestående farlig situation, som medfører døden eller alvorlige kvæstelser, hvis faren ikke undgås.
	ADVARSEL! En advarsel med dette symbol og signalordet "ADVARSEL" angiver en mulig farlig situation, som kan medføre døden eller alvorlige kvæstelser, hvis faren ikke undgås.
	FORSIGTIG! En advarsel med dette symbol og signalordet "FORSIGTIG" angiver en mulig farlig situation, som kan medføre mindre eller moderate kvæstelser, hvis faren ikke undgås.
	OBS! En advarsel med dette symbol og signalordet "OBS" angiver en mulig situation, som kan medføre materielle skader, hvis situationen ikke undgås.
	Bemærk: "Bemærk" henviser til yderligere oplysninger, som gør det nemmere at bruge produktet.
	Dette produkt opfylder kravene i de gældende europæiske og nationale direktiver.
	Bortskaf ikke elapparater sammen med husholdningsaffaldet!

	Aflever emballagen til miljømæssigt korrekt bortskaffelse.
	Emballage af genbrugsmaterialer. Vær opmærksom på markeringen af emballagematerialerne ved affaldssortering: De er mærket med forkortelserne (a) og tallene (b) med følgende betydning: 1-7: Plast, 20-22: Papir og pap, 80-98: Kompositmaterialer.
 	Emballagen indeholder dele af papir og/eller pap. Emballagen indeholder dele af plastik og/eller metal.
ES/PT	
  	FR Cet appareil et ses accessoires se recyclent A DÉPOSER EN MAGASIN OU A DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE Points de collecte sur www.quefairemesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil ! FR: Produktet, emballagen og betjeningsvejledning kan genbruges, er underlagt et udvidet producentansvar og indsamles sorteret.

2. Pakkens indhold

- 1 40 V 2i1 batteridreven buskrydder
- 1 beskyttelsesafdækning
- 1 2-tands-kniv
- 1 trådspole
- 1 tilbehørstaske
- 1 sekskantnøgle
- 1 multifunktionsnøgle
- 1 bæresele
- 1 betjeningsvejledning

3. Beskrivelse af produktet

(billeder se klap-ud-siderne)

Fig. A:

- 1 Motordel
- 2 Nøglehulsboring
- 3 Ring
- 4 Håndtag
- 5 Styr
- 6 Øverste skaftrør
- 7 Stjerneskrue
- 8 Låsestift
- 9 Nederste skaftrør
- 10 Beskyttelsesafdækning
- 11 Håndtag med styring
- 12 Starthåndtag
- 13 Startspærre
- 14 Hastighedsknap
- 15 Kabelkanal
- 16 Kabelklemme
- 17 Tænd-/sluk-knap
- 18 Ladeindikator

Fig. B:

- 19 Tilbehørstaske
- 20 Multifunktionsnøgle
- 21 Unbrakonøgle
- 22 Trådspole
- 23 Drejeknap
- 24 2-tands-kniv

Fig. C:

- 25 Stjerneskrue
- A Skive
- 26 Holder til håndtag
- 27 Optag til styr

Fig. D:

- 28 Skrue
- 29 Holder til beskyttelsesafdækning
- 30 Skrue til smøreåbningen
- 31 Trådafskeer

Fig. E:

- 32 Montagespindel
- 33 Møtrik
- 34 Spændeskive
- 35 Underlagsskive

Fig. F:

- 36 Låg
- 37 Kliklås
- 38 Spole
- 39 Spolekapsel
- 40 Tråudgang
- 41 Not
- B Drivskive
- C Stift

Fig. G:

- 42 Dobbelt-lynoplader*

Fig. H:

- 43 Genopladelig batteripakke*
- 44 Knap til frigørelse af batteripakken
- 45 Knap til batteritilstand
- 46 Display-LED for batteri

Fig. J:

- 47 Skulderplade
- 48 Bæresele
- 49 Hurtigløsner

* BATTERI OG OPLADER MEDFØLGER IKKE

4. Tekniske data

Mærkespænding

40 V --- (jævnstrøm) (2 x 20 V)

 Litium-ion-batteri

Dimensioneret hastighed

3 trin: n_0 4600/5500/7000 min^{-1}

Omdrejningstal ubelastet - spindel	$n_{\text{maks.}}$ 7000 min^{-1}
Effekt	600 watt
Gevindmål	M10

Trådspole

Klippediameter	340 mm
Trådtykkelse	2,4 mm
Trådlængde	5 m

2-tands-kniv

Klippediameter	255 mm
----------------	--------

Støj- og vibrationsoplysninger

Måleværdi for støj beregnet iht. IEC 62841-4-4. Det A-vægtede støjniveau for elværktøjet udgør normalt:

Støjemissionsværdi

Græstrimmer

Lydtrykniveau	$L_{\text{PA}} = 72,7$ dB
Usikkerhed	$K = 3$ dB
Lydeffektniveau	$L_{\text{WA}} = 94,4$ dB
Usikkerhed	$K = 1,97$ dB

Buskrydder

Lydtrykniveau	$L_{\text{PA}} = 74,8$ dB
Usikkerhed	$K = 3$ dB
Lydeffektniveau	$L_{\text{WA}} = 93,6$ dB
Usikkerhed	$K = 1,92$ dB
garanteret	96 dB

Bær høreværn!

Samlet vibrationsværdi

Vibration på håndtaget

Græstrimmer

til venstre	a_{h} = 3,82 m/s^2
Usikkerhed	$K = 1,5$ m/s^2
til højre	a_{h} = 3,85 m/s^2
Usikkerhed	$K = 1,5$ m/s^2

Buskrydder

til venstre	a_{h} = 4,56 m/s^2
Usikkerhed	$K = 1,5$ m/s^2
til højre	a_{h} = 4,30 m/s^2
Usikkerhed	$K = 1,5$ m/s^2



BEMÆRK

- ▶ De angivne samlede vibrationsværdier og de angivne støjemissionsværdier er målt iht. standardiserede testmetoder og kan anvendes til sammenligning af forskellige elværktøjer.
- ▶ De angivne samlede vibrationsværdier og de angivne støjemissionsværdier kan også anvendes til en indledende vurdering af faren ved belastningen.

ADVARSEL!

- ▶ Vibrations- og støjemissionen kan afvige fra de angivne værdier under den faktiske anvendelse af elværktøjet afhængigt af den måde, elværktøjet anvendes på, og især af det emne, der forarbejdes.
- ▶ For at beskytte betjeningspersonen er det nødvendigt at foretage sikkerhedsforanstaltninger, som er baseret på en vurdering af svingningsbelastningen under de faktiske brugsbetingelser (her skal der tages hensyn til hele driftscyklussen, f.eks. perioder, hvor elværktøjet er slukket, og perioder, hvor det er tændt, men kører uden belastning).

Produktet er en del af serien  fra Parkside og kan anvendes med batterier fra serien  fra Parkside.

Batterier  fra Parkside-serien må kun oplades med opladere fra serien  fra Parkside.

Tekniske data til batteriet og opladeren kan findes i den tilhørende, separate vejledning. Ladetiden er påvirket af forskellige faktorer som f.eks. omgivelsestemperatur og netspænding og kan afvige fra de angivne værdier.

5. Sikkerhedsanvisninger



5.1. Generelle sikkerhedsanvisninger for elværktøjer

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Læs alle sikkerhedsanvisninger, instruktioner, illustrationer og tekniske data, som dette elværktøj er forsynet med. Hvis de efterfølgende anvisninger ikke overholdes, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Gem sikkerhedshenvisningerne og anvisningerne til senere brug.

Begrebet „elværktøj“, der anvendes i sikkerhedsanvisningerne, henviser både til elværktøjer, der anvendes med strømledning, og batteridrevne elværktøjer (uden strømledning).

5.2. Sikkerhed på arbejdspladsen

- Hold arbejdspladsen ren og godt oplyst.** Rod og dårligt oplyste arbejdspladser kan medføre uheld.
- Arbejd aldrig med elværktøjet i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der befinder sig brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøjer danner gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og andre personer på afstand, når elværktøjet bruges.** Hvis du bliver distraheret, kan du miste kontrollen over elværktøjet.

5.3. Elektrisk sikkerhed

- Elværktøjets tilslutningsstik skal passe til stikkontakten. Stikket må ikke ændres på nogen måde. Brug ikke adapterstik sammen med beskyttelsesjorden elværktøj.** Uændrede stik og de rigtige stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.

- Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop har jordforbindelse.
- Hold elværktøjer væk fra regn og fugt.** Hvis der kommer vand ind i elværktøjet, er der forhøjet risiko for elektrisk stød.
- Brug ikke tilslutningsledningen til noget, den ikke er beregnet til, f.eks. til at bære eller hænge værktøjet op i, eller til at trække stikket ud af stikkontakten med. Hold tilslutningsledningen på afstand af varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele.** Beskadede eller sammenfiltrede tilslutningsledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Hvis du anvender elværktøj udendørs, må du kun bruge forlængerledninger, som også er egnede til udendørs brug.** Når du anvender en forlængerledning, der er beregnet til udendørs brug, reduceres risikoen for elektrisk stød.
- Hvis det ikke er muligt at undgå at bruge elværktøjet i fugtige omgivelser, er det nødvendigt at installere en fejlstrømsafbryder.** Installation af en fejlstrømsafbryder reducerer risikoen for elektrisk stød.

5.4. Personsikkerhed

- Vær opmærksom og bevidst om, hvad du foretager dig, og arbejd fornuftigt med elværktøjet. Brug ikke elværktøjet, hvis du er ukoncentreret eller påvirket af narkotika, alkohol eller medicin.** Selv et øjeblik uopmærksomhed ved brug af elværktøjet kan medføre alvorlige kvæstelser.
- Brug personligt beskyttelsesudstyr, og bær altid beskyttelsesbriller.** Når du bruger personligt beskyttelsesudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm og høreværn afhængigt af elværktøjets type og anvendelse, reduceres risikoen for personskader.

- c) **Undgå uønsket igangsætning. Kontrollér at elværktøjet er slukket, før du forbinder det med strømforsyningen og/eller tilslutter batteriet, tager elværktøjet op eller bærer det.** Hvis du bærer elværktøjet rundt med fingeren på kontakten, eller hvis elværktøjet sluttes til strømforsyningen, mens det er tændt, kan der opstå uheld.
- d) **Fjern indstillingsværktøj eller skrue-nøgler, før du tænder elværktøjet.** Hvis der sidder et værktøj eller en skrue-nøgle på en roterende del af elværktøjet, kan det medføre personskader.
- e) **Undgå akavede kroppsstillinger. Sørg for, at du står sikkert, og hold altid balancen.** Derved kan du bedre kontrollere elværktøjet i uventede situationer.
- f) **Bær velegnet påklædning. Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår og tøj på afstand af dele, der bevæger sig.** Bevægelige dele kan gribe fat i løst tøj, smykker eller hår.
- g) **Hvis det er muligt at montere støvop-sugnings- og opsamlingsanordninger, skal disse tilsluttes og anvendes korrekt.** Anvendelse af denne type anordninger nedsætter støvrisikoen.
- h) **Føl dig ikke for sikker, og tilsidesæt ikke sikkerhedsreglerne for elværktøjer, selv om du er fortrolig med elværktøjet efter gentagen brug.** Uforsigtige handlinger kan på en brøkdelt af et sekund føre til alvorlige kvæstelser.
- c) **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern det udtagelige, genopladelige batteri, før du foretager indstillinger på produktet, udskifter indsatsværktøj eller lægger elværktøjet fra dig.** Disse forholdsregler forhindrer, at elværktøjet starter ved en fejl.
- d) **Opbevar elværktøjer uden for børns rækkevidde, når de ikke anvendes. Personer, som ikke kender elværktøjet, eller som ikke har læst disse anvisninger, må ikke bruge produktet.** Elværktøjer er farlige, hvis de anvendes af uerfarne personer.
- e) **Vedligehold elværktøjer og indsatsværktøjer omhyggeligt. Kontrollér, om bevægelige dele fungerer, som de skal, og ikke sætter sig fast, om dele er defekte eller så beskadigede, at elværktøjets funktion er forringet. Få beskadigede dele repareret, inden du bruger elværktøjet.** Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdte elværktøjer.
- f) **Hold skærende værktøjer skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdte værktøjer med skarpe skær sætter sig ikke så ofte fast og er lettere at styre.
- g) **Brug elværktøj, indsatsværktøj, udskiftelige dele osv. iht. disse anvisninger. Tag hensyn til arbejdsbetingelserne og det arbejde, der skal udføres.** Anvendelse af elværktøj til andet end de tiltænkte anvendelsesområder kan føre til farlige situationer.
- h) **Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte håndtag og gribeflader gør sikker betjening og kontrol over elværktøjet umulig i uforudsete situationer.

5.5. Anvendelse og håndtering af elværktøjet

- a) **Overbelast ikke elværktøjet. Brug et elværktøj, der er egnet til arbejdet.** Med et velegnet elværktøj arbejder du bedre og mere sikkert i det angivne effektområde.
- b) **Brug aldrig elværktøjet, hvis dets kontakt er defekt.** Elværktøj, som ikke længere kan tændes og slukkes, er farligt og skal repareres.

5.6. Anvendelse og behandling af det batteridrevne værktøj

- a) **Oplad kun batterierne med opladere, som producenten har anbefalet.** Hvis du bruger en oplader, der er beregnet til en bestemt type batterier, er der fare for brand, hvis den anvendes sammen med andre batterier.

- b) **Brug kun batterierne, der er beregnet til elværktøjerne.** Anvendelse af andre batterier kan medføre personskader og brandfare.
- c) **Når batteriet ikke bruges, skal det holdes borte fra kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, som kan forårsage kortslutning mellem kontakterne.** Kortslutning mellem batteriets kontakter kan medføre forbrændinger og brand.
- d) **Ved forkert anvendelse kan der løbe væske ud af batteriet. Undgå kontakt med denne væske. Skyl efter med vand ved tilfældig kontakt. Hvis væske kommer i øjnene, skal du søge læge.** Batterivæske, der løber ud, kan medføre hudirritationer eller forbrændinger.
- e) **Brug aldrig et beskadiget eller ændret batteri.** Beskadigede eller modificerede batterier kan føre til uforudsigelig funktion samt til brand, eksplosioner eller risiko for personskader.
- f) **Udsæt ikke batterier for ild eller høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130 °C (265 °F) kan forårsage eksplosioner.
- g) **Følg alle anvisninger for opladning, og oplad aldrig batteriet eller batteridrevet værktøj uden for temperaturområdet, som er angivet i betjeningsvejledningen.** Forkert opladning eller opladning uden for det tilladte temperaturområde kan ødelægge batteriet og øge brandfaren.



FORSIGTIG! EKSPLOSIONSFARE!
Oplad aldrig batterier, der ikke er beregnet til det.



Beskyt batteriet mod varme på grund af f.eks. konstant sollys, ild og også mod f.eks. vand og fugt.
Fare for eksplosion.

5.7. Service

- a) **Lad kun en kvalificeret reparatør reparere dit elværktøj og kun med originale reservedele.** Derved garanteres det, at elværktøjets sikkerhed bevares.
- b) **Vedligehold aldrig beskadigede batterier.** Vedligeholdelse af batterier må kun udføres af producenten eller et autoriseret serviceværksted.

5.8. Sikkerhedsanvisninger for græstrimmere, buskryddere og buskryddere med savklinge

- a) **Brug ikke produktet i dårligt vejr og særligt ikke i tordenvejr.** Det nedsætter risikoen for at blive ramt af et lyn.
- b) **Undersøg omhyggeligt, om der befinder sig vilde dyr i arbejdsområdet.** Wilde dyr kan komme til skade på grund af den kørende græsetrimmer.
- c) **Gennemgå arbejdsområdet omhyggeligt og fjern sten, pinde, ståltråd, knogler og andre fremmedlegemer.** Dele, der slynges rundt, kan føre til personskader.
- d) **Kontrollér altid før brug af produktet, om klippeværktøjet eller savklingen og klippe- og saveenheden er beskadiget.** Beskadigede dele øger risikoen for tilskadekomst.
- e) **Følg anvisningerne for skift af indsatsværktøjer.** Savklingemøtrikker eller -skruer, som ikke er spændt korrekt, kan beskadige savklingen eller medføre, at den løsner sig.
- f) **Skæreværktøjets tilladte omdrejningstal skal mindst være lige så højt som det maksimale omdrejningstal, der er angivet på maskinen.** Klippeværktøj, som drejer hurtigere end det tilladte omdrejningstal, kan gå i stykker og flyve omkring.
- g) **Bær øjen- og høreværn, sikkerheds-hjelm og beskyttelseshandsker.** Eget beskyttelsesudstyr reducerer kvæstelser på grund af omkringflyvende dele eller tilfældig kontakt med skæretråden eller savklingen.

- h) **Bær altid sikkerhedssko ved brug af produktet. Arbejd aldrig med bare fødder eller åbne sandaler.** Derved reduceres faren for, at fødderne kommer til skade ved kontakt med den roterende savklinge.
- i) **Bær altid lange bukser, når du bruger produktet.** Bare ben øger sandsynligheden for skader på grund af udslyngede dele.
- j) **Hold omkringstående personer og dyr på afstand, når du bruger maskinen.** Dele, der slynges rundt, kan føre til alvorlige personskader.
- k) **Brug altid begge hænder ved drift af maskinen.** Hold maskinen med begge hænder for at undgå at miste kontrollen.
- l) **Hold græstrimmeren, buskrydderen eller buskrydderen med savklinge på de isolerede gribefelter, da skæretråden eller savklingen kan ramme skjulte strømledninger.** Skæretrådens eller savklingens kontakt med en spændingsførende ledning kan også sætte produktdele af metal under spænding og medføre elektrisk stød.
- m) **Sørg altid for at stå fast, og brug kun maskinen, hvis du står på et fast, sikkert og plant underlag.** Hvis underlaget er glat, eller overfladen ustabil, kan du miste ligevægten eller kontrollen over maskinen.
- n) **Brug ikke produktet på meget stejle skråninger.** Derved reduceres faren for at miste kontrollen, glide og falde, hvilket kan medføre kvæstelser.
- o) **Sørg for at stå sikkert ved arbejde på skråninger, og arbejd altid på tværs af skråningen, aldrig opad eller nedad, og vær ekstremt forsigtig ved ændring af arbejdsretningen.** Derved reduceres faren for at miste kontrollen, glide og falde, hvilket kan medføre kvæstelser.
- p) **Hold alle kropsdele på afstand af skæretråden eller savklingen, når du arbejder. Kontrollér, at skæretråden eller savklingen ikke rører ved noget, når du tænder maskinen.**
- Et øjeblikvis uopmærksomhed ved drift af maskinen kan føre til personskader for dig eller andre.
- q) **Brug ikke maskinen over taljehøjden.** Det hjælper med til at undgå utilsigtet kontakt med skæretråden eller savklingen og giver mulighed for bedre at kunne kontrollere maskinen i uventede situationer.
- r) **Vær forberedt på ved rydning af buske eller træer, at de kan springe tilbage, hvis de står under spænding.** Når træfibrene afspændes, kan buske eller træer ramme brugeren og/eller bringe maskinen ud af kontrol.
- s) **Vær især forsigtig ved savning af underskov og unge træer.** Det tynde materiale kan sætte sig fast i savklingen og slå tilbage i retning af dig, eller de kan bringe dig ud af balance.
- t) **Hold maskinen under kontrol, og rør ikke ved savklingerne eller andre farlige dele, som stadig bevæger sig.** Det reducerer risikoen for tilskadekomst på grund af dele i bevægelse.
- u) **Maskinen skal være slukket og vendt væk fra din krop, når du bærer den.** Korrekt betjening af maskinen reducerer sandsynligheden for tilfældige kontakt med den roterende savklinge.
- v) **Sæt altid beskyttelseskappen på metalsavklingen ved transport eller opbevaring af maskinen.** Korrekt betjening af maskinen reducerer sandsynligheden for tilfældig kontakt med savklingen.
- w) **Brug kun reservetråde, -skærehoveder og -savblade efter producentens anvisninger.** Forkerte reservedele kan øge faren for brud og personskader.
- x) **Sørg for, at knappen er slukket, og at batteriet er fjernet, inden du fjerner fastklemt materiale eller foretager vedligeholdelse af maskinen.** Uventet drift af maskinen ved fjernelse af fastklemt materiale kan medføre alvorlige kvæstelser.

5.9. Generelle sikkerhedsanvisninger for sikker anvendelse

Oplæring

- Læs anvisningerne omhyggeligt igennem. Sæt dig ind i alle maskinens indstillingsdele og den rigtige anvendelse af den.
- Børn og personer med nedsatte fysiske, psykiske eller mentale evner eller utilstrækkelig erfaring og viden må ikke bruge maskinen.
- Børn skal være under opsyn, så det sikres, at de ikke leger med produktet.
- Lad aldrig personer, som ikke har sat sig ind i disse anvisninger, eller børn arbejde med produktet. Lokale regler kan begrænse brugerens alder.

Forberedelse

- Kontrollér maskinen før brug for beskadigede, manglende eller forkert monterede beskyttelsesanordninger eller -afdækninger.
- Kontrollér maskinen for tegn på skader og slid før brug, hvis den har været udsat for kraftige stød eller falder ned. Få udført de nødvendige reparationer.
- Start aldrig maskinen op, hvis personer – især børn eller husdyr – befinder sig i nærheden.
- Kontrollér før brug, at alle indstillelige elementer som f.eks. skaftrør eller styr er låst og sidder fast.

Drift

- Brug kun produktet i dagslys eller med god, kunstig belysning.
- Brug aldrig produktet med beskadiget afdækning eller beskyttelsesanordning eller uden afdækning eller beskyttelsesanordning.
- Sluk altid produktet, og tag batterierne ud
 - Hvis du lader produktet være uden opsyn;
 - Før du fjerner blokeringer;

- Før rengøring, vedligeholdelse, kontrol eller bearbejdning af produktet;
- Efter kontakt med et fremmedlegeme;
- Hvis produktet vibrerer usædvanligt.

- Hold altid hænder og fødder på afstand af skæreværktøjet, når du tænder for motoren.
- Hold altid motorens ventilationsåbninger ren for fremmedlegemer.
- Udskift aldrig ikke-metalliske skæreanordninger med skæreanordninger af metal.
- Hold altid en afstand på mindst 15 m til andre personer og dyr, så farlige situationer undgås. Afbryd omgående arbejdet, hvis en person eller et dyr kommer ind i arbejdsområdet.
- Hold altid produktet på din højre side, så du har maksimal kontrol over det. Dermed reducerer du risikoen for tilbagestød.
- Bær arbejdstøj, som giver beskyttelse, som f.eks. lange bukser, sikkerhedssko, slidstærke arbejdshandsker, sikkerhedshjelm, beskyttelsesmaske til ansigtet eller beskyttelsesbriller til øjnene og gode ørepropper eller andet høreværn mod støjen.
- Længere tids anvendelse af maskinen kan føre til vibrationsbetingede kredsløbsforstyrrelser i hænderne (hvide fingre). Du kan dog forlænge tiden ved at anvende egnede handsker eller holde regelmæssige pauser. Bemærk, at disposition for dårligt kredsløb, lave udendørs temperaturer eller stor energianvendelse under arbejdet kan nedsætte den tid, du kan arbejde i.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Undersøg produktet for eventuelle skader, hvis det rammer en hård genstand, eller hvis det vibrerer voldsomt. Få udført de nødvendige reparationer.
- Sluk altid produktet, og tag batterierne ud, før du rengør eller vedligeholder produktet.
- Hold hænderne på afstand af trådafskærreren under rengørings- og vedligeholdelsesarbejde, så personskader undgås.

- Lad et specialværksted slibe skæreværktøjet, hvis det er sløvt. Hvis kniven er sløv eller beskadiget, øges faren for tilbageslag, hvilket kan føre til personskader.
- Vedligehold og rengør regelmæssigt produktet. Lad udelukkende et kontraktværksted reparere produktet.
- Brug kun originale reservedele og tilbehør. Produktets sikkerhed kan kun garanteres ved brug af sådanne dele. Anvendelse af tilbehørs- eller monteringsdele, som ikke udtrykkeligt er anbefalet af producenten, betragtes som ikke-forskriftsmæssig anvendelse og indebærer betydelige farer. Producenten kan ikke stilles til ansvar for skader, som er resultat af ukorrekt anvendelse.
- Opbevar altid produktet utilgængeligt for børn.

Restrisici

- Selv ved korrekt anvendelse er der restrisici, som ikke kan udelukkes. Som konsekvens af konstruktionstypen kan følgende potentielle restrisici forekomme:
 - Snitsår på grund af utilsigtet kontakt med trådspolen;
 - Snitsår, hvis en person rækker ind i den roterende trådspole med hænderne;
 - Høreskader på grund af utilstrækkeligt høreværn;
 - Sundhedsskader forårsaget af vibrationer i hænder og arme, hvis produktet anvendes i en længere periode eller ikke anvendes og vedligeholdes korrekt.

5.10. Tilbagestød – årsager og tilhørende sikkerhedsanvisninger

- Tilbagestød er en pludselig bevægelse af maskinen til siden, frem eller tilbage, som kan forekomme, hvis skæreværktøjet sidder i klemme eller har sat sig fast i en genstand som f.eks. et ungt træ eller en træstump.

Det kan være så voldsomt, at maskinen og/eller betjeningspersonen slynges i en bestemt retning og til sidst mister kontrollen over maskinen.

- Tilbagestød og de tilhørende risici kan forhindres med de nødvendige forholdsregler, som beskrives efterfølgende.
 - a) **Hold godt fast i maskinen med begge hænder, og hold armene i en stilling, så du kan afværge tilbagestødskræfterne. Hold dig til venstre for maskinen.** Et tilbagestød kan øge risikoen for personskader på grund af maskinens uventede bevægelse. Med egnede forholdsregler kan betjeningspersonen kontrollere tilbagestødskræfterne.
 - b) **Hvis savklingen sidder fast, eller du afbryder arbejdet, skal maskinen slukkes og holdes i ro i materialet, indtil savklingen står helt stille. Prøv aldrig på at fjerne maskinen fra materialet eller at trække den tilbage hvis savklingen har sat sig fast, så længe savklingen roterer – dette kan resultere i et tilbagestød.** Find og afhjælp årsagen til, at savklingen sidder fast.
 - c) **Brug aldrig sløve eller beskadigede savklinger.** Sløve eller beskadigede savklinger øger risikoen for, at de kan komme i klemme eller sætte sig fast i en genstand, hvilket fører til tilbagestød.
 - d) **Sørg altid for godt overblik over materialet, der skal trimmes eller saves.** Tilbagestød er sandsynligt i områder, hvor det er vanskeligt at se materialet, der skal trimmes eller skæres.
 - e) **Sluk for maskinen, hvis en anden person eller et dyr nærmer sig under arbejdet.** Andre personer eller dyr kan let rammes af den roterende savklinge og kvæstes i tilfælde af et tilbagestød.

6. Før ibrugtagning

6.1. Opladning af batteripakken

⚠ FORSIGTIG!

- ▶ Træk altid strømstikket ud, før du tager batteripakken ud af opladeren eller sætter den i.

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Følg og overhold sikkerhedsanvisningerne og anvisningerne til opladning og korrekt anvendelse, som er angivet i betjeningsvejledningen til batteriet og opladeren fra serien **XEON** 3 PARKSIDE 3 YEAR WARRANTY. Du kan finde en detaljeret beskrivelse af opladningsforløbet og yderligere informationer i den separate betjeningsvejledning.

i BEMÆRK

- ▶ Oplad aldrig batteripakken, hvis den omgivende temperatur er under 4 °C eller over 40 °C. Hvis et litium-ion-batteri skal opbevares i længere tid, skal dets opladningstilstand kontrolleres regelmæssigt. Den optimale lade-tilstand er på mellem 50 % og 80 %. Opbevaringsforholdene skal være kølige og tørre med en omgivende temperatur på mellem 0 °C og 50 °C.
 - ▶ Den anbefalede omgivelsestemperatur for anvendelse af værktøjer og batterier ligger mellem -5 og 50 °C.
- ♦ Tag de genopladelige batterier ud af produktet, hvis de sidder **18**.
 - ♦ Sæt to batteripakker **43** ind i dobbelt-lyn-opladeren **42**.
 - ♦ Sæt stikket i stikkontakten.
 - ♦ Når opladningen er afsluttet, skal den dobbelte lynoplader **42** kobles fra strømforsyningen og batteripakken **43** tages ud.

- ♦ Sluk den dobbelte lynoplader **42** i mindst 15 minutter mellem to opladninger efter hinanden. Det gøres ved at trække stikket ud.

6.2. Indsætning/udtagning af batteripakke

Indsætning af batteripakken

- ♦ Lad de to batteripakker **43** klikke på plads i motordelen **1** (se fig. I).

Udtagning af batteripakken

- ♦ Tryk på knappen til frigørelse **44**, og tag batteripakken **43** ud.

6.3. Kontrol af batteriets tilstand

- ♦ Tryk på knappen batteritilstand **45** for at kontrollere tilstanden. Tilstanden eller resteffekten vises på følgende måde på display-LED for batteriet **46**:

RØD/ORANGE/GRØN = maksimal opladning
RØD/ORANGE = medium opladning
RØD = svag opladning – oplad batteriet

7. Montering af produktet

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Sluk altid produktet før arbejdet, og tag batterierne ud.

7.1. Montering af håndtaget (fig. C)

- 1) Løsn stjerneskruen **25** på det øverste skafttrør **6**, og fjern holderen til håndtaget **25** nedenunder.
- 2) Anbring styret **5** i holderen **27**, så plastringen sidder nøjagtigt i føringen.
- 3) Fastgør styret **5** med holderen til håndtaget **25** og stjerneskruen **25**. Glem ikke at sætte skiven **A** på plads igen. Stram stjerneskruen **25** igen.
- 4) Fastgør evt. kabelkanalen **15** med de to kabelklemmer **16**.

7.2. Montering af beskyttelsesafdækning (fig. D)

⚠ ADVARSEL!

- Brug aldrig produktet uden beskyttelsesafdækning 10. Kontrollér altid, at den er monteret rigtigt.

- 1) Anbring beskyttelsesafdækningen 10 på det nederste skaftrørs 9 holder 29.
- 2) Fastgør beskyttelsesafdækningen 10 med de 4 medfølgende skruer 28. Brug unbrakonøglen 24 hertil. Spænd skruerne 28, så de sidder fast.

7.3. Forbindelse af skaftrør (fig. A)

- 1) Løsn stjerneskrue 7 på det øverste skaftrør 6.
- 2) Tryk på låsestiften 8, og skub det nederste skaftrør 9 ind i det øverste skaftrør 6 indtil stop.
- 3) Drej det nederste skaftrør 9, indtil låsestiften 8 klikker på plads i åbningen på det øverste skaftrør 6 og rager ud.
- 4) Stram stjerneskrue 7 igen.

ℹ BEMÆRK

- Kontrollér altid før brug, at skaftrørene 6/9 er forbundet fast med hinanden.

Afmontering

- 1) Løsn stjerneskrue 7.
- 2) Tryk på låsestiften 8, og tag samtidig det nederste skaftrør 9 ud af det øverste med en let drejebævegelse.

7.4. Montering/udskiftning af trådspole (fig. E/F)

ℹ BEMÆRK

- Underlagsskiven 45, spændeskiven 44 og møtrikken 33 skal ikke anvendes til montering af trådspolen 22 og kan fjernes.

- 1) Sørg for, at motoren er slukket, og tag batterierne ud.

- 2) Læg produktet på gulvet eller jorden, så det ligger stabilt. Drej det, så det er nemt at arbejde på undersiden af beskyttelsesafdækningen 10.
- 3) Blokér montagespindlen 42 ved at trykke på stiften C og holde den nede. Drej samtidig drivskiven B lidt, indtil den blokeres. Skru trådspolen 22 af montagespindlen 42 i urets retning.
- 4) Åbn spolekapslen 39 ved at trykke kliklukningen 37 ind på begge sider af spolekapslen 39. Tag låget 36 af spolekapslen 39 (se fig. F).
- 5) Sæt den nye spoles 38 to tråddender ind i tråudgangen 40.
- 6) Læg spolen 38 ind i spolekapslen 39, og luk låget 36 ved at lade de to kliklukninger 37 klikke på plads.
- 7) Skru trådspolen 22 på montagespindlen 42 mod urets retning.
- 8) Blokér montagespindlen 42 ved at trykke på stiften C og holde den nede. Drej samtidig drivskiven B lidt, indtil den blokeres.
- 9) Drej trådspolen 22 videre indtil stop, så den sidder fast.
- 10) Slip derefter stiften C for at låse montagespindlen 42 op.

ℹ BEMÆRK

- Når du monterer trådspolen 22 første gang, skal du springe trin 4) til 6) over.

Opvikling af trådspolen

- ◆ I stedet for at sætte en ny spole 38 ind kan du købe en 2,4 mm kraftig og 5 m lang nylontråd hos en forhandler og selv vikle den på spolen 38.

ℹ BEMÆRK

- Brug rillen 41 på spolen 38 til at sætte nylontråden fast med ved manuel opvikling, så den ikke vikles af igen af sig selv.
- ◆ Du kan både sætte tråden ind, når spolekapslen 39 er lukket eller når den er åben.

Ved lukket spolekapsel

- 1) Sørg for, at de to pile på låget 36 og på drejeknappen 23 på trådspolen 22 vender mod hinanden (se fig. 1).

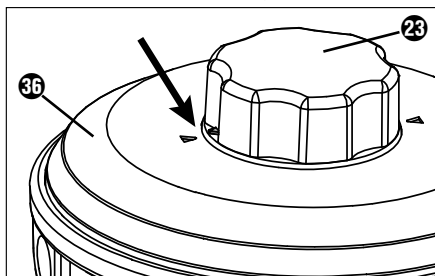


Fig. 1

- ♦ Derved sikres det, at tråden kan sættes direkte ind i trådkanalen på spolen 33.
- 2) Træk tråden gennem en tråddugang 40 og længere ind i trådkanalen, indtil tråden kommer ud af den anden tråddugang 40.
- 3) Træk i begge tråder, så de er cirka lige lange, og spolen 33 sidder i midten.
- 4) Drej drejeknappen 23 i pilens retning, som er angivet på undersiden af spolekapslen 39, for at vikle tråden op. Opviklingen er lettere, hvis du samtidig trykker på drejeknappen 23.

Ved åben spolekapsel

- 1) Hvis det er svært at sætte tråden ind i den indvendige trådkanal, kan du åbne spolekapslen 39 ved at trykke på de to kliklukninger 37.
- 2) Sæt den tomme spole 33 løst på fjederen. Sørg for, at trådkanalen befinder sig i lige linje med de to tråddugangshuller.
- 3) Træk tråderne gennem åbningerne 35 i spolekapslen 39 og gennem trådkanalen på spolen 33.
- 4) Træk i begge tråder, så de er cirka lige lange, og spolen 33 sidder i midten.
- 5) Sæt låget 36 på spolekapslen 39 igen.

- 6) Drej drejeknappen 23 i pilens retning, som er angivet på undersiden af spolekapslen 39, for at vikle tråden op. Opviklingen er lettere, hvis du samtidig trykker på drejeknappen 23.

7.5. Montering/udskiftning af 2-tands-kniv (fig. E)

⚠ ADVARSEL!

- 2-tands-kniven 24 er meget skarp. Fjern først beskyttelsesafdækningen til kniven efter monteringen. Bær beskyttelseshandsker.

- 1) Sørg for, at motoren er slukket, og tag batterierne ud.
- 2) Læg produktet på gulvet eller jorden, så det ligger stabilt. Drej det, så det er nemt at arbejde på undersiden af beskyttelsesafdækningen 10.
- 3) Blokér montagespindlen 42 ved at trykke stiften C ned, og fjern evt. den monterede trådspole 22 som beskrevet i kapitlet 7.4. **Montering/udskiftning af trådspole (fig. E1/F).**
- 4) Anbring 2-tands-kniven 24 med underlagsskiven 45, spændeskiven 44 og møtrikken 33 på montagespindlen 42. 2-tands-kniven 24 kan anvendes på begge sider.
- 5) Stram møtrikken 33 med multifunktionsnøglen 20. Hold stiften C nede og drej drivskiven B for at blokere montagespindlen 42.
- 6) Slip derefter stiften C igen for at låse montagespindlen 42 op.
- 7) Gå frem i omvendt rækkefølge for at afmontere 2-tands-kniven 24 igen.

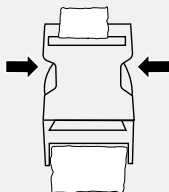
i BEMÆRK

- Hvis 2-tands-kniven 24 bliver sløv, kan den slibes på et specialværksted. Hvis den er beskadiget eller er uafbalanceret, skal den udskiftes (se kapitlet 17. **Bestilling af ekstra batteri og oplader**).

8. Påsætning af bæresele

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Brug aldrig produktet uden bæresele 48. Sluk altid for produktet, før du tager bæreselen 48 af.
- ▶ Brug aldrig flere seleholdere eller flere skulderseler samtidig.



Bæreselen 48 er forsynet med en hurtigløsnemekanisme 49, så produktet hurtigt kan tages af bæreselen 48 i en farlig situation. Tryk på begge sider af hurtigløsnemekanismen 49

for at løsne produktet fra bæreselen 48.

- 1) Sæt bæreselen 48 på, så skulderpladen 47 er på ryggen.
- 2) Luk bæreselen 48 (se fig. K), og indstil den efter din krop som vist på fig. L.
- 3) Stram skulderremmene ved at trække dem nedad (se fig. M og N). Selelængden er indstillet optimalt, når karabinkroge nederst befinder sig ca. 10 cm under hoften.
- 4) Fastgør karabinkroge på ringen 3 på det øverste skaftør 6.
- 5) Anbring kropsbeskyttelsespladen på hoften mellem kroge og produktet.

i BEMÆRK

- ▶ Sørg for, at ingen dele forhindrer, at bæreselen 48 kan løsnes eller tages af.

8.1. Afbalancering af produktet

- ♦ Vælg den rigtige position for ringen 3 til bæreselen 48 for brug med trådspolen 22 eller 2-tands-kniven 24.
- ♦ Produktet, som er fastgjort til ringen 3, skal – uden at du holder det med hænderne...
 - ...røre let ved jorden med trådspolen 22;
 - ...balancere cirka 20 cm over jorden med 2-tands-kniven 24.

- 1) Løsn skruen en smule på ringen 3 til bæreselen 48, så ringen 3 kan bevæge sig.
- 2) Flyt ringen 3 på det øverste skaftør 6, så produktet er afbalanceret som beskrevet tidligere afhængigt af skæreværktøjet.
- 3) Stram skruen på ringen 3 igen, når produktet er positioneret rigtigt.

9. Ibrugtagning

Sæt **begge** batterier ind (se fig. I), før du bruger produktet første gang, og tag bæreselen 48 på.

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Brug aldrig produktet uden beskyttelsesafdækning 10.
- ▶ Bær egnet beklædning og øjen- og høreværn under arbejdet.
- ▶ Kontrollér før brug, at produktet er funktionsdygtigt. Tænd-/sluk-knappen 17 og startspærren 18 må ikke låses. Når knappen slippes, skal motoren slukkes. Brug ikke produktet, hvis en af knapperne er defekte eller beskadigede.

i BEMÆRK


- ▶ Vær opmærksom på støjbeskyttelse og de lokale forskrifter.

9.1. Tænd/sluk og indstilling af omdrejningstal

- ♦ Sørg for at stå stabil, og hold med begge hænder på håndtagene med god afstand til kroppen. Sørg for, at produktet kan bevæge sig frit og ikke rører ved nogen genstande, når det er tændt.

Tænd /indstilling af omdrejningstal

- 1) Tryk på tænd-/sluk-knappen 17 for at aktivere produktet. Ladeindikator 18 lyser. På håndtaget 11 lyser det indstillede omdrejningstal 1, 2 eller 3.

- 2)  Vælg det ønskede omdrejningstal ved at trykke på omdrejningsknappen **14**. Det valgte omdrejningstrin lyser.

Vælg omdrejningstallet på følgende måde:

- Trin 1: 4600 min⁻¹
 - Trin 2: 5500 min⁻¹
 - Trin 3: 7000 min⁻¹
- 3) Tryk på startspærren **13**, og hold den inde, og aktivér derefter starthåndtaget **12**. Produktet begynder at køre med det forindstillede omdrejningstal.
- 4) Slip startspærren **13** igen.

i BEMÆRK

- ▶ Det er ikke muligt at bruge produktet til konstant drift. Du skal blive ved med at trykke på starthåndtaget **12**.
- ▶ Når du tager fat i håndtaget **11**, skal du passe på ikke at dække startspærren **13** med din hånd.

Standby

- ◆ Slip starthåndtaget **12** for at slukke kortvarigt for produktet og for at gå på standby-modus.

⚠ FORSIGTIG!

- ▶ Når du slukker for produktet, bliver skæreværktøjet ved med at dreje rundt nogle sekunder. Vent, til skæreværktøjet er stoppet helt. Hold hænder og fødder på afstand af skæreværktøjet! Der er fare for personskader.

Sluk

- ◆ Når du ikke skal bruge produktet længere, skal du slukke fuldstændigt for det ved at trykke på tænd-/sluk-knappen **17** og holde den inde, indtil ladeindikatoren **18** holder op med at lyse. Tag batterierne ud.

10. Betjening

10.1. Kontrol af produktets batteritilstand

- ◆ LEDerne til ladeindikatoren **18** viser batteriets ladetilstand, når batterierne **43** er sat i motordelen **1**.
- ◆ Når produktet aktiveres med tænd-/sluk-knappen **17**, kan LEDerne lyse på følgende måde:
 - 3 LEDer lyser (rødt, orange, grønt): Batteriet er opladet
 - 2 LEDer lyser (rødt og orange): Batteriet er delvist opladet
 - 1 LED lyser (rødt): Batteriet skal oplades
- ◆ Oplad batteriet **43**, når kun den røde LED lyser.

10.2. Arbejdsanvisninger

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Fare for personskader! Arbejd sikkert og koncentreret!
- ◆ Overhold de nationale eller kommunale forskrifter ved trimning og savning.
- ◆ Sav eller trim ikke i de almindelige hviletider.
- ◆ Fjern faste genstande som sten, metaldele og lignende. De kan slynges væk og dermed føre til personskader eller materielle skader.
- ◆ Ved trimning eller savning i høje buske eller hække skal arbejdshøjden mindst være 15 cm. Derved er der ikke fare for at ramme dyr som f.eks. pindsvin.
- ◆ Hold altid fast og sikkert i produktet med begge hænder!
- ◆ Klip kun græs og ukrudt! Vær opmærksom på rødder eller træstumper, da der er fare for at snuble over dem.
- ◆ Arbejd forsigtigt, og udsæt aldrig andre for risiko, når du trimmer eller skærer.
- ◆ Arbejd kun, når der er tilstrækkeligt udsyn og gode lysforhold!

- ◆ Hold øje med skærehovedet!
- ◆ Skær aldrig over skulderhøjde!
- ◆ Udskift aldrig plastsnoren med en snor af ståltråd – fare for personskader og andre skader!
- ◆ Arbejd ikke på en stige!
- ◆ Arbejd kun på et fast og stabilt underlag!
- ◆ Undgå akavede kroppsstillinger. Sørg for, at du står sikkert, og hold altid balancen.
- ◆ Skift arbejdsstillingen med jævne mellemrum, så du forebygger træthed i den ene side.
- ◆ Sluk omgående produktet ved blokering af skærehovedet, tag batterierne ud, og fjern blokeringen.

10.3. Arbejde med trådspolen

- ◆ Stil produktet på små græsplæner med en vinkel på ca. 30°, og sving skærehovedet roligt fra højre til venstre med en halvcirkelbevægelse.
- ◆ De bedste resultater opnås, hvis græsset ikke er længere end 15 cm. Hvis græsset er højere, anbefales det at slå græsset flere gange.
- ◆ Ved slåning af græs omkring træer, hegnspæle eller andre forhindringer skal du køre langsomt om forhindringen for at slå græsset med trådspidserne.
- ◆ Undgå kontakt med faste forhindringer (sten, mure, stakitter og lign.), da tråden ellers slides hurtigt. Brug kanten af beskyttelsesafdækningen 10 til at holde den rigtige afstand med.

! OBS!

- ▶ Rør ikke ved jorden med skærehovedet under drift!

10.4. Forlængelse af skæretråden

⚠ FORSIGTIG!

- ▶ Trådresterne kan løsne sig og slynges væk. Det kan føre til kvæstelser.

- ◆ For at forlænge tråden skal du banke trådspolen 22 et par gange mod et stykke med græs, mens produktet er i brug, og motoren kører.
- ◆ Tråden forlænges automatisk. Trådafskærerens 31 afkorter tråden til den egnede længde.
- ◆ Hvis tråden ikke forlænges, skal du gøre følgende:
 - 1) Sluk for produktet.
 - 2) Tryk drejeknappen 23 ned, og træk kraftigt i trådenden.
- ◆ Når du ikke længere kan se tråden, skal trådspolen 22 udskiftes, eller en ny tråd skal vikles på som beskrevet i kapitlet **7.4. Montering/udskiftning af trådspole (fig. E/F)**.

10.5. Arbejde med 2-tands-kniven

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Brug altid bæreselen 46 under arbejdet, og bær egnet arbejdstøj.
- ▶ Bær øjen- og høreværn samt sikkerhedshjelm.
- ▶ Sørg for, at 2-tands-kniven 24 er fastgjort rigtigt.
- ▶ Udskift beskadiget eller sløvt klippeværktøj.
- Arbejd kun på plane og overskuelige plæner med 2-tands-kniven 24. Undersøg omhyggeligt plænen, der skal klippes, og fjern fremmedlegemer. Undgå at støde mod sten, metal eller andre forhindringer. Kniven kan beskadiges, og der er fare for tilbageslag.
- Brug ikke 2-tands-kniven 24 til klipning af underskov eller vild bevoksning.
- Kontrollér regelmæssigt 2-tands-kniven 24 for skader, og udskift den ved behov.
- Sving produktet frem og tilbage, som når man bruger en le.
- Hold skærehovedet parallelt med jorden, og beregn klippehøjden.

- ◆ Vi anbefaler følgende omdrejningsindstilling:
 - Trin 1: Krat/buske
 - Trin 2 og 3: Græs/græsplæne

10.6. Hvis produktet vibrerer

- ◆ Rengør produktet, og fjern eventuelt græsrester, der har sat sig fast på skærehovedet eller i beskyttelsesafdækningen ⑩ (se kapitlet **11. Vedligeholdelse og pleje**).

10.7. Fjernelse af blokeringer

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Sluk for produktet, og tag batterierne ud, før du arbejder med skæreværktøjet!
- ▶ Brug beskyttelseshandsker for at undgå skader.
- ◆ Fjern årsagen til skæreværktøjets blokering.

11. Vedligeholdelse og pleje

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Fare på grund af bevægelige dele! Sluk for produktet før alle former for vedligeholdelse, og tag batterierne ud af produktet.
- ▶ Lad reparations- og vedligeholdelsesarbejde, som ikke er beskrevet i denne vejledning, udføre af en serviceafdeling eller af en elektriker. Brug kun originale reservedele.
- ◆ Vedligehold og rengør regelmæssigt produktet.
- ◆ Mange fejl og ulykker er forårsaget af utilstrækkelig vedligeholdelse og pleje.

11.1. Rengøring af produktet

⚠ FARE FOR ELEKTRISK STØD!

- ▶ Læg ikke produktet ned i vand eller andre væsker, og sprøjt ikke vand på det for at rengøre det.


⚠ FORSIGTIG!

- ▶ Pas på trådafskæreren ③, når du rengør beskyttelsesafdækningen ⑩. Der er risiko for, at du kan skære dig.

⚠ OBS!

- ▶ Brug ikke rengørings- eller opløsningsmidler. De kan beskadige overfladerne.
- ◆ For at rengøre motordelen ①, ventilationsåbningen, håndtagene ④/⑪ og skaftrørene ⑥/⑨ skal du bruge en børste og en let fugtet klud.
- ◆ Rengør beskyttelsesafdækningen ⑩ og skæreværktøjet efter hver brug. Fjern afskåret græs og jord ved hjælp af en børste.

11.2. Generel vedligeholdelse

- ◆  Kontrollér regelmæssigt gearet, og sørg for, at det er smurt med tilstrækkeligt fedt. Supplér med lidt flydende gearfedt (ca. 18–20 g) for at smøre gearet.
 - 1) Åbn skruen ⑩ (se fig. D på fold-ud-siden) med en 5 mm-unbraconøgle (følger ikke med) for at presse det flydende gearfedt ind i smøreåbningen.
 - 2) Efter påfyldning, skal det overskydende fedt tørres af og smøreåbningen lukkes med skruen ⑩ igen.
- ◆ Kontrollér altid før brug, om produktet har mangler eller skader som f.eks. løse, slidte eller beskadigede dele.
- ◆ Kontrollér beskyttelsesafdækningen ⑩ og andre beskyttelsesanordninger for skader samt for, om de sidder rigtigt. Udskift dem ved behov.
- ◆ Kontrollér regelmæssigt trådafskæreren ③. Brug ikke produktet uden eller med beskadiget trådafskærer ③. Lad et serviceværksted udskifte trådafskæreren ③, hvis den er beskadiget.

12. Afhjælpning af fejl

Fejl	Årsag	Løsning
Produktet starter ikke	Batterierne er afladede.	Oplad batterierne.
	Batterierne er ikke sat i.	Sæt batterierne i.
	Tænd-/sluk-knap ① defekt.	Kontakt serviceafdelingen.
	Starthåndtaget ⑫ er defekt.	
	Motor defekt.	
Produktet fungerer med afbrydelser	Intern løs forbindelse.	Kontakt serviceafdelingen.
	Starthåndtaget ⑫ er defekt.	
Produktet vibrerer voldsomt og laver usædvanlig støj	Skæreværktøjet er snavset eller ikke sat rigtigt i.	Rengør skæreværktøjet. Stram skæreværktøjet, så det sidder fast.
	Motor defekt.	Kontakt serviceafdelingen.
Dårligt klipperesultat	Tråden i trådspolen ⑫ er ikke lang nok eller brugt op.	Forlæng tråden. Udskift evt. trådspolen.
	Tråden er ikke trukket ud af spolekapslen ⑭ eller kun på den ene side.	Sæt tråden rigtigt ind, og vikl den evt. op igen.
	Skæreværktøjet er snavset.	Rengør skæreværktøjet.
	Batterierne er ikke ladet helt op/svage.	Oplad batterierne.
Skæreværktøjet drejer sig ikke	Et fremmedlegeme som f.eks. en gren blokerer skæreværktøjet.	Sluk omgående produktet, tag batterierne ud, og fjern blokeringen.

13. Transport

- ◆ Sluk for produktet, og fjern batterierne, før du transporterer produktet.
- ◆ Bær produktet med den ene hånd på det øverste skaftør ⑥ og den anden på det nederste skaftør ⑨. Derved undgår du at røre ved farlige dele.
- ◆ Brug beskyttelsesrammen til transport og opbevaring af 2-tands-kniven ⑫.
- ◆ Sørg for at holde en sikkerhedsafstand til andre personer og dyr ved transporten.
- ◆ Fastgør produktet med spændremme ved transporten, så produktet ikke glider samt for at beskytte det mod skader.

14. Opbevaring

- ◆ Opbevar det rengjorte produkt på et tørt og støvfrit sted og altid uden for børns rækkevidde.
- ◆ Opbevar altid 2-tands-kniven ⑫ med beskyttelsesrammen.
- ◆ Opbevar helst produktet hængende, f.eks. på en krog. Brug hertil nøglehuls-boringen ② på bagsiden af motordelen ①. Som alternativ kan du hænge produktet op i styret ⑤.

15. Bortskaffelse



Symbolet med den overstregede affaldscontainer betyder, at dette produkt ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet, når dets levetid er slut. Produktet skal afleveres på de angivne indsamlingssteder, genbrugsstationer eller renovationsselskaber.

Du bedes slette alle personlige data før returneringen.

Før du returnerer produktet, skal eventuelle batterier eller akkumulatorer, der ikke er integreret i det gamle produkt, fjernes og bortskaffes separat. Det samme gælder for lamper, der kan fjernes uden at blive ødelagt.

Ved integrerede, genopladelige batterier er det vigtigt at gøre opmærksom på ved bortskaffelsen, at produktet indeholder et genopladeligt batteri.

Emballagen består af miljøvenlige materialer, som kan bortskaffes på de lokale genbrugspladser.

Bortskaf emballagen miljøvenligt.

Miljøbeskyttelse

Aflever snavset vedligeholdelsesmateriale og brugsstoffer på et opsamlingssted, der er beregnet hertil.

15.1. Bortskaffelse af batterier



Batterier/genopladelige batterier skal behandles som specialaffald og skal derfor bortskaffes miljøvenligt på de relevante steder (forhandlere, specialforretninger, offentlige myndigheder, kommercielle affaldsvirksomheder). Batterier/genopladelige batterier kan indeholde giftige tungmetaller.

De indeholdte tungmetaller er mærket med bogstaver under symbolet: Cd = cadmium, Hg = kviksølv, Pb = bly.

Bortskaf derfor ikke batterier/genopladelige batterier sammen med husholdningsaffaldet, men aflever dem til separat indsamling.

Aflever kun batterier/genopladede batterier, når de er afladet.

16. Garanti for Kompennass Handels GmbH

Kære kunde

På dette produkt får du 5 års garanti fra købsdatoen. Hvis batteripakkerne til X12V og X20V Team-serien er del af leveringen, får du 3 års garanti fra købsdatoen på dem. I tilfælde af mangler ved produktet har du juridiske rettigheder i forhold til sælgeren af produktet. Dine rettigheder ifølge loven forringes ikke af den nedenfor anførte garanti.

Garantibetingelser

Garantiperioden begynder på købsdatoen. Opbevar kvitteringen et sikkert sted. Den er nødvendig som dokumentation for købet.

Hvis der inden for 5 år fra dette produkts købsdato opstår en materiale- eller fabrikationsfejl, vil produktet – efter vores valg – blive repareret eller udskiftet gratis, eller du vil få refunderet købsprisen. Denne garantiydelse forudsætter, at det defekte produkt afleveres, at købsbeviset (kvitteringen) forevises inden for fristens løbetid på 5 år, og at der gives en kort skriftlig beskrivelse af, hvori manglen består, og hvornår den er opstået. Hvis defekten er dækket af vores garanti, får du et repareret eller et nyt produkt retur. Reparation eller ombytning af produktet udløser ikke en ny garantiperiode.

Garantiperiode og juridiske mangelkrav

Garantiperioden forlænges ikke, hvis der gøres brug af garantien. Det gælder også for udskiftede og reparerede dele. Skader og mangler, som eventuelt allerede fandtes ved køb, samt manglende dele, skal anmeldes straks efter udpakningen. Når garantiperioden er udløbet, er reparation af skader betalingspligtig.

Garantiens omfang

Produktet er produceret omhyggeligt efter strenge kvalitetsretningslinjer og testet grundigt inden levering.

Garantien dækker materiale- og fabriktionsfejl. Denne garanti dækker ikke produktdele, der er udsat for normal slidage og derfor kan betragtes som sliddele som f.eks. savblade, reserveklinger, slibepapir osv. eller skader på skrøbelige dele som f.eks. kontakter eller dele af glas.

Denne garanti bortfalder, hvis produktet er blevet beskadiget, ikke er forskriftsmæssigt anvendt eller vedligeholdt. For at sikre forskriftsmæssig anvendelse af produktet skal alle anvisninger nævnt i betjeningsvejledningen nøje overholdes. Anvendelsesformål og handlinger, som frarådes eller der advares imod i betjeningsvejledningen, skal ubetinget undgås.

Produktet er kun beregnet til privat og ikke til kommercielt brug. Ved misbrug og uhenigtsmæssig brug, anvendelse af vold og ved indgreb, som ikke er foretaget af vores autoriserede serviceafdeling, bortfalder garantien.

Garantiydelsen gælder ikke ved

- Normalt forbrug af batteriets kapacitet
- Erhvervsmæssig anvendelse af produktet
- Beskadigelser eller ændringer på produktet udført af kunden
- Manglende overholdelse af sikkerheds- og vedligeholdelsesforskrifter, betjeningsfejl
- Skader som følge af naturkatastrofer

Afvikling af garantisager

For at sikre en hurtig behandling af din anmeldelse bør du følge nedenstående anvisninger:

- Ved alle forespørgsler bedes du have kvitteringen og artikelnummeret (IAN) 495695_2507 klar som dokumentation for købet.

- Artikelnummeret kan du finde på typeskiltet på produktet, som indgravering på produktet, på betjeningsvejledningens forside (nederst til venstre) eller som klæbemærke på bag- eller undersiden af produktet.
- Hvis du finder funktionsfejl eller andre mangler, bedes du kontakte nedenstående serviceafdeling telefonisk eller bruge vores kontaktformular, som du kan finde på parkside-diy.com under kategorien Service.
- Et produkt, der er registreret som defekt, kan du derefter indsende portofrit til den oplyste serviceadresse med vedlæggelse af købsbevis (kvittering) og en beskrivelse af, hvori manglen består, og hvornår den er opstået.



På parkside-diy.com kan du downloade og læse denne og mange andre manualer. Med denne QR-kode kommer du direkte til parkside-diy.com.

Vælg dit land, og søg efter betjeningsvejledningerne ved hjælp af søgemasken. Ved at indtaste artikelnummeret (IAN) 495695_2507 kommer du til betjeningsvejledningen til din artikel.

16.1. Service

DK Service Danmark Tel.: 80254583
Kontaktformular på parkside-diy.com

IAN 495695_2507

16.2. Importør

Bemærk at den efterfølgende adresse ikke er en serviceadresse. Kontakt først det nævnte servicested.

KOMPERNASS HANDELS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
TYSKLAND
www.kompernass.com

17. Bestilling af ekstra batteri og oplader

Du kan nemt bestille et ekstra batteri eller en oplader på internettet på www.kompernass.com.



Scan QR-koden med din smart-phone/tablet. Med denne QR-kode kommer du direkte til vores

webside og kan se og bestille de tilgængelige reservedele.

BEMÆRK

- ▶ Hvis du har problemer med online-bestillingen, kan du henvende dig telefonisk eller pr. e-mail til vores servicecenter.
- ▶ Oplys altid artikelnummeret (IAN) 495695_2507, når du afgiver din bestilling.
- ▶ Vær opmærksom på, at det ikke er muligt at foretage online-bestilling af reservedele til alle modtagerlande.

18. Oversættelse af den originale EF-overensstemmelseserklæring

Vi, KOMPERNASS HANDELS GMBH, Dokumentansvarlig: Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, TYSKLAND, erklærer hermed, at dette produkt stemmer overens med følgende standarder, standardiseringsdokumenter og EU-direktiver:

Maskindirektivet (2006/42/EC)

Elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU)

Støjemissionsdirektivet (2000/14/EC), (2005/88/EC)

Lydeffektniveau LWA:

Garanteret: 96 dB (A)

Bemyndiget organ:

TÜV SÜD Industrie Product Service GmbH
Westendstr. 199, 80686 München, Tyskland
Notificeret nr.: 0036

Certifikat nr: OR/017831/010

RoHS-direktivet (2011/65/EU)*

* Ansvar for udstedelsen af denne overensstemmelseserklæring er udelukkende producentens. Den ovenfor beskrevne genstand for erklæringen opfylder forskrifterne i EU-parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.

Anvendte harmoniserede standarder

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

Yderligere anvendt standard

IEC 62841-4-4:2020

Maskinens typebetegnelse:

40 V 2i1 batteridreven buskrydder
PPAFS 40-Li A1

Produktionsår: 10–2025

Serienummer: IAN 495695_2507

Bochum, 11.09.2025

Hans-Peter Kompernaß
- Direktør -

Vi forbeholder os retten til tekniske ændringer med henblik på videreudvikling.

Indice

1. Introduzione	226		
1.1. Uso conforme.	226		
1.2. Avvertenze e simboli utilizzati	226		
2. Materiale in dotazione	228		
3. Descrizione dell'apparecchio	228		
4. Dati tecnici	229		
5. Avvertenze di sicurezza	230		
5.1. Indicazioni generali di sicurezza per elettrooutensili	230		
5.2. Sicurezza sul posto di lavoro.	230		
5.3. Sicurezza elettrica	230		
5.4. Sicurezza delle persone . . .	231		
5.5. Uso e trattamento dell'elettrooutensile	231		
5.6. Uso e trattamento dell'utensile a batteria	232		
5.7. Assistenza	232		
5.8. Indicazioni relative alla sicurezza di tagliaerba, decespugliatori e decespugliatori con lama per segare.	233		
5.9. Indicazioni generali di sicurezza per un impiego sicuro	234		
5.10. Cause del contraccolpo e rispettive avvertenze di sicurezza	236		
6. Prima della messa in funzione	237		
6.1. Caricamento del pacco batteria	237		
6.2. Inserimento/rimozione del pacco batteria nell'apparecchio.	237		
6.3. Controllo della carica della batteria.	237		
7. Montaggio dell'apparecchio	237		
7.1. Montaggio delle impugnature (fig. C)	237		
7.2. Montaggio della calotta di protezione (fig. D).	238		
7.3. Unione dei tubi (fig. A)	238		
		7.4. Montaggio/sostituzione del rocchetto portafilo (fig. E/F) .	238
		7.5. Montaggio/sostituzione della lama a 2 denti (fig. E)	239
		8. Collocazione della tracolla	240
		8.1. Bilanciamento dell'apparecchio.	240
		9. Messa in funzione	241
		9.1. Accensione/spegnimento e impostazione del numero di giri	241
		10. Uso	241
		10.1. Verificare lo stato di carica sull'apparecchio	241
		10.2. Indicazioni per il lavoro. . . .	242
		10.3. Lavoro con il rocchetto portafilo	242
		10.4. Allungamento del filo	242
		10.5. Lavoro con la lama a 2 denti	243
		10.6. Se l'apparecchio vibra	243
		10.7. Rimozione dei blocchi	243
		11. Manutenzione e cura	243
		11.1. Pulizia dell'apparecchio . . .	243
		11.2. Interventi di manutenzione generali	244
		12. Risoluzione degli errori	244
		13. Trasporto	245
		14. Conservazione	245
		15. Smaltimento	245
		15.1. Smaltimento delle pile	246
		16. Garanzia della Kompernass Handels GmbH	246
		16.1. Assistenza	247
		16.2. Importatore.	247
		17. Ordinazione di batterie di ricambio e caricabatteria	248
		18. Traduzione della dichiarazione di conformità originale CE	248

1. Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del nuovo apparecchio. È stato scelto un prodotto di alta qualità.

Il manuale di istruzioni è parte integrante del presente prodotto. Esso contiene importanti note sulla sicurezza, sull'uso e sullo smaltimento. Prima di utilizzare il prodotto acquisire dimestichezza con tutte le note relative ai comandi e alla sicurezza. Utilizzare il prodotto solo come descritto e per i campi d'impiego indicati. In caso di cessione del prodotto a terzi, consegnare anche tutta la relativa documentazione.



1.1. Uso conforme


Se utilizzato con il rocchetto portafilo, l'apparecchio è destinato al taglio dell'erba lungo i bordi di aiuole e intorno ai tronchi.









Se utilizzato con la lama a 2 denti, l'apparecchio è destinato al taglio di sterpaglie, vegetazione bassa, erba ed erbacce. Qualunque altro impiego e qualunque modifica dell'apparecchio sono da considerarsi non conformi alla destinazione d'uso e comportano un notevole rischio di infortuni. Si declina ogni responsabilità per i danni derivanti da uso non conforme. L'apparecchio non è destinato all'uso commerciale.





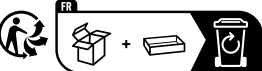

1.2. Avvertenze e simboli utilizzati

Nel presente manuale di istruzioni, sulla confezione e sull'apparecchio vengono utilizzati gli avvisi e i simboli seguenti (se pertinenti):

	Leggere e osservare il manuale di istruzioni.
	Avvertenza! Prima della messa in funzione, leggere il manuale di istruzioni!

	AVVERTENZA! Durante i lavori con l'apparecchio sono necessarie determinate misure di sicurezza. Leggere e osservare tutte le avvertenze.
	Indossare occhiali di protezione e una protezione per l'udito!
	Indossare un casco protettivo!
	Indossare guanti di protezione.
	Indossare scarpe antinfortunistiche antiscivolo.
	Mantenere una distanza di sicurezza di almeno 15 m da terze persone.
	Tenere i presenti lontani dall'apparecchio.
	Attenzione! Pericolo di lesioni dovuto a lame affilate.
	Fare attenzione a eventuali oggetti proiettati in aria!
	AVVERTENZA! Pericolo di contraccolpo. Proteggersi dal contraccolpo dell'apparecchio!
	Non utilizzare lame!
	Proteggere l'apparecchio dalla pioggia o dall'umidità!
	Prima di effettuare interventi di manutenzione, spegnere l'apparecchio e rimuovere la batteria!
	Livello di potenza acustica garantito dell'apparecchio
	Aggiungere grasso fluido per ingranaggi

	PERICOLO! Un avviso con questo simbolo e la parola di segnalazione "PERICOLO" indica una situazione di pericolo immediata che, se non viene evitata, ha come conseguenza la morte o una grave lesione.
	AVVERTENZA! Un avviso con questo simbolo e la parola di segnalazione "AVVERTENZA" indica una possibile situazione di pericolo che, se non viene evitata, potrebbe avere come conseguenza la morte o una grave lesione.
	CAUTELA! Un avviso con questo simbolo e la parola di segnalazione "Cautela" indica una possibile situazione di pericolo che, se non viene evitata, potrebbe avere come conseguenza una lesione di entità lieve o moderata.
	ATTENZIONE! Un avviso con questo simbolo e la parola di segnalazione "ATTENZIONE" indica una possibile situazione che, se non viene evitata, potrebbe avere come conseguenza danni materiali.
	Nota: Una nota fornisce ulteriori informazioni volte a facilitare l'uso dell'apparecchio.
	Questo prodotto soddisfa tutti i requisiti delle vigenti direttive europee e nazionali.
	Non smaltire l'apparecchio elettrico insieme ai rifiuti domestici!
	Smaltire l'imballaggio in modo ecologico.

	Imballaggio in materiali riciclabili. Per la differenziazione dei rifiuti tenere conto dell'identificazione dei materiali di imballaggio: presentano codici costituiti da abbreviazioni (a) e numeri (b) con il seguente significato: 1–7: materie plastiche, 20–22: carta e cartone, 80–98: materiali compositi.
  ES/PT	L'imballaggio contiene elementi di carta e/o cartone. L'imballaggio contiene elementi di plastica e/o metallo.
  	FR: Il prodotto, l'imballaggio e il libretto di istruzioni sono riciclabili, sono soggetti ad una responsabilità estesa del produttore e vengono raccolti in maniera differenziata.

2. Materiale in dotazione

- 1 40 V decespugliatore ricaricabile 2 in 1
- 1 calotta di protezione
- 1 lama a 2 denti
- 1 rocchetto portafilo
- 1 borsa per gli accessori
- 1 brugola
- 1 chiave multifunzione
- 1 tracolla
- 1 manuale di istruzioni

3. Descrizione dell'apparecchio

(per le illustrazioni vedere le pagine pieghevoli)

Fig. A:

- ❶ Blocco motore
- ❷ Foro a buco di serratura
- ❸ Occhiello
- ❹ Impugnatura
- ❺ Manubrio
- ❻ Tubo superiore
- ❼ Vite a stella
- ❽ Perno di arresto
- ❾ Tubo inferiore
- ❿ Calotta di protezione
- ⓫ Impugnatura con comando
- ⓬ Leva di avviamento
- ⓭ Sicura
- ⓮ Tasto del numero di giri
- ⓯ Canalina cavi
- ⓰ Serracavo
- ⓱ Interruttore on/off
- ⓲ Indicatore del livello di carica

Fig. B:

- ❶ Borsa per gli accessori
- ❷ Chiave multifunzione
- ❸ Brugola
- ❹ Rocchetto portafilo

- ❸ Manopola
- ❹ Lama a 2 denti

Fig. C:

- ❶ Vite a stella
- A Rondella
- ❷ Attacco dell'impugnatura
- ❸ Sede per il manubrio

Fig. D:

- ❶ Vite
- ❷ Supporto per calotta di protezione
- ❸ Vite per il foro di lubrificazione
- ❹ Tagliafilo

Fig. E:

- ❶ Mandrino portalama
- ❷ Dado
- ❸ Disco di serraggio
- ❹ Rondella

Fig. F:

- ❶ Coperchio
- ❷ Chiusura a scatto
- ❸ Rocchetto
- ❹ Involucro del rocchetto
- ❺ Uscita del filo
- ❻ Scanalatura
- B Disco di trasmissione
- C Perno

Fig. G:

- ❶ Caricabatterie rapido doppio*

Fig. H:

- ❶ Pacco batteria*
- ❷ Tasto per lo sblocco del pacco batteria
- ❸ Tasto per il livello di carica della batteria
- ❹ Spia LED della batteria

Fig. J:


- ❶ Pannello per le spalle
- ❷ Tracolla
- ❸ Dispositivo di sgancio rapido

* BATTERIA E CARICABATTERIA NON COMPRESI NEL MATERIALE IN DOTAZIONE

4. Dati tecnici

Tensione nominale

40 V $\overline{\text{---}}$ (corrente continua) (2 x 20 V)

 Batteria agli ioni di litio

Numero di giri nominale

3 livelli: n_0 4600/5500/7000 min⁻¹

Numero di giri

in folle - mandrino n_{max} 7000 min⁻¹

Potenza 600 watt

Misura della filettatura M10

Rocchetto portafilo

Circonferenza di taglio 340 mm

Spessore filo 2,4 mm

Lunghezza filo 5 m

Lama a 2 denti

Circonferenza di taglio 255 mm

Informazioni sul rumore e sulle vibrazioni

Valore di misura dei rumori determinato secondo IEC 62841-4-4. Valori tipici del livello di rumore dell'elettrotensile classificato A:

Valore di emissione acustica

Tagliaerba

Livello di pressione acustica $L_{\text{PA}} = 72,7$ dB

Fattore di incertezza $K = 3$ dB

Livello di potenza acustica $L_{\text{WA}} = 94,4$ dB

Fattore di incertezza $K = 1,97$ dB

Decespugliatore

Livello di pressione acustica $L_{\text{PA}} = 74,8$ dB

Fattore di incertezza $K = 3$ dB

Livello di potenza acustica $L_{\text{WA}} = 93,6$ dB

Fattore di incertezza garantito $K = 1,92$ dB
96 dB

Indossare una protezione acustica!

Valore complessivo delle vibrazioni

Vibrazione sull'impugnatura

Tagliaerba

sinistra $a_{\text{h}} = 3,82$ m/s²

Fattore di incertezza $K = 1,5$ m/s²

destra $a_{\text{h}} = 3,85$ m/s²

Fattore di incertezza $K = 1,5$ m/s²

Decespugliatore

sinistra $a_{\text{h}} = 4,56$ m/s²

Fattore di incertezza $K = 1,5$ m/s²

destra $a_{\text{h}} = 4,30$ m/s²

Fattore di incertezza $K = 1,5$ m/s²

NOTA

- ▶ Il valore complessivo delle vibrazioni e il valore di emissione acustica indicati sono stati misurati secondo un procedimento di prova standardizzato e possono essere usati per il confronto tra due elettrotensili.
- ▶ Il valore complessivo delle vibrazioni e il valore di emissione acustica indicati possono anche essere usati per una stima provvisoria del carico.

AVVERTENZA!

Il valore di emissione delle vibrazioni e il valore di emissione acustica durante l'uso dell'elettrotensile possono scostarsi dai valori indicati a seconda del modo in cui l'elettrotensile viene utilizzato e, in particolare, della tipologia del pezzo lavorato.

- ▶ È necessario stabilire misure di sicurezza per la protezione dell'utilizzatore basate sulla stima del carico di vibrazione durante le reali condizioni di utilizzo (occorre in tal senso tenere in considerazione tutte le componenti del ciclo di esercizio, per esempio i tempi nei quali l'elettrotensile è spento e i tempi in cui è acceso ma funziona senza carico).

L'apparecchio fa parte della serie  di Parkside e può essere utilizzato con batterie della serie  di Parkside.

Le batterie della serie  di Parkside devono essere caricate solo con cariche batterie della serie  di Parkside.

Per informazioni sui dati tecnici della batteria e del caricabatterie, consultare il manuale di istruzioni dedicato. Il tempo di ricarica dipende da vari fattori, come la temperatura ambiente e la tensione di rete locale; pertanto può discostarsi dai valori indicati.

5. Avvertenze di sicurezza



5.1. Indicazioni generali di sicurezza per elettro-utensili

AVVERTENZA!

- ▶ Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e i dati tecnici di cui è dotato questo elettro-utensile. Il mancato rispetto delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

Conservare le indicazioni relative alla sicurezza e le istruzioni per uso futuro.

Il termine „elettro-utensile“ utilizzato nelle indicazioni relative alla sicurezza si riferisce a elettro-utensili collegabili alla rete elettrica (con cavo di alimentazione) o a elettro-utensili a batteria (senza cavo di alimentazione).

5.2. Sicurezza sul posto di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Il disordine e la scarsa illuminazione dell'area di lavoro potrebbero dare luogo a infortuni.

- Non lavorare con elettro-utensili in ambienti a rischio di esplosione in cui siano presenti liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettro-utensili generano scintille che possono incendiare la polvere o i vapori.
- Tenere lontani i bambini e altre persone durante l'uso dell'elettro-utensile.** In caso di distrazione si potrebbe perdere il controllo dell'elettro-utensile.

5.3. Sicurezza elettrica

- La spina dell'elettro-utensile deve essere idonea all'inserimento nella presa. La spina non deve essere assolutamente modificata. Non utilizzare connettori adattatori con elettro-utensili collegati a terra.** Le spine non modificate e le prese idonee riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto diretto con superfici collegate a terra, come tubi, termosifoni, stufe e frigoriferi.** Quando il corpo è a diretto contatto con la terra sussiste un maggiore pericolo di scosse elettriche.
- Non esporre gli elettro-utensili a pioggia o umidità.** La penetrazione di acqua in un elettro-utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non utilizzare il cavo di allacciamento per scopi non conformi, come ad es. per trasportare l'elettro-utensile, per appenderlo o per scollegare la spina dalla presa. Tenere il cavo di allacciamento lontano dal calore, dall'olio, da spigoli vivi o da parti in movimento.** I cavi di allacciamento danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Se si lavora all'aperto con un elettro-utensile, utilizzare solo cavi di prolunga indicati anche per uso esterno.** L'utilizzo di un cavo di prolunga idoneo all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

f) **Se è inevitabile l'uso dell'elettrotensile in un ambiente umido, utilizzare un interruttore differenziale.** L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scosse elettriche.

5.4. Sicurezza delle persone

a) **Prestare attenzione controllando le operazioni in corso e procedendo con cura quando si lavora con un elettrotensile. Non utilizzare l'elettrotensile se si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol o farmaci.** Un solo momento di disattenzione nell'uso dell'elettrotensile può dare luogo a gravi lesioni.

b) **Indossare dispositivi di protezione individuale e sempre occhiali di protezione.** L'uso di un dispositivo di protezione individuale come mascherina anti-polvere, scarpe antiscivolo, casco protettivo o protezioni per l'udito, a seconda del tipo e dell'impiego dell'elettrotensile, riduce il rischio di lesioni.

c) **Evitare la messa in funzione involontaria. Accertarsi che l'elettrotensile sia spento prima di collegarlo all'alimentazione e/o alla batteria, sollevarlo o trasportarlo.**

Se si tiene il dito sull'interruttore mentre si sposta l'elettrotensile o si collega l'elettrotensile alla rete elettrica con l'interruttore su ON, si possono verificare infortuni.

d) **Rimuovere gli utensili di regolazione o le chiavi inglesi prima di accendere l'elettrotensile.** Un utensile o una chiave lasciati in una parte rotante dell'elettrotensile possono provocare lesioni.

e) **Evitare posture innaturali. Provvedere a una posizione sicura e mantenere sempre l'equilibrio.** In tal modo si può controllare meglio l'elettrotensile, soprattutto in situazioni impreviste.

f) **Indossare indumenti idonei. Non indossare abiti ampi o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento.** Gli abiti ampi e sciolti, i gioielli o i capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti mobili.

g) **Gli eventuali dispositivi di aspirazione e raccolta della polvere devono essere collegati e utilizzati correttamente.** L'uso di un aspirapolvere può ridurre i pericoli associati alla polvere.

h) **Nonostante si abbia acquisito dimestichezza con il ripetuto utilizzo dell'apparecchio, non peccare di falsa sicurezza e rispettare sempre le regole sulla sicurezza nell'uso di elettrotensili.** Una piccola disattenzione può dare luogo a gravi lesioni in una frazione di secondo.

5.5. Uso e trattamento dell'elettrotensile

a) **Non sovraccaricare l'elettrotensile. Utilizzare l'elettrotensile idoneo al proprio lavoro.** Con l'elettrotensile adatto si lavora meglio e con maggiore sicurezza nel campo di applicazione indicato.

b) **Non utilizzare elettrotensili con interruttore difettoso.** Un elettrotensile che non si riesce più a spegnere o ad accendere è pericoloso e deve essere riparato.

c) **Staccare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere la batteria, se sfilabile, prima di eseguire impostazioni sull'apparecchio, sostituire gli attrezzi o riporre l'elettrotensile.** Questa misura precauzionale consente di impedire l'avvio involontario dell'elettrotensile.

d) **Conservare gli elettrotensili non utilizzati fuori dalla portata dei bambini. Non consentire l'uso dell'elettrotensile a persone inesperte o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** Gli elettrotensili sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

- e) **T trattare gli elettroutensili e gli attrezzi con cura. Controllare che le parti mobili dell'apparecchio funzionino perfettamente, che non si inceppino e che non vi siano elementi rotti o danneggiati al punto da compromettere la funzione dell'elettroutensile. Far riparare le parti danneggiate prima di utilizzare l'elettroutensile.** Molti infortuni derivano da una cattiva manutenzione degli elettroutensili.
 - f) **Mantenere gli utensili da taglio ben affilati e puliti.** Gli utensili da taglio trattati con cura e con taglienti affilati si inceppano meno spesso e sono più facili da controllare.
 - g) **Utilizzare elettroutensili, attrezzi, ecc. secondo queste istruzioni. Tenere conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da eseguire.** L'uso di elettroutensili per applicazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni di pericolo.
 - h) **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono un controllo e un utilizzo sicuro dell'elettroutensile in situazioni impreviste.
- d) **In caso di utilizzo errato potrebbe fuoriuscire del liquido dalla batteria. Evitare il contatto con questo liquido. In caso di contatto accidentale sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare un medico.** Il liquido che fuoriesce dalla batteria potrebbe provocare irritazioni cutanee o ustioni.
 - e) **Non utilizzare batterie danneggiate o modificate.** Le batterie danneggiate o modificate possono comportarsi in modo imprevisto e provocare incendi, esplosione o pericolo di lesioni.
 - f) **Non esporre mai una batteria a fuoco o temperature elevate.** Il fuoco o le temperature superiori a 130 °C (265 °F) possono provocare un'esplosione.
 - g) **Seguire tutte le istruzioni per il caricamento e non caricare mai la batteria o l'utensile a batteria al di fuori dell'intervallo di temperatura indicato nel manuale di istruzioni.** Un caricamento sbagliato o il caricamento al di fuori dell'intervallo di temperatura consentito potrebbe distruggere la batteria e aumentare il pericolo d'incendio.

5.6. Uso e trattamento dell'utensile a batteria

- a) **Caricare le batterie solo con i caricabatteria consigliati dal produttore.** Se un caricabatterie adatto a un determinato tipo di batteria viene utilizzato con batterie diverse, vi è pericolo di incendio.
- b) **Utilizzare solo le batterie appositamente previste per gli elettroutensili.** L'uso di batterie diverse può dare luogo a lesioni e al rischio di incendio.
- c) **Tenere la batteria non utilizzata lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altra minuteria in metallo, poiché tali oggetti potrebbero provocare un cortocircuito fra i contatti.** Un cortocircuito fra i contatti della batteria può dare luogo a ustioni o incendio.



CAUTELA! PERICOLO DI ESPLOSIONE! Non caricare mai batterie non ricaricabili.



Proteggere la batteria dal calore, per es. anche da irradiazione solare permanente, fuoco, acqua e umidità. Sussiste il pericolo di esplosione.

5.7. Assistenza

- a) **Fare riparare l'elettroutensile solo da personale qualificato specializzato e solo con ricambi originali.** In tal modo si garantisce che la sicurezza dell'elettroutensile venga mantenuta.
- b) **Non sottoporre mai a manutenzione le batterie danneggiate.** La manutenzione delle batterie deve essere eseguita solo dal produttore o dal centro assistenza ai clienti autorizzato.

5.8. Indicazioni relative alla sicurezza di tagliaerba, decespugliatori e decespugliatori con lama per segare

- a) **Non utilizzare l'apparecchio in caso di maltempo, in particolare durante temporali.** In questo modo si riduce il pericolo di essere colpiti da un fulmine.
 - b) **Esaminare accuratamente l'area di lavoro alla ricerca di animali selvatici.** Gli animali selvatici potrebbero essere feriti dall'apparecchio in funzione.
 - c) **Esaminare accuratamente l'area di lavoro e rimuovere ogni pietra, ramo, filo metallico, osso e altro corpo estraneo.** I pezzi proiettati in giro potrebbero dare luogo a lesioni.
 - d) **Prima di usare l'apparecchio verificare sempre che l'utensile da taglio o la lama per segare e l'unità di taglio o segatura non siano danneggiati.** Le parti danneggiate aumentano il rischio di lesioni.
 - e) **Seguire le istruzioni per la sostituzione degli attrezzi.** Un serraggio inadeguato dei dadi o delle viti della lama per segare può danneggiare la lama per segare o causarne il distacco.
 - f) **Il numero di giri nominale dell'utensile di taglio deve essere almeno pari al numero massimo di giri indicato sulla macchina.** Gli accessori che girano a velocità maggiore di quella nominale potrebbero rompersi e i vari pezzi potrebbero essere scaraventati nell'ambiente circostante.
 - g) **Utilizzare protezioni per gli occhi, l'udito e la testa e guanti di protezione.** Adeguate dispositivi di protezione individuale riducono le lesioni causate dalla proiezione di pezzi o dal contatto casuale con il filo di taglio o la lama per segare.
 - h) **Indossare sempre scarpe di sicurezza quando si utilizza l'apparecchio. Non lavorare mai a piedi nudi o con sandali aperti.**
- In questo modo si riduce il pericolo di ferirsi i piedi al contatto con la lama per segare in rotazione.
- i) **Indossare sempre pantaloni lunghi quando si utilizza l'apparecchio.** La pelle scoperta aumenta la probabilità di lesioni causate dalla proiezione di pezzi.
 - j) **Tenere lontani i presenti quando la macchina è in funzione.** I pezzi proiettati in giro potrebbero dare luogo a lesioni gravi.
 - k) **Utilizzare sempre entrambe le mani quando la macchina è in funzione.** Sostenere la macchina con entrambe le mani per evitare di perderne il controllo.
 - l) **Sostenere il tagliaerba, i decespugliatore o il decespugliatore con lama per segare solo dalle superfici di presa isolate, poiché il filo di taglio o la lama per segare possono colpire linee elettriche nascoste.** Il contatto del filo di taglio o della lama per segare con una linea di tensione potrebbe mettere sotto tensione anche le parti in metallo dell'apparecchio e provocare così una scossa elettrica.
 - m) **Mantenere sempre una posizione stabile e utilizzare la macchina solo quando ci si trova sul suolo.** Una superficie scivolosa o instabile può causare la perdita dell'equilibrio o del controllo sulla macchina.
 - n) **Non utilizzare l'apparecchio su pendii troppo ripidi.** In questo modo si riduce il rischio di perdere il controllo, scivolare e cadere arrecandosi lesioni.
 - o) **Assumere una posizione stabile quando si lavora su pendii; lavorare sempre in senso trasversale rispetto al pendio, mai verso l'alto o verso il basso, e procedere con estrema cautela quando si cambia la direzione di lavoro.** In questo modo si riduce il rischio di perdere il controllo, scivolare e cadere arrecandosi lesioni.

- p) **Durante il lavoro tenere lontane tutte le parti del corpo dal filo di taglio o dalla lama per segare. Prima di accendere la macchina, assicurarsi che il filo di taglio o la lama per segare non tocchi nulla.** Un attimo di disattenzione durante l'uso della macchina può causare lesioni a sé stessi o ad altre persone.
- q) **Non utilizzare la macchina ad un'altezza superiore alla vita.** Ciò contribuisce ad evitare il contatto accidentale con il filo di taglio o la lama per segare e permette di controllare meglio la macchina in situazioni inattese.
- r) **Quando si tagliano sterpaglie e legna sotto carico, prepararsi al loro rimbalzo.** Quando le fibre del legno si rilassano, le sterpaglie o la legna possono colpire l'utilizzatore e/o portare fuori controllo la macchina.
- s) **Prestare particolare attenzione durante il taglio di sottobosco e alberi giovani.** Il materiale sottile potrebbe impigliarsi nella lama per segare, colpire l'utilizzatore e fargli perdere l'equilibrio.
- t) **Mantenere il controllo della macchina e non toccare le lame per segare o altre parti pericolose mentre sono ancora in movimento.** In questo modo si riduce il rischio di ferirsi con le parti in movimento.
- u) **Trasportare la macchina quando è spenta e separata dal corpo.** Un impiego adeguato della macchina riduce la probabilità di un contatto accidentale con la lama per segare in rotazione.
- v) **Per il trasporto o la conservazione della macchina applicare sempre il cappuccio di protezione alla lama per segare di metallo.** Un impiego adeguato della macchina riduce la probabilità di un contatto accidentale con la lama per segare.
- w) **Utilizzare solo fili, teste di taglio e lame per segare di ricambio che soddisfino i requisiti imposti dal produttore.** I ricambi non idonei possono aumentare il pericolo di rottura e lesione.
- x) **Prima di rimuovere il materiale rimasto incastrato o di sottoporre la macchina a manutenzione, assicurarsi che tutti gli interruttori siano disinseriti e che la batteria sia stata tolta.** Il funzionamento inatteso della macchina mentre si rimuove il materiale incastrato può causare lesioni gravi.

5.9. Indicazioni generali di sicurezza per un impiego sicuro

Formazione

- Leggere attentamente le istruzioni. Acquisire dimestichezza con tutti i componenti di regolazione e con l'uso conforme della macchina.
- Non consentire l'accesso al prodotto a bambini e persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte oppure con mancanza di esperienza o conoscenza.
- Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Non consentire mai l'uso della macchina a bambini o a persone che non abbiano letto le presenti istruzioni. È possibile che le disposizioni locali limitino l'età dell'operatore.

Preparazione

- Prima di usare l'apparecchio controllare se i dispositivi e le coperture di protezione sono danneggiati, mancano o sono mal collocati.
- Prima di mettere in funzione l'apparecchio, dopo forti urti o la caduta dello stesso, controllare se vi sono indizi di danni o usura. Fare eseguire le necessarie riparazioni.
- Non mettere mai in funzione la macchina se nelle vicinanze si trovano persone, in particolare bambini, o animali domestici.
- Prima dell'uso assicurarsi che tutti gli elementi regolabili, ad es. i tubi o il manubrio, siano saldamente bloccati.

Funzionamento

- Utilizzare l'apparecchio solamente alla luce diurna o con un'adeguata luce artificiale.
- Non utilizzare l'apparecchio con la copertura o i dispositivi di protezione danneggiati o senza copertura o dispositivi di protezione.
- Spegnerne sempre l'apparecchio e rimuovere le batterie nei seguenti casi:
 - se si lascia incustodito l'apparecchio;
 - prima di eliminare un blocco;
 - prima di pulire, sottoporre a manutenzione, controllare o regolare l'apparecchio;
 - dopo il contatto con un corpo estraneo;
 - se l'apparecchio vibra in modo insolito.
- Tenere mani e piedi sempre lontani dall'utensile di taglio, in particolare quando si accende il motore.
- Tenere sempre libere da corpi estranei le aperture di aerazione del motore.
- Non sostituire mai il dispositivo di taglio non metallico con un dispositivo di taglio metallico.
- Mantenere sempre una distanza di almeno 15 m da terze persone per evitare pericoli. Se una persona o un animale entra nell'area di lavoro, interrompere subito il lavoro.
- Mantenere sempre l'apparecchio alla propria destra per assicurarsi il massimo controllo sull'apparecchio. In questo modo si riduce il pericolo di contraccolpo.
- Indossare un abbigliamento da lavoro aderente che garantisca una protezione adeguata, ad es. pantaloni lunghi, calzature di sicurezza, guanti protettivi resistenti, un casco di protezione, una maschera di protezione per il viso oppure occhiali di protezione per gli occhi, oltre a tappi per le orecchie o protezione acustica contro il rumore.

- L'uso prolungato dell'apparecchio a motore può provocare problemi di circolazione del sangue alle mani a causa delle vibrazioni (sindrome di Raynaud). Tuttavia, per aumentare la durata di impiego è possibile usare guanti idonei o prolungare le pause regolari. Si ricorda che la predisposizione personale a una cattiva circolazione sanguigna, basse temperature esterne o l'impiego di grandi forze di presa durante il lavoro comportano una riduzione del tempo di utilizzo.

Manutenzione e conservazione

- Ispezionare l'apparecchio alla ricerca di eventuali danni dopo aver colpito un oggetto duro o in presenza di vibrazioni eccessive. Fare eseguire le necessarie riparazioni.
- Spegnerne sempre l'apparecchio e rimuovere le batterie prima di pulire l'apparecchio o prima dei lavori di manutenzione.
- Durante i lavori di pulizia e manutenzione della calotta di protezione, tenere le mani lontane dal tagliafilo per evitare lesioni.
- Se l'utensile da taglio è smussato, farlo affilare da un'officina specializzata. Se una lama è smussata o danneggiata, aumenta il rischio di subire un contraccolpo che potrebbe portare a lesioni.
- Svolgere i lavori di manutenzione e pulizia regolarmente. Fare riparare l'apparecchio solo da un'officina autorizzata.
- Utilizzare solo parti e accessori originali. Solo in questo modo si garantisce la sicurezza dell'apparecchio. L'utilizzo di accessori o annessi non raccomandati espressamente dal produttore s'intende inadeguato e comporta notevoli pericoli. Il produttore non può essere ritenuto responsabile dei danni riconducibili ad un utilizzo inadeguato.
- Conservare l'apparecchio sempre fuori dalla portata dei bambini.

Rischi residui

■ Anche in caso di utilizzo adeguato permangono rischi residui che non è possibile escludere. Dalla struttura stessa dell'apparecchio possono derivare i seguenti rischi residui potenziali:

- Lesioni da taglio causate dal contatto accidentale con il rocchetto portafilo;
- Lesioni da taglio causate dall'introduzione delle mani nel rocchetto portafilo;
- Danni all'udito causati da un'insufficiente protezione dell'udito;
- Danni alla salute derivanti dalle vibrazioni cui sono sottoposti braccio e mano, in caso l'apparecchio venisse utilizzato per un periodo prolungato o non venisse sottoposto ad un impiego e una manutenzione corretti.

5.10. Cause del contraccolpo e rispettive avvertenze di sicurezza

■ Il contraccolpo è un improvviso movimento laterale, in avanti o all'indietro della macchina che può verificarsi quando l'utensile da taglio si blocca o resta incastrato in un oggetto, ad esempio un albero giovane o un ceppo.

Può essere così brusco da spingere la macchina e/o l'operatore in una direzione qualsiasi e, in ultima istanza, porta alla perdita del controllo sulla macchina.

■ È possibile evitare il contraccolpo e i pericoli ad esso correlati adottando idonee misure preventive, come descritto di seguito.

- Tenere ferma la macchina con due mani e portare le braccia in una posizione in cui si possono assorbire le forze del contraccolpo. Mantenersi a sinistra della macchina.** A causa del movimento inatteso della macchina, un contraccolpo può aumentare il rischio di lesione. Adottando appropriate misure preventive l'operatore può essere in grado di tenere sotto controllo le forze di contraccolpo.
- Se la lama per segare si blocca oppure se si interrompe il lavoro, spegnere la macchina e mantenerla ferma nel materiale finché la lama per segare non si arresta completamente. Se la lama per segare è bloccata, finché la lama è in movimento non cercare mai di allontanare la macchina dal materiale o di estrarla tirandola all'indietro, perché potrebbe verificarsi un contraccolpo.** Cercare ed eliminare la causa del blocco della lama.
- Non utilizzare lame per segare spuntate o danneggiate.** Le lame per segare spuntate o danneggiate aumentano il rischio di blocco o incastro in un oggetto e possono causare un contraccolpo.
- Assicurarsi sempre di avere una buona visuale sul materiale da tagliare.** La probabilità di contraccolpi aumenta nelle zone in cui si fa fatica a vedere bene il materiale da tagliare.
- Spegnere la macchina quando si avvicina un'altra persona durante il lavoro.** In caso di contraccolpo le altre persone possono essere colpite più facilmente dalla lama per segare in rotazione subendo lesioni.


6. Prima della messa in funzione

6.1. Caricamento del pacco batteria





⚠ CAUTELA!


- ▶ Staccare sempre la spina dalla presa di corrente prima di rimuovere o inserire il pacco batteria nell'apparecchio.

⚠ AVVERTENZA!

- ▶ Rispettare le avvertenze di sicurezza e le indicazioni relative al caricamento e al corretto utilizzo riportate nel manuale di istruzioni della batteria e del caricabatterie della serie . Per ulteriori informazioni e una descrizione dettagliata del processo di carica, consultare il presente manuale di istruzioni per l'uso.



📘 NOTA

- ▶ Non caricare il pacco batteria se la temperatura ambiente è al di sotto di 4 °C o al di sopra di 40 °C. Se si intende conservare la batteria agli ioni di litio per un periodo prolungato, occorre controllarne periodicamente la carica. Il livello di carica ottimale è compreso tra il 50% e l'80%. La batteria deve essere conservata in luogo fresco e asciutto, a una temperatura ambiente compresa fra 0 °C e 50 °C.
 - ▶ L'intervallo delle temperature ambiente consigliato per l'uso con utensili e batterie è compreso tra -5 e 50 °C.
- ◆ Se necessario rimuovere le batterie dall'apparecchio.
 - ◆ Inserire due pacchi batteria  nel caricabatterie rapido doppio .
 - ◆ Inserire la spina nella presa.
 - ◆ Una volta concluso il processo di carica, scollegare il caricabatterie rapido doppio  dalla rete elettrica e togliere i pacchi batteria .



- ◆ Tra un processo di carica e l'altro tenere spento il caricabatterie rapido doppio  per almeno 15 minuti. Per farlo, scollegare la spina dalla presa di corrente.

6.2. Inserimento/rimozione del pacco batteria nell'apparecchio



Inserimento del pacco batteria

- ◆ Innestare i due pacchi batteria  nel blocco motore  (vedere fig. I).

Rimozione del pacco batteria

- ◆ Premere il tasto di sblocco  e rimuovere il pacco batteria .

6.3. Controllo della carica della batteria






- ◆ Per controllare la carica della batteria, premere il tasto per il livello di carica della batteria . La spia LED della batteria  indica come segue lo stato della batteria ovvero la carica residua:
ROSSO/ARANCIONE/VERDE = carica massima
ROSSO/ARANCIONE = carica media
ROSSO = carica debole – caricare la batteria

7. Montaggio dell'apparecchio

⚠ AVVERTENZA!

- ▶ Prima di qualsiasi lavoro sull'apparecchio, spegnere l'apparecchio e rimuovere le batterie.

7.1. Montaggio delle impugnature (fig. C)

- 1) Allentare la vite a stella  del tubo superiore  e togliere l'attacco dell'impugnatura  sottostante.
- 2) Posizionare il manubrio  nella sede  in modo che l'anello di plastica entri esattamente nella guida.

- 3) Fissare il manubrio **5** con l'attacco dell'impugnatura **26** e la vite a stella **25**. Non dimenticare di rimontare la rondella **A**. Stringere di nuovo la vite a stella **25**.
- 4) Fissare la canalina cavi **15** con i due ser-racavo **16**.

7.2. Montaggio della calotta di protezione (fig. D)

⚠ AVVERTENZA!

- ▶ Non utilizzare mai l'apparecchio senza la calotta di protezione **10**. Assicurarsi sempre che sia montata correttamente.
- 1) Posizionare la calotta di protezione **10** nel supporto **29** del tubo inferiore **9**.
 - 2) Fissare la calotta di protezione **10** con le 4 viti **23** fornite. A tal scopo utilizzare la brugola **21**. Stringere saldamente a mano le viti **23**.

7.3. Unione dei tubi (fig. A)

- 1) Allentare la vite a stella **7** del tubo superiore **6**.
- 2) Premere il perno di arresto e spingere il tubo inferiore **9** nel tubo superiore **6** fino alla battuta.
- 3) Ruotare il tubo inferiore **9** finché il perno di arresto **8** non s'innesta nell'apertura del tubo superiore **6** e non sporge.
- 4) Stringere di nuovo la vite a stella **7**.

i NOTA

- ▶ Prima di ogni uso accertarsi che i tubi **6/9** siano uniti saldamente.

Smontaggio

- 1) Svitare la vite a stella **7**.
- 2) Premere il perno di arresto **8** e contemporaneamente estrarre il tubo inferiore **9** da quello superiore con un leggero movimento rotatorio.

7.4. Montaggio/sostituzione del rocchetto portafilo (fig. E/F)

i NOTA

- ▶ La rondella **35**, il disco di serraggio **34** e il dado **33** non sono necessari per il montaggio del rocchetto portafilo **22** e possono essere rimossi.

- 1) Assicurarsi che il motore sia spento e togliere le batterie.
- 2) Collocare l'apparecchio al suolo in modo che si trovi in posizione stabile. Girarlo in modo da poter lavorare comodamente sul lato inferiore della calotta di protezione **10**.
- 3) Bloccare il mandrino portalama **32** spingendo all'interno il perno **C** e mantenendolo premuto. Ruotare leggermente il disco di trasmissione **B** fino a bloccarlo. Svitare il rocchetto portafilo **22** dal mandrino portalama **32** in senso orario.
- 4) Aprire l'involucro del rocchetto **39** premendo con forza verso l'interno la chiusura a scatto **37** dei due lati dell'involucro del rocchetto **39**. Togliere il coperchio **36** dell'involucro del rocchetto **39** (vedere fig. F).
- 5) Infilare le due estremità del filo del nuovo rocchetto **38** nelle rispettive uscite del filo **40**.
- 6) Collocare il rocchetto **38** nell'involucro del rocchetto **39** e chiudere il coperchio **36** facendo innestare le due chiusure a scatto **37**.
- 7) Avvitare il rocchetto portafilo **22** sul mandrino portalama **32** in senso antiorario.
- 8) Bloccare il mandrino portalama **32** spingendo all'interno il perno **C** e mantenendolo premuto. Ruotare leggermente il disco di trasmissione **B** fino a bloccarlo.
- 9) Ruotare il rocchetto portafilo **22** fino alla battuta, affinché sia in posizione stabile.
- 10) Quindi rilasciare il perno **C** per sbloccare il mandrino portalama **32**.

i NOTA

- ▶ Quando si monta il rocchetto portafilo **22** per la prima volta, saltare i passi da 4) a 6).

Avvolgimento intorno al rocchetto portafilo

- ◆ Al posto di un rocchetto **38** nuovo si può anche acquistare nei negozi specializzati un filo di nylon di 2,4 mm di spessore e 5 m di lunghezza e avvolgerlo da soli intorno al rocchetto **38**.

i NOTA

- ▶ Se si avvolge il filo di nylon manualmente, per fissarlo utilizzare la scanalatura **41** del rocchetto **38**, in modo che non si svolga di nuovo da solo.
- ◆ Il filo può essere infilato facilmente con l'involucro del rocchetto **39** chiuso o anche aperto.

Con l'involucro del rocchetto chiuso

- 1) Assicurarsi che la freccia del coperchio **36** e quella della manopola **23** del rocchetto portafilo **22** siano rivolte l'una verso l'altra (vedere fig. 1).

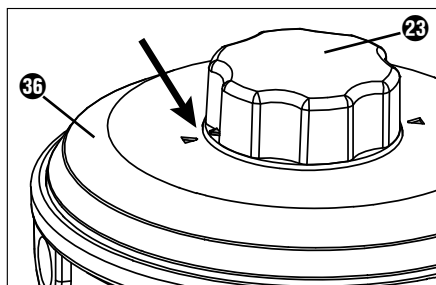


Fig. 1

- ◆ In questo modo si garantisce che il filo possa essere infilato direttamente nel canale portafilo del rocchetto **38**.
- 2) Infilare il filo attraverso una delle uscite del filo **40** e poi lungo il canale portafilo, finché non sporge dall'altra uscita del filo **40**.
 - 3) Tirare entrambe le estremità del filo per adattare la lunghezza, in modo che abbiano all'incirca la stessa lunghezza e che il rocchetto **38** si trovi al centro.

- 4) Per avvolgere il filo girare la manopola **23** nel senso della freccia riportata sul lato inferiore dell'involucro del rocchetto **39**. Si può agevolare l'avvolgimento premendo contemporaneamente la manopola **23**.

Con l'involucro del rocchetto aperto

- 1) Se il filo non entra facilmente nel canale portafilo interno, aprire l'involucro del rocchetto **39** premendo le due chiusure a scatto **37**.
- 2) Collocare il rocchetto **38** vuoto sulla molla. Assicurarsi che il canale portafilo si trovi sulla stessa linea dei due fori di uscita del filo.
- 3) Far passare le estremità del filo attraverso le aperture **35** dell'involucro del rocchetto **39** e lungo il canale portafilo del rocchetto **38**.
- 4) Tirare entrambe le estremità del filo per adattare la lunghezza, in modo che abbiano all'incirca la stessa lunghezza e che il rocchetto **38** si trovi al centro.
- 5) Riapplicare il coperchio **36** all'involucro del rocchetto **39**.
- 6) Per avvolgere il filo girare la manopola **23** nel senso della freccia riportata sul lato inferiore dell'involucro del rocchetto **39**. Si può agevolare l'avvolgimento premendo contemporaneamente la manopola **23**.

7.5. Montaggio/sostituzione della lama a 2 denti (fig. E)

⚠ AVVERTENZA!

- ▶ La lama a 2 denti **24** è molto affilata. Rimuovere la copertura di protezione solo dopo il montaggio. Indossare guanti di protezione.

- 1) Assicurarsi che il motore sia spento e togliere le batterie.
- 2) Collocare l'apparecchio al suolo in modo che si trovi in posizione stabile. Girarlo in modo da poter lavorare comodamente sul lato inferiore della calotta di protezione **10**.

- 3) Bloccare il mandrino portalama 42 spingendo all'interno il perno C e rimuovere il rocchetto portafilò montato 22 come descritto al capitolo 7.4. **Montaggio/ sostituzione del rocchetto portafilò (fig. E/F).**
- 4) Posizionare la lama a 2 denti 24 con la rondella 45, il disco di serraggio 34 e il dado 33 sul mandrino portalama 42. La lama a 2 denti 24 si può utilizzare dai due lati.
- 5) Stringere nuovamente il dado 33 con la chiave multifunzionale 20. Quindi tenere il perno C premuto e ruotare il disco di trasmissione B, per bloccare il mandrino portalama 42.
- 6) Ora rilasciare il perno C, per sbloccare nuovamente il mandrino portalama 42.
- 7) Per riassemblare la lama a 2 denti 24 procedere in sequenza inversa.

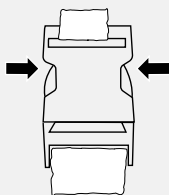
i NOTA

- ▶ Se la lama a 2 denti 24 perde il filo può essere affilata da un'officina specializzata. Se è danneggiata o non equilibrata, deve essere sostituita (vedere il capitolo 17. **Ordinazione di batterie di ricambio e caricabatteria**).

8. Collocazione della tracolla

⚠ AVVERTENZA!

- ▶ Non utilizzare mai l'apparecchio senza tracolla 48. Spegnerlo sempre l'apparecchio prima di togliersi la tracolla 48.
- ▶ Non utilizzare mai più supporti cinghia o più tracolle contemporaneamente.



La tracolla 48 è provvista di un dispositivo di sgancio rapido 49 che in una situazione di pericolo permette di separare velocemente l'apparecchio dalla tracolla 48. In caso di

pericolo premere i due lati del dispositivo di sgancio rapido 49 per staccare l'apparecchio dalla tracolla 48.

- 1) Collocarsi la tracolla 48 in modo che il pannello per le spalle 47 poggi sulla schiena.
- 2) Chiudere la tracolla 48 (vedere fig. K) e adattarla alla circonferenza del copro come illustrato nella fig. L.
- 3) Tendere le tracolle tirandole verso il basso (vedere le figg. M e N). La lunghezza della cinghia è ottimale quando il moschettone si trova circa 10 cm sotto i fianchi.
- 4) Fissare il moschettone all'occhiello 3 del tubo superiore 6.
- 5) Posizionarsi il pannello di protezione per il corpo sui fianchi, tra il corpo e l'apparecchio.

i NOTA

- ▶ Assicurarsi che nessun'altra parte interferisca con il distacco e la rimozione della tracolla 48.

8.1. Bilanciamento dell'apparecchio

- ◆ Per l'utilizzo con il rocchetto portafilò 22 o la lama a 2 denti 24 scegliere sempre la posizione corretta dell'occhiello 3 per la tracolla 48.
- ◆ Senza sostenere con le mani l'apparecchio fissato all'occhiello 3, l'apparecchio dovrebbe...
 - ... poggiare leggermente al suolo con il rocchetto portafilò 22;
 - ... oscillare a circa 20 cm dal suolo con la lama a 2 denti 24.
- 1) Allentare un poco la vite dell'occhiello 3 per la tracolla 48, in modo da poter muovere l'occhiello 3.
- 2) Spostare l'occhiello 3 sul tubo superiore 6 in modo da bilanciare l'apparecchio in funzione dell'utensile da taglio come descritto in precedenza.
- 3) Quando l'apparecchio è posizionato correttamente, stringere di nuovo la vite dell'occhiello 3.

9. Messa in funzione

Prima di mettere in funzione l'apparecchio, inserire le **due** batterie (vedere fig. I) e mettersi la tracolla **46**.

⚠ AVVERTENZA!

- ▶ Non utilizzare mai l'apparecchio senza la calotta di protezione **10**.
- ▶ Per lavorare con l'apparecchio indossare indumenti adeguati e una protezione per gli occhi e per l'udito.
- ▶ Prima di ogni uso accertarsi che l'apparecchio funzioni bene. Non è consentito bloccare l'interruttore on/off **17** e la sicura **18**. Dopo aver rilasciato l'interruttore, il motore deve spegnersi. Non utilizzare l'apparecchio se un interruttore è guasto o danneggiato.

i NOTA


- ▶ Rispettare la protezione dal rumore e le norme locali.

9.1. Accensione/spegnimento e impostazione del numero di giri

- ◆ Mantenere una posizione stabile e sostenere saldamente l'apparecchio con entrambe le mani sulle impugnature, tenendolo distante dal corpo. Dopo l'accensione assicurarsi che l'apparecchio possa muoversi liberamente e non tocchi oggetti.

Accensione/regolazione del numero di giri

- 1) Per attivare l'apparecchio premere l'interruttore on/off **17**. L'indicatore del livello di carica **16** si illumina. Sull'impugnatura **11** si illumina il livello di numero di giri impostato: 1, 2 o 3.

- 2)  Selezionare il numero di giri desiderato premendo il tasto del numero di giri **14**. Il numero di giri selezionato si illumina.

È possibile selezionare i seguenti numeri di giri:

- Livello 1: 4600 min⁻¹
- Livello 2: 5500 min⁻¹
- Livello 3: 7000 min⁻¹

- 3) Premere e tenere premuta la sicura **18**, poi azionare la leva di avviamento **12**. L'apparecchio inizia a lavorare con il numero di giri preimpostato.
- 4) Rilasciare la sicura **18**.

i NOTA

- ▶ Non è possibile fare funzionare l'apparecchio in continuo. È necessario tenere premuta la leva di avviamento **12**.
- ▶ Quando si impugna l'impugnatura **11**, fare attenzione a non coprire con la mano la sicura **18**.

Stand-by

- ◆ Rilasciare la leva di avviamento **12** per spegnere brevemente l'apparecchio e passare alla modalità stand-by.

⚠ CAUTELA!

Dopo lo spegnimento l'utensile da taglio continua a girare per qualche secondo. Attendere il completo arresto dell'utensile da taglio. Tenere mani e piedi lontani dall'utensile da taglio! Sussiste il pericolo di lesioni.

Spegnimento

- ◆ Se non si desidera utilizzare più l'apparecchio, spegnerlo completamente tenendo premuto l'interruttore on/off **17** fino allo spegnimento dell'indicatore del livello di carica **16**. Rimuovere la batterie.

10. Uso

10.1. Verificare lo stato di carica sull'apparecchio

- ◆ I LED dell'indicatore del livello di carica **16** mostrano il livello di carica delle batterie quando le batterie **45** sono inserite nel blocco motore **1**.
- ◆ Quando si attiva l'apparecchio dall'interruttore on/off **17**, i LED possono illuminarsi come segue:
 - Si illuminano 3 LED (rosso, arancione, verde): batteria carica
 - Si illuminano 2 LED (rosso e arancione): batteria parzialmente carica

- Si illumina 1 LED (rosso):
è necessario caricare la batteria
- ◆ Se resta illuminato solo il LED rosso,
caricare la batteria **Ⓔ**.

10.2. Indicazioni per il lavoro

⚠ AVVERTENZA!

- ▶ Pericolo di lesioni! Lavorare in modo sicuro e tranquillo.
- ◆ Durante il taglio rispettare le prescrizioni nazionali o comunali.
- ◆ Non tagliare nei comuni orari di riposo.
- ◆ Rimuovere gli oggetti solidi quali pietre, parti metalliche o simili. Potrebbero venire scagliati in giro arrecando danni a persone o beni.
- ◆ Quando si tagliano cespugli alti o siepi, l'altezza di lavoro dovrebbe essere di almeno 15 cm. In questo modo non si mettono in pericolo gli animali, ad esempio i ricci.
- ◆ Sostenere l'apparecchio sempre in modo saldo e sicuro con due mani!
- ◆ Tagliare solo erba ed erbacce! Prestare attenzione a radici o ceppi, esiste il rischio di inciampare.
- ◆ Lavorare in modo prudente e non mettere in pericolo nessuno durante il taglio.
- ◆ Lavorare solo se la luce e le condizioni di visibilità sono sufficienti!
- ◆ Osservare la testa di taglio!
- ◆ Non tagliare mai oltre l'altezza delle spalle!
- ◆ Non sostituire mai il filo di plastica con un filo di acciaio: pericolo di lesioni e danni irreparabili!
- ◆ Non lavorare su una scala!
- ◆ Lavorare solo su suoli solidi e stabili!
- ◆ Evitare posture innaturali. Provvedere a una posizione sicura e mantenere sempre l'equilibrio.

- ◆ Cambiare la posizione di lavoro ad intervalli regolari per evitare di stancarsi da un solo lato.
- ◆ Se la testa di taglio si blocca spegnere subito l'apparecchio, togliere le batterie e poi eliminare il blocco.

10.3. Lavoro con il rocchetto portafilo

- ◆ Su superfici erbose di piccole dimensioni, collocare l'apparecchio ad un angolo di circa 30° e spostare la testa di taglio uniformemente verso destra e sinistra con un movimento semicircolare.
- ◆ I migliori risultati si ottengono se la lunghezza dell'erba non supera i 15 cm. Se l'erba è più alta si consiglia di eseguire più passaggi di falciatura.
- ◆ Per falciare intorno ad alberi, pali di recinzioni o altri ostacoli, procedere lentamente intorno all'ostacolo e tagliare con le punte del filo.
- ◆ Evitare il contatto con ostacoli duri (pietre, muri, staccionate e simili), altrimenti il filo si consuma velocemente. Per mantenere l'apparecchio alla distanza corretta usare il bordo della calotta di protezione **⓫**.

⚠ ATTENZIONE!

- ▶ Non poggiare la testa di taglio al suolo durante il funzionamento!

10.4. Allungamento del filo

⚠ CAUTELA!

- ▶ I resti di filo possono staccarsi ed essere scagliati via. Ciò potrebbe dare luogo a lesioni.
- ◆ Per allungare il filo battere il rocchetto portafilo **Ⓔ** un paio di volte su un punto eroso mentre l'apparecchio è in funzione e il motore gira.
- ◆ Il filo si allungherà automaticamente. Il tagliafilo **⓫** accorcia il filo alla lunghezza idonea.

- ◆ Se il filo non si allunga procedere come segue:
 - 1) Spegnerne l'apparecchio.
 - 2) Premere la manopola **23** verso il basso e tirare con forza l'estremità del filo.
- ◆ Se il filo non è più visibile, sostituire il rocchetto portafilo **22** o avvolgere un nuovo filo come descritto al capitolo **7.4. Montaggio/sostituzione del rocchetto portafilo (fig. E/F)**.

10.5. Lavoro con la lama a 2 denti

⚠ AVVERTENZA!

- ▶ Durante il lavoro usare sempre la tracolla **13** e indossare indumenti da lavoro adatti.
 - ▶ Utilizzare protezioni per gli occhi, l'udito e la testa.
 - ▶ Assicurarsi che la lama a 2 denti **24** sia fissata correttamente.
 - ▶ Sostituire gli utensili da taglio danneggiati o smussati.
- Lavorare con la lama a 2 denti **24** solo su superfici sgombre e piane. Ispezionare con cura la superficie da tagliare ed eliminare i corpi estranei. Evitare di urtare pietre, metallo o altri ostacoli. La lama può subire danni ed esiste il pericolo di contraccolpo.
 - Non usare la lama a 2 denti **24** per tagliare sottobosco o erbacce.
 - Controllare regolarmente se la lama a 2 denti **24** presenta danni ed eventualmente sostituirla.
 - Muovere l'apparecchio da un lato all'altro con un movimento a falce.
 - Nel frattempo mantenere l'utensile da taglio parallelo al terreno e definire l'altezza di taglio.
 - ◆ Per il livello del numero di giri si consigliano le seguenti impostazioni:
 - Livello 1: sterpaglie/arbusti
 - Livelli 2 e 3: erba/prato

10.6. Se l'apparecchio vibra

- ◆ Pulire l'apparecchio e rimuovere eventuali resti di erba incastrati sulla testa di taglio o nella calotta di protezione **10** (v. capitolo **11. Manutenzione e cura**).

10.7. Rimozione dei blocchi

⚠ AVVERTENZA!

- ▶ Spegnerne l'apparecchio e rimuovere le batterie dall'apparecchio prima di intervenire sull'utensile da taglio!
- ▶ Indossare guanti protettivi per evitare lesioni.
- ◆ Eliminare la causa del blocco dall'utensile da taglio.

11. Manutenzione e cura

⚠ AVVERTENZA!

- ▶ Pericolo causato dalle parti mobili! Prima di qualsiasi intervento di manutenzione, spegnere l'apparecchio e rimuovere le batterie dall'apparecchio.
- ▶ Fare eseguire i lavori di riparazione e manutenzione non descritti in questo manuale dal nostro centro di assistenza o da un elettricista qualificato. Utilizzare solo ricambi originali.
- ◆ Svolgere i lavori di manutenzione e pulizia regolarmente.
- ◆ Molti errori ed incidenti sono riconducibili ad una manutenzione e una cura insufficienti.

11.1. Pulizia dell'apparecchio

⚠ PERICOLO DI FOLGORAZIONE!

- ▶ Non immergere l'apparecchio in acqua o in altri liquidi e non spruzzarvi acqua per pulirlo.


⚠ CAUTELA!

- ▶ Quando si pulisce la calotta di protezione **10**, fare attenzione al tagliafilo **31**. In caso contrario ci si potrebbero arrecare ferite da taglio.

! ATTENZIONE!

- ▶ Non utilizzare detersivi o solventi. Potrebbero danneggiare le superfici.
- ◆ Per pulire il blocco motore ❶, le aperture di ventilazione, le impugnature ❷/❸ e i tubi ❹/❺, utilizzare una spazzola o un panno leggermente inumidito.
- ◆ Pulire la calotta di protezione ❶ e l'utensile da taglio dopo ogni uso. Eliminarne erba tagliata e terra usando una spazzola.

11.2. Interventi di manutenzione generali

- ◆  Controllare periodicamente l'ingranaggio e assicurarsi che vi sia sufficiente grasso per ingranaggi. Se necessario aggiungere un poco di grasso per ingranaggi (circa 18–20 g) per lubrificare l'ingranaggio.

- 1) A tal fine, aprire la vite ❸ (vedere la fig. D della pagina pieghevole) con una brugola da 5 mm (non fornita) per pompare il grasso liquido per ingranaggi nell'apertura di lubrificazione.
 - 2) Dopo aver riempito l'ingranaggio rimuovere eventuale grasso eccedente e richiudere l'apertura di lubrificazione con la vite ❸.
- ◆ Prima di ogni utilizzo controllare se l'apparecchio presenta difetti o danni, ad esempio parti allentate, consumate o danneggiate.
 - ◆ Controllare se la calotta di protezione ❶ e altri dispositivi di protezione presentano danni e sono applicati correttamente. All'occorrenza sostituirli.
 - ◆ Controllare regolarmente il tagliavite ❶. Non utilizzare l'apparecchio in nessun caso senza tagliavite ❶ o con tagliavite danneggiato. È imprescindibile fare sostituire il tagliavite ❶ danneggiato dal centro di assistenza.

12. Risoluzione degli errori

Guasto	Causa	Soluzione
L'apparecchio non si avvia.	Batterie scariche.	Caricare le batterie.
	Batterie non inserite.	Inserire le batterie.
	Interruttore on/off ❶ guasto.	Rivolgersi al servizio di assistenza clienti.
	Leva di avviamento ❷ guasta.	
Motore guasto.		
L'apparecchio lavora con interruzioni.	Contatto interno difettoso.	Rivolgersi al servizio di assistenza clienti.
	Leva di avviamento ❷ guasta.	
L'apparecchio vibra molto ed emette rumori insoliti.	Utensile da taglio sporco o non correttamente fissato.	Pulire l'utensile da taglio. Stringere saldamente l'utensile da taglio.
	Motore guasto.	Rivolgersi al servizio di assistenza clienti.

Guasto	Causa	Soluzione
Cattivo risultato del taglio	Il filo del rocchetto portafilo ⑫ non è abbastanza lungo o è consumato.	Allungare il filo. Eventualmente sostituire il rocchetto portafilo.
	Il filo non esce dall'involucro del rocchetto ⑬ o esce solo da un lato.	Infilare correttamente il filo ed eventualmente riavvolgerlo.
	Utensile da taglio sporco.	Pulire l'utensile da taglio.
	Batterie non completamente cariche/con poca carica.	Caricare le batterie.
L'utensile da taglio non gira.	Un corpo estraneo, ad es. un ramo, blocca l'utensile da taglio.	Spegnere subito l'apparecchio, togliere le batterie ed eliminare il blocco.

13. Trasporto

- ◆ Spegnere l'apparecchio e rimuovere le batterie prima di trasportarlo.
- ◆ Trasportare l'apparecchio con una mano sul tubo superiore ⑥ e l'altra sul tubo inferiore ⑨. In questo modo si evita di toccare parti pericolose.
- ◆ Per trasportare e conservare la lama a 2 denti ⑭ utilizzare la protezione.
- ◆ Durante il trasporto mantenere una distanza di sicurezza da terze persone.
- ◆ Per il trasporto fissare l'apparecchio con cinghie di fissaggio per evitare che scivoli e proteggerlo da danneggiamenti.

14. Conservazione

- ◆ Conservare l'apparecchio pulito in un luogo asciutto e privo di polvere e sempre fuori dalla portata dei bambini.
- ◆ Conservare la lama a 2 denti ⑭ sempre con la sua protezione.
- ◆ È preferibile conservare l'apparecchio in posizione verticale, ad es. appeso a un gancio. Per farlo utilizzare il foro a buco di serratura ② del lato posteriore del blocco motore ①. In alternativa si può appendere l'apparecchio anche dal manubrio ⑤.

15. Smaltimento



Il simbolo del cassonetto dei rifiuti barrato significa che questo apparecchio non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici al termine della sua durata utile.

L'apparecchio deve essere conferito a punti di raccolta autorizzati, centri di riciclaggio o aziende di smaltimento.

Si prega di eliminare tutti i dati personali prima della riconsegna.

Prima della riconsegna rimuovere le pile o batterie non integrate nell'apparecchio vecchio, nonché le luci che sia possibile togliere senza distruggerle, e conferirle ad un punto di raccolta separato.

In caso di batterie fisse, all'atto dello smaltimento fare presente che questo apparecchio contiene una batteria.

L'imballaggio è costituito da materiali eco-compatibili che possono essere smaltiti tramite gli appositi centri di raccolta e riciclaggio.

Smaltire l'imballaggio conformemente alle norme di tutela ambientale.

Tutela dell'ambiente

Conferire il materiale di manutenzione contaminato e i mezzi di esercizio ad un apposito centro di raccolta.

15.1. Smaltimento delle pile



Le pile/batterie vanno trattate come rifiuti speciali e devono essere smaltite nel rispetto dell'ambiente attraverso i punti di

raccolta competenti (rivenditori, negozi specializzati, enti pubblici comunali, aziende di smaltimento professionali). Le pile/batterie possono contenere metalli pesanti tossici.

I metalli pesanti contenuti sono indicati con lettere sotto il simbolo: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo.

Pertanto non smaltire le pile/batterie assieme ai normali rifiuti domestici, bensì conferirle ad una raccolta differenziata.

Restituire le pile/batterie solo se scariche.

16. Garanzia della Kompernass Handels GmbH

Egregio Cliente,

l'apparecchio ha una garanzia di 5 anni dalla data di acquisto. Se inclusi, i pacchi batteria della serie X12V e X20V Team vengono forniti con una garanzia di 3 anni dalla data di acquisto. Qualora il prodotto presentasse dei difetti, al consumatore spettano diritti legali nei confronti del rivenditore. La garanzia di seguito descritta non costituisce alcun limite a tali diritti legali.

Condizioni di garanzia

Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto. Si prega di conservare lo scontrino di cassa. Quest'ultimo è necessario come prova d'acquisto.

Qualora entro 5 anni a partire dalla data d'acquisto del prodotto si presentasse un difetto del materiale o di fabbricazione, provvederemo a nostra discrezione a riparare o a sostituire gratuitamente il prodotto oppure a rimborsare il prezzo d'acquisto.

Questa prestazione di garanzia ha come presupposto che l'apparecchio guasto e la prova d'acquisto (scontrino di cassa) siano presentati entro il termine di 5 anni e che si descriva per iscritto in cosa consiste il difetto e quando si è evidenziato.

Se il vizio rientra nell'ambito della nostra garanzia, il Suo prodotto verrà riparato o sostituito da uno nuovo. Con la riparazione o la sostituzione del prodotto non decorre un nuovo periodo di garanzia.

Periodo di garanzia e diritti legali di rivendicazione di vizi

Il periodo di garanzia non viene prolungato da interventi in garanzia. Ciò vale anche per le parti sostituite e riparate. Danni e vizi eventualmente già presenti al momento dell'acquisto devono venire segnalati immediatamente dopo che l'apparecchio è stato disimballato. Le riparazioni eseguite dopo la scadenza del periodo di garanzia sono a pagamento.

Ambito della garanzia

L'apparecchio è stato prodotto con cura secondo severe direttive qualitative e debitamente collaudato prima della consegna.

La prestazione in garanzia vale per difetti del materiale o di fabbricazione. Questa garanzia non si estende a componenti del prodotto esposti a normale logorio, che possono pertanto essere considerati come componenti soggetti a usura (esempio capacità della batteria, calcificazione, lampade, pneumatici, filtri, spazzole, lame per seghe, lame di ricambio, carta vetrata...). La garanzia non si estende altresì a danni che si verificano su componenti delicati (esempio interruttori, parti realizzate in vetro, schermi, accessori vari) nonché danni derivanti dal trasporto o altri incidenti. Per tali componenti valgono esclusivamente le disposizioni in materia di garanzia previste dalla legge.

Questa garanzia decade se il prodotto è stato danneggiato oppure utilizzato o sottoposto a interventi di manutenzione in modo non conforme. Per un utilizzo adeguato del prodotto si devono rigorosamente rispettare tutte le istruzioni esposte nel manuale di istruzioni per l'uso. Si devono assolutamente evitare modalità di utilizzo e azioni che il manuale di istruzioni per l'uso sconsiglia o da cui esso mette in guardia.

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso domestico e non a quello commerciale. La garanzia decade in caso di impiego improprio o manomissione, uso della forza e interventi non eseguiti dalla nostra filiale di assistenza autorizzata.

La garanzia non si applica nei seguenti casi

- normale usura della capacità della batteria
- uso commerciale del prodotto
- danneggiamento o modifica del prodotto da parte del cliente
- mancata osservanza delle prescrizioni di sicurezza e manutenzione, errori di utilizzo
- danni derivanti da eventi naturali

Trattamento dei casi di garanzia

Per garantire una rapida evasione della Sua richiesta, La preghiamo di seguire le seguenti istruzioni:

- Tenga a portata di mano per qualsiasi richiesta lo scontrino di cassa e il codice dell'articolo (IAN) 495695_2507 come prova di acquisto.
- Il codice dell'articolo è riportato sulla targhetta identificativa o su un'incisione presenti sul prodotto, sul frontespizio del manuale di istruzioni (in basso a sinistra) o su un adesivo applicato alla parte posteriore o inferiore del prodotto.
- Qualora si presentassero malfunzionamenti o altri tipi di difetti, contattare subito l'assistenza clienti per telefono o tramite l'apposito modulo di contatto riportato nella pagina parkside-diy.com nella categoria Assistenza.

- Una volta che il prodotto è stato registrato come difettoso, lo può poi spedire a nostro carico, provvedendo ad allegare la prova di acquisto (scontrino di cassa), una descrizione del vizio e l'indicazione della data in cui si è presentato, all'indirizzo del servizio di assistenza clienti che Le è stato comunicato.



Sul sito parkside-diy.com è possibile consultare e scaricare questo e molti altri manuali.

Con questo codice QR si giunge direttamente al sito parkside-diy.com.

Selezionare il Paese e cercare i manuali di istruzioni con l'apposita funzione di ricerca. Inserendo il Codice articolo (IAN) 495695_2507 si può consultare il manuale di istruzioni del proprio articolo.

16.1. Assistenza

IT Service Italia

Tel.: 800 172 663

Modulo di contatto su parkside-diy.com

CH Service Svizzera

Tel.: 0800 563 601

Modulo di contatto su parkside-diy.com

MT Service Malta

Tel.: 80065168

Modulo di contatto su parkside-diy.com

IAN 495695_2507

16.2. Importatore

Tenere presente che l'indirizzo seguente non è quello del servizio di assistenza. Contattare il servizio di assistenza clienti indicato.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANIA

www.kompernass.com

17. Ordinazione di batterie di ricambio e caricabatteria

È possibile ordinare le batterie di ricambio e i caricabatteria comodamente su Internet, all'indirizzo www.kompernass.com.



Scansionare il codice QR con lo smartphone/il tablet.

Con questo codice QR si giunge diret-

tamente al nostro sito web ed è possibile vedere e ordinare i ricambi disponibili.

NOTA

- ▶ Qualora si riscontrino problemi con l'ordine online, ci si può rivolgere al nostro centro di assistenza telefonicamente o tramite e-mail.
- ▶ Al momento dell'ordine si prega di indicare sempre il codice articolo (IAN) 495695_2507.
- ▶ Si tenga presente che l'ordine online di pezzi di ricambio non è possibile in tutti i Paesi in cui effettuiamo consegne.

18. Traduzione della dichiarazione di conformità originale CE

La Società KOMPERNASS HANDELS GMBH, Società responsabile della documentazione: nella persona del Sig. Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, GERMANIA, dichiara con la presente che questo prodotto è conforme alle norme, ai documenti normativi e alle direttive CE seguenti:

Direttiva macchine (2006/42/EC)

Compatibilità elettromagnetica (2014/30/EU)

Direttiva sulle emissioni di rumore

(2000/14/EC), (2005/88/EC)

Livello di potenza sonora LWA:

Garantito: 96 dB (A)

Ente nominato:

TÜV SÜD Industrie Product Service GmbH

Westendstr. 199, 80686 Monaco di

Baviera, Germania

Numero notificato 0036

N. di certificato: OR/017831/010

Direttiva RoHS (2011/65/EU)*

* Il produttore è il responsabile esclusivo del rilascio di questa dichiarazione di conformità. L'oggetto della dichiarazione sopra descritto soddisfa le prescrizioni della Direttiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio Europeo dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Norme armonizzate utilizzate

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

Ulteriore norma applicata

IEC 62841-4-4:2020

Denominazione della macchina:

40 V Decespugliatore ricaricabile 2 in 1
PPAFS 40-Li A1

Anno di produzione: 10-2025

Numero di serie: IAN 495695_2507

Bochum, 11/09/2025

Hans-Peter Kompernaß

- Amministratore -

Con riserva di modifiche tecniche volte al miglioramento del prodotto.

Tartalomjegyzék

1. Bevezető	250	7.3. Nyelek csatlakoztatása (A ábra)	262
1.1. Rendeltetésszerű használat	250	7.4. Damilorsó felszerelése/ cseréje (E/F ábra)	262
1.2. Használt figyelmeztető utasítá- sok és szimbólumok	250	7.5. 2-ágú kés felszerelése/ cseréje (E ábra)	263
2. A csomag tartalma	252	8. Vállheveder felvétele	264
3. A készülék leírása	252	8.1. A készülék kiegyensúlyozása	264
4. Műszaki adatok	253	9. Üzembe helyezés	265
5. Biztonsági utasítások	254	9.1. Be-, kikapcsolás és fordulatszám beállítása	265
5.1. Elektromos kéziszerszámokra vonatkozó általános biztonsá- gi utasítások	254	10. Használat	266
5.2. Munkahelyi biztonság	254	10.1. Az akkumulátor állapotának ellenőrzése a készüléken	266
5.3. Elektromos biztonság	254	10.2. Munkavégzésre vonatkozó tudnivalók	266
5.4. Személyi biztonság	255	10.3. Munkavégzés a damilorsóval	266
5.5. Az elektromos kéziszerszám használatára és kezelése	255	10.4. Damil meghosszabbítása	267
5.6. Az akkumulátoros kéziszer- szám használatára és kezelése	256	10.5. Munkavégzés a 2-ágú késsel	267
5.7. Szerviz	257	10.6. Ha a készülék rezeg	267
5.8. Fűkaszákra, szegélyvágókra és fűrészlapos szegélyvágók- ra vonatkozó biztonsági utasítá- sok	257	10.7. Elakadást okozó anyagok eltávolítása	267
5.9. A biztonságos működtet- ésre vonatkozó általános biztonsági utasítások	258	11. Karbantartás és gondozás	268
5.10. Visszaütés – okok és meg- felelő biztonsági utasítások	260	11.1. Készülék tisztítása	268
6. Üzembe helyezés előtt	260	11.2. Általános karbantartási munkák	268
6.1. Akkumulátor-telep töltése	260	12. Hibaelhárítás	269
6.2. Akkumulátor telep behelye- zése a készülékbe/kivétele a készülékből	261	13. Szállítás	270
6.3. Akkumulátor állapotának ellenőrzése	261	14. Tárolás	270
7. A készülék összeszerelése	261	15. Ártalmatlanítás	270
7.1. Markolatok felszerelése (C ábra)	261	15.1. Elemek ártalmatlanítása	270
7.2. Védőburkolat felszerelése (D ábra)	262	16. JÓTÁLLÁSI TÁJÉKOZTATÓ	271
		17. Pótakkumulátor és töltőkészülék rendelés	273
		18. Az eredeti EK megfelelőségi nyilatkozat fordítása	273

1. Bevezető

Gratulálunk új készüléke megvásárlásához. Vásárlásával kiváló minőségű termék mellett döntött.



A használati útmutató a termék része. Fontos tudnivalókat tartalmaz a biztonságra, használatra és ártalmatlanításra vonatkozóan. A termék használata előtt ismerkedjen meg valamennyi használati és biztonsági utasítással. A terméket csak a leírtak szerint és a megadott célokra használja. A készülék harmadik személynek történő továbbadása esetén adja át a készülékhez tartozó valamennyi leírást is.

1.1. Rendeltetészerű használat

Damilorsóval történő használat esetén a készülék ágyások szélén és fatörzsek körül lévő fű nyírására szolgál. 2-ágú késsel történő használat esetén a készülék bozót, alacsony növényzet, fű és gyomok vágására szolgál. A készülék minden más használata nem rendeltetészerűnek minősül és jelentős balesetveszélyt okozhat. A nem rendeltetészerű használatból eredő kárért nem vállalunk felelősséget. A készülék nem alkalmas ipari használatra.

1.2. Használt figyelmeztető utasítások és szimbólumok

Ebben a használati útmutatóban, a csomagoláson és a készüléken a következő figyelmeztető jelzéseket és szimbólumokat használjuk (ha alkalmazható):

	Olvassa el és vegye figyelembe a használati útmutatót!
	Figyelmeztetés! Üzembe helyezés előtt olvassa el a használati útmutatót!

	FIGYELMEZTETÉS! A készülékkel történő munkavégzés során különleges biztonsági intézkedésekre van szükség. Olvassa el és vegye figyelembe az összes figyelmeztető utasítást.
	Viseljen védőszemüveget és hallásvédőt!
	Viseljen védősisakot!
	Viseljen védőkesztyűt.
	Viseljen csúszásmentes biztonsági lábbelit.
	Tartson legalább 15 méter biztonsági távolságot másoktól.
	Tartsa távol a közelben tartózkodókat a készüléktől.
	Figyelem! Éles kések okozta sérülésveszély.
	Ügyeljen a kirepülő részekre!
	FIGYELMEZTETÉS! Visszaütés veszélye. Ügyeljen a készülék visszaütésére!
	Ne használjon fűrészlapokat!
	Védje a készüléket esőtől vagy nedvességtől!
	Karbantartás előtt állítsa le a készüléket és távolítsa el az akkumulátort!
	A készülék garantált hangerőszintje

	Folyékony hajtóműzsír pótlása
	VESZÉLY! Az ezzel a szimbólummal és a „VESZÉLY” figyelmeztető szóval ellátott figyelmeztető utasítás olyan közvetlen veszélyes helyzetre figyelmeztet, amely halált vagy súlyos sérülést okoz, ha nem előzik meg.
	FIGYELMEZTETÉS! Az ezzel a szimbólummal és a „FIGYELMEZTETÉS” figyelmeztető szóval ellátott figyelmeztető utasítás olyan lehetséges veszélyes helyzetre figyelmeztet, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat, ha nem előzik meg.
	VIGYÁZAT! Az ezzel a szimbólummal és a „VIGYÁZAT” figyelmeztető szóval ellátott figyelmeztető utasítás olyan lehetséges veszélyes helyzetre figyelmeztet, amely csekély vagy enyhe sérülést okozhat, ha nem előzik meg.
	FIGYELEM! Az ezzel a szimbólummal és a „FIGYELEM” figyelmeztető szóval ellátott figyelmeztető utasítás olyan lehetséges anyagi károkat okozhat, ha nem előzik meg.
	Tudnivaló: Tudnivaló jelöli a kiegészítő információkat, amelyek megkönnyítik a készülék használatát.
	Ez a termék megfelel a vonatkozó európai és nemzeti irányelvek követelményeinek.
	Ne dobjon elektromos készüléket a háztartási hulladékba!

	Ártalmatlanítsa a csomagolóanyagot környezetbarát módon.
	A csomagolás újrahasznosított anyagból készült. A hulladékok szétválogatásánál vegye figyelembe a csomagolóanyagokon lévő jelölést: Ezek rövidítésekkel (a) és számjegyekkel (b) vannak megjelölve, amelyek jelentése a következő: 1–7: műanyagok, 20–22: papír és karton, 80–98: kompozit anyagok.
  ES/PT	A csomagolás papírból és/vagy kartonból lévő alkotóelemeket tartalmaz. A csomagolás műanyagból és/vagy fémből lévő alkotóelemeket tartalmaz.
 FR Cet appareil et ses accessoires se recyclent  A DÉPOSER EN MAGASIN OU  A DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE <small>Points de collecte sur www.quefairede mesdechets.fr Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !</small>	
 FR  + 	
 FR 	FR: A termék, a csomagolás és a használati utasítás újrahasznosítható, a gyártó kiterjesztett felelőssége alá tartozik, és szelektív hulladékgyűjtéssel gyűjtik.

2. A csomag tartalma

- 1 2 az 1-ben akkus motoros kasza
- 1 védőburkolat
- 1 2-ágú kés
- 1 damilorsó
- 1 tartozéktartó táska
- 1 imbuszkulcs
- 1 többfunkciós kulcs
- 1 vállheveder
- 1 használati útmutató

3. A készülék leírása

(a képeket lásd a kihajtható oldalakon)

A ábra:

- 1 motorblokk
- 2 kulcslyukfurat
- 3 tartószem
- 4 markolat
- 5 kaszakormány
- 6 felső nyél
- 7 csillagcsavar
- 8 reteszelőcsap
- 9 alsó nyél
- 10 védőburkolat
- 11 markolat vezérlővel
- 12 indítókar
- 13 kapcsolózár
- 14 fordulatszám gomb
- 15 kábelcsatorna
- 16 kábelcsipesz
- 17 be-, kikapcsoló
- 18 töltésszint-kijelző

B ábra:

- 19 tartozéktartó táska
- 20 többfunkciós kulcs
- 21 imbuszkulcs
- 22 damilorsó
- 23 forgató gomb
- 24 2-ágú kés

C ábra:

- 25 csillagcsavar
- A alátét
- 26 markolattartó
- 27 kaszakormány befogó

D ábra:

- 28 csavar
- 29 védőburkolat tartó
- 30 kenőnyílás csavarja
- 31 damilvágó

E ábra:

- 32 befogóorsó
- 33 anya
- 34 rögzítőalátét
- 35 alátét

F ábra:

- 36 fedél
- 37 bekattanó zár
- 38 orsó
- 39 orsóház
- 40 damilkimenet
- 41 horony

B Hajtókorong

C Csap

G ábra:

- 42 dupla-gyorstöltő*

H ábra:

- 43 akkumulátor-telep*
- 44 akkumulátor-telep kireteszelő gomb
- 45 akkumulátor-állapotjelző gomb
- 46 akkumulátor-kijelző LED

J ábra:

- 47 váll-lemez
- 48 vállheveder
- 49 gyorskioldó szerkezet

* AZ AKKUMULÁTORT ÉS A TÖLTŐT A CSOMAG NEM TARTALMAZZA

4. Műszaki adatok

névleges feszültség

40 V --- (egyenáram) (2 x 20 V)

 Lítium-ion akkumulátor

névleges fordulatszám

3 fokozat: n_0 4600/5500/7000 min⁻¹

névleges

fordulatszám - orsó n_{max} 7000 min⁻¹

teljesítmény 600 Watt

menetméret M10

damilorsó

vágási kör 340 mm

damilvastagság 2,4 mm

damilhossz 5 m

2-ágú kés

vágási kör 255 mm

Zaj- és rezgésinformációk

A zaj mért értéke az IEC 62841-4-4 szabvány szerint került meghatározásra. Az elektromos kéziszerszám A-súlyozott zajszintjének jellemző értéke:

zajkibocsátási érték

Fúkasza

hangnyomásszint $L_{PA} = 72,7$ dB

bizonytalansági érték $K = 3$ dB

hangerőszint $L_{WA} = 94,4$ dB

bizonytalansági érték $K = 1,97$ dB

Szegélyvágó

hangnyomásszint $L_{PA} = 74,8$ dB

bizonytalansági érték $K = 3$ dB

hangerőszint $L_{WA} = 93,6$ dB

bizonytalansági érték $K = 1,92$ dB

garantált 96 dB

Viseljen hallásvédőt!

Rezgésösszérték

Vibráció a markolaton

Fúkasza

balra $a_{h,} = 3,82$ m/s²

Bizonytalansági érték $K = 1,5$ m/s²

jobbra $a_{h,} = 3,85$ m/s²

Bizonytalansági érték $K = 1,5$ m/s²

Szegélyvágó

balra $a_{h,} = 4,56$ m/s²

Bizonytalansági érték $K = 1,5$ m/s²

jobbra $a_{h,} = 4,30$ m/s²

Bizonytalansági érték $K = 1,5$ m/s²

TUDNIVALÓ

- ▶ A megadott rezgésösszértékek és a megadott zajkibocsátási értékek szabványos mérési eljárással lettek meghatározva és felhasználhatók az elektromos kéziszerszámok egymással történő összehasonlítására.
- ▶ A megadott rezgésösszértékek és a megadott zajkibocsátási értékek a terhelés előzetes becslésére is felhasználhatók.

FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ A rezgés- és zajkibocsátás az elektromos kéziszerszám tényleges használata során a megadott értékektől eltérhet annak függvényében, hogy miként és hogyan használja az elektromos kéziszerszámot, és különösen, hogy milyen fajta munkadarabon dolgozik.
- ▶ Biztonsági intézkedéseket kell meghatározni a kezelő védelmére a tényleges használati körülmények között fellépő rezgésterhelés becslése alapján (ennek során a működési ciklus minden részét figyelembe kell venni, például amikor az elektromos kéziszerszám ki van kapcsolva, és amikor bár be van kapcsolva, de terhelés nélkül működik).

A készülék a Parkside  sorozat része és a Parkside  sorozat akkulátoraival üzemeltethető.

A Parkside  sorozat akkulátortait csak a Parkside  sorozat töltőivel szabad tölteni.

Az akkulátor és a töltő műszaki adatai a hozzájuk tartozó külön útmutatóban található. A töltési időt számos tényező befolyásolja, pl. a környezeti hőmérséklet és a hálózati feszültség, és az eltérhet a megadott értékektől.

5. Biztonsági utasítások



5.1. Elektromos kéziszerszámokra vonatkozó általános biztonsági utasítások

FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ Tanulmányozza az elektromos kéziszerszámra vonatkozó összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és műszaki adatot. Az alábbi utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérüléseket okozhat.

Őrizze meg az összes biztonsági előírást és utasítást későbbi használatra.

A biztonsági tudnivalókban használt „elektromos kéziszerszám” kifejezés hálózatról (hálózati vezetéken át) üzemeltetett elektromos kéziszerszámokra és akkulátoros (hálózati vezeték nélküli) elektromos kéziszerszámokra vonatkozik.

5.2. Munkahelyi biztonság

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet.** A rendetlenség és a rosszul megvilágított munkaterület balesetet okozhat.
- Ne dolgozzon a készülékkel olyan robbanásveszélyes környezetben, ahol gyúlékony folyadékok, gázok vagy porok vannak jelen.**

Az elektromos kéziszerszámok szikráznak, a szikra pedig meggyújthatja a port vagy gőzöket.

- Az elektromos kéziszerszám használata közben ne engedjen közel gyermekeket és más személyeket.** Ha elterelik a figyelmét, elveszítheti uralmát az elektromos kéziszerszám fölött.

5.3. Elektromos biztonság

- Az elektromos kéziszerszám csatlakozódugójának illeszkednie kell a csatlakozóaljzatba. A csatlakozódugót semmilyen módon nem szabad átalakítani.**
Ne használjon adaptercsatlakozókat földelt elektromos kéziszerszámokkal.
A nem módosított csatlakozódugó és a megfelelő csatlakozóaljzat használata csökkenti az elektromos áramütés veszélyét.
- Ügyeljen arra, hogy teste ne érintkezzen földelt felülettel, mint például csővezeték, fűtőtűst, tűzhely vagy hűtőszekrény felületével.** Az áramütés kockázata nagyobb, ha a teste földelve van.
- Óvja az elektromos kéziszerszámot esőtől vagy nedvességtől.** Növeli az áramütés kockázatát, ha víz kerül az elektromos kéziszerszámba.
- Ne használja a csatlakozóvezetékét rendeltetésétől eltérő célra, ne hordozza és ne akassza fel az elektromos kéziszerszámot a kábelnél fogva és ne a vezetéknél fogva húzza ki a csatlakozódugót a csatlakozóaljzataból. Tartsa távol a csatlakozóvezetékét hőtől, olajtól, éles szegélyektől vagy mozgó alkatrészekről.** A sérült vagy összezsavarodott csatlakozóvezeték növeli az áramütés kockázatát.
- Ha a szabadban dolgozik az elektromos kéziszerszámmal, akkor csak olyan hosszabbító kábelt használjon, ami kültéri használatra is alkalmas.** A kültéri használatra alkalmas hosszabbító vezetékkel csökkentheti az áramütés veszélyét.

- f) **Ha az elektromos kéziszerszám nedves helyen történő használata elkerülhetetlen, használjon áramvédőkapcsolót.** Az áramvédőkapcsoló használata csökkenti az áramütés veszélyének kockázatát.

5.4. Személyi biztonság

- a) **Legyen figyelmes, ügyeljen arra, amit csinál és megfontoltan végezze a munkát az elektromos kéziszerszámmal. Ne használjon elektromos kéziszerszámot, ha fáradt, vagy ha kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll.** Az elektromos kéziszerszám használata közben már egy pillanatnyi figyelmetlenség is komoly sérüléseket okozhat.
- b) **Viseljen egyéni védőeszközt és mindig vegyen fel védőszemüveget.** Az elektromos kéziszerszám jellegének és felhasználási területének megfelelő egyéni védőeszköz, például pormaszk, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő használata csökkenti a személyi sérülések veszélyét.
- c) **Előzze meg a készülék véletlenszerű bekapcsolását. Győződjön meg arról, hogy az elektromos kéziszerszám ki van kapcsolva, mielőtt a villamos hálózatra és/vagy az akkumulátorra csatlakoztatja, illetve kézbe veszi vagy viszi.** Balesetet okozhat, ha az elektromos kéziszerszám hordozása közben az ujjja a kapcsolón van vagy az elektromos kéziszerszám már bekapcsolt állapotban van, amikor az áramellátásra csatlakoztatja.
- d) **Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállításhoz használt szerszámokat vagy csavarkulcsokat.** Az elektromos kéziszerszám forgó részében maradt szerszám vagy kulcs balesetet okozhat.
- e) **Kerülje a normálistól eltérő testtartást. Vegyen fel stabil, biztonságos álló helyzetet és őrizze meg folyamatosan az egyensúlyát.**

Ily módon váratlan helyzetekben is jobban úrrá tud lenni az elektromos kéziszerszámon.

- f) **Viseljen alkalmas ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. Tartsa távol a haját és ruháját a mozgó részekről.** A laza ruházat, ékszer vagy a hosszú haj beleakadhat a mozgó részekbe.
- g) **Amennyiben a készülékre porelszívó és porgyűjtő berendezés is szerelhető, akkor ezeket csatlakoztatni és megfelelően használni kell.** A porelszívó használata csökkentheti a por általi veszélyeztetést.
- h) **Ne gondolja, hogy biztonságban van, és ne hagyja figyelmen kívül az elektromos kéziszerszámokra vonatkozó biztonsági előírásokat akkor sem, ha többszöri munkavégzés után már jól ismeri az elektromos kéziszerszám használatát.** A figyelmetlen használat a másodperc töredéke alatt súlyos sérüléseket okozhat.

5.5. Az elektromos kéziszerszám használata és kezelése

- a) **Ne terhelje túl az elektromos kéziszerszámot. Használja mindig a munkájának megfelelő elektromos kéziszerszámot.** A megfelelő elektromos kéziszerszámmal jobban és biztonságosabban tud dolgozni a megadott teljesítmény-tartományban.
- b) **Ne használjon olyan elektromos kéziszerszámot, amelyiknek hibás a kapcsolója.** Ha az elektromos kéziszerszámot már nem lehet be- és kikapcsolni, akkor a használata veszélyes és meg kell javíttatni.
- c) **Húzza ki a hálózati csatlakozódugót a csatlakozóaljzathból és/vagy távolítsa el a levehető akkumulátort, mielőtt beállításokat végez a készüléken, beállításokat cserél vagy az elektromos kéziszerszámot elteszi.** Ezzel a megelőző biztonsági intézkedéssel megakadályozható az elektromos kéziszerszám véletlen bekapcsolása.

- d) Tárolja a nem használt elektromos kéziszerszámot gyermekektől elzárva. Ne engedje, hogy olyan személyek használják az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik annak használatát vagy nem olvasták az erre vonatkozó utasításokat. Az elektromos kéziszerszámok veszélyesek, ha tapasztalatlan személyek használják azokat.
- e) Gondosan ápolja az elektromos kéziszerszámokat és a betétszerszámokat. Ellenőrizze, hogy a mozgó részek tökéletesen működnek és nincsenek beszorulva, részei nincsenek eltörve vagy olyannyira megsérülve, hogy az befolyásolná az elektromos kéziszerszám működését. Az elektromos kéziszerszám használata előtt javíttassa meg a sérült részeket. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos kéziszerszámok okoznak.
- f) Tartsa mindig élesen és tisztán a vágószerszámokat. A gondosan karbantartott éles vágóeszközök kisebb valószínűséggel szorulnak be és könnyebben irányíthatók.
- g) Használja az elektromos kéziszerszámot, a betétszerszámokat stb. a jelen utasításoknak megfelelően. Vegye figyelembe a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot. Az elektromos kéziszerszám nem rendeltetészerű használata veszélyes helyzeteket teremthet.
- h) Tartsa szárazon, tisztán és olaj- illetve zsírmentesen a markolatokat és fogófelületeket. A csúszós markolatok és fogófelületek nem teszik lehetővé az elektromos kéziszerszám biztonságos használatát és irányítását váratlan helyzetekben.

5.6. Az akkumulátoros kéziszerszám használata és kezelése

- a) **Az akkumulátort csak a gyártó által ajánlott töltővel töltsse.** Olyan töltő esetén, amely egy bizonyos típusú akkumulátor töltésére alkalmas, tűzveszély áll fenn, ha másfajta akkumulátorral használják.
- b) **Csak az elektromos kéziszerszámra való akkumulátort használja.** Eltérő típusú akkumulátor használata sérülést okozhat és tűzveszélyes.
- c) **A nem használt akkumulátort tartsa megfelelő távolságban gémkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek rövidzárlatot okozhatnak.** Az akkumulátor érintkezői közötti rövidzárlat égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- d) **Helytelen alkalmazás esetén folyadék szivároghat ki az akkumulátorból. Ne érjen hozzá. Ha véletlenül mégis hozzáér, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon orvoshoz.** A kiszivárgó akkumulátor-folyadék bőrirritációt vagy égési sérülést okozhat.
- e) **Ne használjon sérült vagy átalakított akkumulátort.** A sérült vagy átalakított akkumulátorok előre nem látható módon viselkedhetnek és tüzet, robbanást vagy sérülést okozhatnak.
- f) **Ne tegye ki az akkumulátort tűz vagy magas hőmérséklet hatásának.** Tűz vagy 130 °C (265 °F) fölötti hőmérséklet robbanást okozhat.
- g) **Kövesse a töltésre vonatkozó utasításokat és soha ne töltsse az akkumulátort vagy az akkumulátoros kéziszerszámot a használati útmutatóban megadott hőmérséklet-tartományon kívül.** A helytelen töltés és a megengedett hőmérsékleti tartományon kívüli töltés tönkreteheti az akkumulátort és növeli a tűzveszélyt.



VIGYÁZAT! ROBBANÁSVESZÉLY!
Soha ne töltsön fel nem tölthető elemeket.



Védje az akkumulátort a magas hőmérséklettől, pl. például tartós napsütéstől, tűztől, víztől és nedvességtől. Robbanásveszély áll fenn.

5.7. Szerviz

- Az elektromos kéziszerszámot csak képzett szakemberrel és csak eredeti cserealkatrészekkel javíttassa.** Ezzel biztosítható az elektromos kéziszerszám hosszan tartó és biztonságos működése.
- Soha ne végezzen karbantartást sérült akkumulátorokon.** Az akkumulátorok karbantartását csak a gyártó vagy hivatalos vevőszolgálatok végezhetik.

5.8. Fűkaszákra, szegélyvágókra és fűrészlapos szegélyvágókra vonatkozó biztonsági utasítások

- Ne használja a készüléket rossz időben, különösen vihar esetén.** Ez csökkenti a villám becsapódásának veszélyét.
 - Alaposan nézze át a munkaterület vadon élő állatok tekintetében.** A vadon élő állatok megsérülhetnek a működő készüléktől.
 - Alaposan nézze át a munkaterületet és távolítsa el minden követ, botot, drótot, csontot és egyéb idegen tárgyat.** A kirepülő részek sérüléseket okozhatnak.
 - A készülék használata előtt mindig ellenőrizze, hogy nem sérült-e a vágószerszám vagy a fűrészlap, illetve a vágó- és fűrészelő egység.** A sérült alkatrészek növelik a sérülésveszélyt.
 - Kövesse a cserélhető szerszámok cseréjére vonatkozó utasításokat.**
- A vágószerszám névleges fordulatszámának legalább annyinak kell lennie, mint a gépen megadott legnagyobb fordulatszám.** A névleges fordulatszámunknál gyorsabban forgó vágószerszámok eltörhetnek és kirepülhetnek.
 - Viseljen szem-, hallás-, fejjvédőt és védőkesztyűt.** A megfelelő egyéni védőeszközök csökkentik a kirepülő részek okozta, illetve a vágódamillal vagy a fűrészlappal való véletlen érintkezésből eredő sérüléseket.
 - A készülék működtetése során mindig viseljen biztonsági cipőt. Soha ne dolgozzon mezítláb vagy nyitott sandálban.** Ezzel csökkenthető a lábsérülés veszélye, ha lába a forgó fűrészlaphoz ér.
 - A készülék működtetése során mindig viseljen hosszú nadrágot.** A csupaszbőr növeli a kirepülő részek okozta sérülések valószínűségét.
 - Ne engedjen személyeket a gép közelébe a gép működtetése során.** A kirepülő részek súlyos sérüléseket okozhatnak.
 - Használja mindig mindkét kezét a gép működtetése során.** Tartsa a gépet két kézzel, hogy ne veszítse el az uralmát felette.
 - A fűkaszát, szegélyvágót, illetve fűrészlapos szegélyvágót csak a szigetelt fogó felületénél fogja meg, mert a vágódamill vagy a fűrészlap rejtett áramvezetékekbe ütközhet.** Ha a damill vagy a fűrészlap feszültség alatt álló vezetékhez ér, akkor a készülék fém részei is feszültség alá kerülhetnek és áramütést okozhatnak.
 - Mindig ügyeljen arra, hogy stabilan álljon, és csak a talajon állva használja a gépet.**

Nem megfelelően meghúzott fűrészlapanyák vagy -csavarok esetén kár keletkezhet a fűrészlapban vagy a csavarok kilazulhatnak.

- A csúszós vagy nem stabil felületeken elveszítheti az egyensúlyát, illetve elveszítheti uralmát a gép felett.
- n) **Ne működtesse a készüléket túl me-
redék lejtőkön.** Ezáltal csökken annak a veszélye, hogy elveszíti uralmát a készülék felett, megcsúszik és elesik, ami sérülést okozhat.
- o) **Lejtőkön történő munkavégzés esetén ügyeljen arra, hogy stabilan álljon; a lejtőhöz képest keresztirányba dolgozzon, soha ne felfelé vagy lefelé, és legyen nagyon óvatos a munkavégzés irányának megváltoztatása esetén.** Ezáltal csökken annak a veszélye, hogy elveszíti uralmát a készülék felett, megcsúszik és elesik, ami sérülést okozhat.
- p) **Munkavégzés közben minden testrészét tartsa távol a vágódamiltól, illetve a fűrészlaptól. A gép bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy a vágódamil vagy a fűrészlap nem ér hozzá semmihez.** Egy pillanatnyi figyelmetlenség a gép működtetése közben sérülést okozhat Önnek vagy másoknak.
- q) **Ne működtesse a gépet derékmagasság felett.** Ez segít megelőzni, hogy Ön véletlenül a vágódamilhoz, illetve a fűrészlaphoz érjen, és lehetővé teszi a gép jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- r) **Feszülő bozótok és bokrok vágásakor készüljön fel arra, hogy azok visszacsapódnak.** Amikor megszűnik a faszok feszülése, a bozót vagy bokor eltalálhatja a felhasználót és/vagy kiránthatja a gépet az irányítása alól.
- s) **Legyen különösen óvatos aljnövényzet és fiatal fák vágásakor.** A vékony anyag beleakadhat a fűrészlapba és Ön felé csapódhat vagy kimozdíthatja Önt az egyensúlyából.
- t) **Tartsa irányítása alatt a gépet és ne érjen hozzá fűrészlapokhoz vagy más veszélyes részekhez, amelyek még mozognak.** Ez csökkenti a mozgó alkatrészek okozta sérülések kockázatát.

- u) **A gépet kikapcsolva és a testétől elfordítva vigye.** A gép megfelelő kezelése csökkenti annak a valószínűségét, hogy Ön véletlenül a forgó fűrészlaphoz ér.
- v) **A gép szállításakor vagy tárolásakor mindig helyezze a védősapkát a fém fűrészlapra.** A gép megfelelő használata csökkenti annak a valószínűségét, hogy Ön véletlenül a fűrészlaphoz ér.
- w) **Csak a gyártó által megadott cseredamilt, vágófejet és fűrészlapot használjon.** A nem megfelelő cserealkatrészek növelhetik a törés és sérülés veszélyét.
- x) **Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló ki van kapcsolva és eltávolította az akkumulátort, ha beszorult anyagot kíván eltávolítani vagy karbantartást kíván végezni a gépen.** A gép váratlan működése a beszorult anyag eltávolítása közben súlyos sérüléseket okozhat.

5.9. A biztonságos működtetésre vonatkozó általános biztonsági utasítások

Oktatás

- Figyelmesen olvassa el az utasításokat. Ismerje meg a gép állítható részeit és megfelelő használatát.
- Gyermekek és a korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel, illetve megfelelő tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek számára a hozzáférést meg kell tagadni.
- Ügyeljen a gyermekekre, hogy ne játszszanak a készülékkel.
- Soha ne engedje, hogy gyermekek vagy olyan személyek használják a gépet, akik nem ismerik ezeket az utasításokat. A helyi előírások korlátozhatják a felhasználó életkorát.

Előkészítés

- Használat előtt ellenőrizze a készüléket sérült, hiányzó vagy helytelenül felszerelt védőberendezések, illetve burkolatok tekintetében.

- Üzembe helyezés előtt, valamint erős ütések és leejtés után ellenőrizze a készüléket sérülések és kopás jelei tekintetében. Végeztesse el a szükséges javításokat.
- Soha ne működtesse a gépet, ha személyek, különösen gyerekek vagy háziállatok tartózkodnak a közelben.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy minden állítható elem, pl. nyél vagy kaszkormány stabilan rögzítve van.

Működtetés

- A készüléket csak nappali fénynél vagy jó mesterséges megvilágítás mellett használja.
- Soha ne használja a készüléket sérült burkolattal vagy védőberendezéssel, illetve burkolat vagy védőberendezés nélkül.
- Mindig kapcsolja ki a készüléket és vegye ki az akkumulátorokat...
 - ha felügyelet nélkül hagyja a készüléket;
 - beakadt anyagok eltávolítása előtt;
 - a készülék tisztítása, karbantartása, ellenőrzése vagy javítása előtt;
 - ha a készülék idegen tárgynak ütközött;
 - ha a készülék szokatlanul vibrál.
- Mindig tartsa távol kezét és lábát a vágószerszámtól, különösen a motor bekapcsolásakor.
- Mindig ügyeljen arra, hogy ne legyenek idegen tárgyak a motor szellőzőnyílásaiban.
- Soha ne cserélje ki a nem-fém vágóeszközt fém vágóeszközzre.
- A veszélyek megelőzése érdekében mindig tartson legalább 15 méter távolságot másoktól. Ha egy személy vagy állat lép a munkaterületre, azonnal hagyja abba a munkát.
- Tartsa a készüléket mindig a jobb oldalán, hogy a legjobban tudja irányítani a készüléket. Ezáltal csökkenti a visszaütés kockázatát.

- Viseljen védelmet nyújtó testre simuló munkaruházatot, például hosszú nadrágot, biztonsági cipőt, ellenálló védőkesztyűt, védősisakot, védőmaszkot az arc védelmére vagy védőszemüveget a szem védelmére és megfelelő füldugót vagy egyéb zaj elleni hallásvédőt.
- A motoros készülék hosszabb ideig történő használata vibráció okozta kerregési zavarokhoz vezethet a kézben (fehéruj-jelenség). A használati idő azonban megfelelő kesztyű használatával vagy rendszeres szünetekkel meghosszabbítható. Ügyeljen arra, hogy a vérkeringési zavarra való hajlam, az alacsony külső hőmérséklet vagy nagy fogóerő-kihasználás csökkentheti a használati időt.

Karbantartás és tárolás

- Ellenőrizze a készülék esetleges sérüléseit, ha a készülék kemény tárgynak ütközött, vagy ha túlzott rezgés lép fel. Végeztesse el a szükséges javításokat.
- A készülék tisztítása vagy karbantartása előtt mindig kapcsolja ki a készüléket és vegye ki az akkumulátorokat.
- A sérülések megelőzése érdekében, tartsa távol a kezét a damilvágótól a védőburkolaton történő tisztítási és karbantartási munkák során.
- A tompa vágószerszámot élesítse meg szakszervizben. Egy tompa vagy sérült kés növeli a visszaütés veszélyét, ami sérülést okozhat.
- Rendszeresen végezzen karbantartási és tisztítási munkákat. A gépet csak szerződéses műhelyben javíttassa.
- Csak eredeti alkatrészeket és tartozékokat használjon. Csak így garantálható a készülék biztonsága. A gyártó által kifejezetten nem ajánlott tartozékok vagy kiegészítők használata nem rendeltetésszerűnek minősül és jelentős kockázatokat rejt magában. A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.
- Mindig tárolja a készüléket gyermekektől elzárva.

Fennmaradó kockázatok

- Még rendeltetésszerű használat esetén is maradnak kockázatok, amelyeket nem lehet kizárni. Az alábbi lehetséges fennmaradó kockázatok vezethetők le a konstrukció típusából:
 - Vágási sérülések, ha véletlenül a damilorsóhoz ér;
 - Vágási sérülések, ha belenyúl a forgó damilorsóba;
 - Nem megfelelő hallásvédő okozta hallási sérülések;
 - Kéz-kar rezgéséből adódó egészségkárosodás, ha a készüléket hosszú időn keresztül használják, illetve nem megfelelően vezetik vagy karbantartása nem megfelelően történik.

5.10. Visszaütés – okok és megfelelő biztonsági utasítások

- A visszaütés a gép hirtelen oldalirányú, előre vagy hátra irányuló mozgása, ami akkor fordulhat elő, ha a vágószerszám beszorul vagy beleakad egy tárgyba, például egy fiatal fába vagy fatuskóba. Ez olyan heves lehet, hogy a gépet és/vagy a kezelő személyt ellöki valamelyik irányba, ami végül a gép feletti uralom elvesztését eredményezheti.
 - A visszaütés és a kapcsolódó veszélyek megelőzhetők az alábbiakban ismertett megfelelő óvintézkedésekkel.
- a) **Tartsa erősen a gépet mindkét kezével és helyezze karjait olyan helyzetbe, hogy fel tudja fogni a visszaütés következtében fellépő erőket. Tartózkodjon a gép bal oldalán.** A visszaütés a gép váratlan mozgása révén növelheti a sérülés kockázatát. A kezelő személy megfelelő óvintézkedésekkel uralni tudja a visszaütő erőket.

- b) **Ha beszorul a fűrészlap vagy Ön megszakítja a munkát, akkor kapcsolja ki a gépet és tartsa nyugodtan az anyagban, amíg a fűrészlap teljesen leáll. Beszorult fűrészlap esetén soha ne próbálja meg eltávolítani a gépet az anyagból, illetve ne húzza hátrafelé, amíg a fűrészlap mozog; ellenkező esetben visszaütés történhet.** Keresse meg, majd szüntesse meg a fűrészlap beszorulásának okát.
- c) **Ne használjon tompa vagy sérült fűrészlapot.** A tompa vagy sérült fűrészlapok növelik annak a kockázatát, hogy beszorulnak vagy beakadnak egy tárgyban, és visszaütést okozhatnak.
- d) **Mindig biztosítson jó rálátást a vágandó anyagra.** A visszaütés valószínűbb azokon a területeken, ahol nehezen látható a vágandó anyag.
- e) **Kapcsolja ki a gépet, ha munkavégzés közben egy másik személy közeledik.** Visszaütés esetén a forgó fűrészlap könnyen eltalálhat és megsérthet másokat.


6. Üzembe helyezés előtt

6.1. Akkumulátor-telep töltése

VIGYÁZAT!

- ▶ Mindig húzza ki a hálózati csatlakozódugót, mielőtt az akkumulátor-telepet kiveszi a töltőből, illetve behelyezi.

FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ Kövesse a  sorozatú akkumulátorok és töltők használati útmutatójában található biztonsági utasításokat, illetve a töltésre és a helyes használatra vonatkozó utasításokat. A töltési folyamat részletes leírása és további információk ebben a külön használati útmutatóban találhatóak.

i TUDNIVALÓ

- ▶ Soha ne töltsé az akkumulátor-telepet akkor, ha a környezeti hőmérséklet 4 °C alatt vagy 40 °C felett van. A lítium-ion akkumulátor hosszabb tárolása esetén rendszeresen ellenőrizni kell az akkumulátor töltöttségét. Az optimális töltöttségi állapot 50 % és 80 % között van. Hűvös, száraz helyen, 0 °C és 50 °C közötti környezeti hőmérsékleten kell tárolni.
- ▶ A szerszámokkal és akkumulátorokkal történő használathoz az ajánlott környezeti hőmérséklet -5 °C és 50 °C között van.

- ◆ Adott esetben vegye ki az akkumulátorokat a készülékből.
- ◆ Helyezze be az akkumulátor-telepet **40** a dupla-gyorstöltőbe **42**.
- ◆ Csatlakoztassa a hálózati csatlakozódugót a csatlakozóaljzatba.
- ◆ A töltési folyamat befejezése után válassza le a dupla-gyorstöltőt **42** a hálózatról és vegye ki az adott akkumulátor-telepet **43**.
- ◆ Az egymást követő töltési műveletek között kapcsolja ki a dupla-gyorstöltőt **42** legalább 15 percre. Ehhez húzza ki a hálózati csatlakozódugót.

6.2. Akkumulátor telep behelyezése a készülékbe/kivétele a készülékből

Akkumulátor-telep behelyezése

- ◆ Kattintsa be a két akkumulátor-telepet **43** a motorblokkba **1** (lásd az I ábrát).

Akkumulátor-telep kivétele

- ◆ Nyomja meg a kireteszelő gombot **44** és vegye ki az akkumulátor-telepet **43**.

6.3. Akkumulátor állapotának ellenőrzése

- ◆ Az akkumulátor állapotának ellenőrzéséhez nyomja meg az akkumulátor-állapotjelző gombot **45**.
Az állapot, illetve a fennmaradó teljesítmény az alábbiak szerint jelenik meg az akkumulátor-kijelző LED-en **46**:
PIROS/NARANCSSÁRGA/ZÖLD = maximális töltés
PIROS/NARANCSSÁRGA = közepes töltés
PIROS = gyenge töltés – akkumulátor töltése szükséges

7. A készülék összeszerelése

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ A készüléken történő bármilyen munkavégzés előtt kapcsolja ki a készüléket és vegye ki az akkumulátorokat.

7.1. Markolatok felszerelése (C ábra)

- 1) Csavarja ki a csillagcsavart **23** a felső nyélen **6** és távolítsa el az alatta lévő markolattartót **25**.
- 2) Tegye a kaszakormányt **5** a befogóba **27** úgy, hogy a műanyag gyűrű pontosan a vezetőben legyen.
- 3) Rögzítse a kaszakormányt **5** a markolattartóval **25** és a csillagcsavarral **23**. Ne felejtse el visszatenni az **A** alátétet. Húzza meg a csillagcsavart **23**.
- 4) Adott esetben rögzítse a kábelcsatornát **15** a két kábelcsipesszel **16**.

7.2. Védőburkolat felszerelése (D ábra)

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

► Soha ne használja a készüléket védőburkolat **10** nélkül. Mindig győződjön meg róla, hogy helyesen van-e felszerelve.

- 1) Helyezze a védőburkolatot **10** az alsó nyél **9** tartójára **29**.
- 2) Rögzítse a védőburkolatot **10** a mellékelt 4 csavarral **28**, használja hozzá az imbuszkulcsot **21**. Húzza meg kézi erővel a csavarokat.

7.3. Nyelek csatlakoztatása (A ábra)

- 1) Csavarja ki a csillagcsavart **7** a felső nyélen **6**.
- 2) Nyomja meg a reteszelőcsapot **8** és tolja az alsó nyelet **9** ütközésig a felső nyélbe **6**.
- 3) Fordítsa el az alsó nyelet **9** annyira, hogy a reteszelőcsap **8** a felső nyélen **6** lévő nyílásba kattanjon és kiugorjon.
- 4) Húzza meg a csillagcsavart **7**.

i TUDNIVALÓ

► Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a nyelek **6/9** szorosan kapcsolódnak egymáshoz.

Szét szerelés

- 1) Csavarja ki a csillagcsavart **7**.
- 2) Nyomja meg a reteszelőcsapot **8** és ezzel egyidőben egy enyhe forgató mozdulattal húzza ki az alsó nyelet **9** a felső nyélből.

7.4. Damilorsó felszerelése/cseréje (E/F ábra)

i TUDNIVALÓ

► Az alátét **35**, a rögzítőalátét **34** és az anya **33** nem szükséges a damilorsó **22** felszereléséhez és eltávolítható.

- 1) Ellenőrizze, hogy a motor ki van kapcsolva és távolítsa el az akkumulátort.
- 2) Helyezze a készüléket a talajra úgy, hogy stabilan legyen. Fordítsa meg úgy, hogy kényelmesen tudjon dolgozni a védőburkolat **10** alján.
- 3) Blokkolja a befogóorsót **32**; ehhez nyomja le és tartsa lenyomva a csapot **C**. Eközben forgassa el kissé a hajtó tárcsát **B**, amíg el nem záródik. Csavarja le a damilorsót **22** az óramutató járásával megegyező irányban a befogóorsótól **32**.
- 4) Nyissa ki az orsóházat **39**. Ehhez nyomja a bekattanó zárt **37** az orsóház **38** két oldalán szorosan befelé. Vegye le az orsóház **38** fedelét **36** (lásd az F ábrát).
- 5) Fűzze be az új orsó **38** két damilvégét a mindenkori damilkimenetbe **40**.
- 6) Tegye az orsót **38** az orsóházba **39** és zárja le a fedelet **36**. Ehhez kattintsa be a két bekattanó zárt **37**.
- 7) Csavarozza a damilorsót **22** az óramutató járásával ellentétes irányban a befogóorsóra **32**.
- 8) Blokkolja a befogóorsót **32**; ehhez nyomja le és tartsa lenyomva a csapot **C**. Eközben forgassa el kissé a hajtó tárcsát **B**, amíg el nem záródik.
- 9) Forgassa tovább a damilorsót **22** ütközésig úgy, hogy az stabilan illeszkedjen.
- 10) Ezután engedje el a csapot **C** a befogóorsó **32** kiretészeléséhez.

i TUDNIVALÓ

► Ha a damilorsót **23** első alkalommal szereli fel, akkor ugorja át az 4) - 6). lépést.

Damilorsó feltekerése

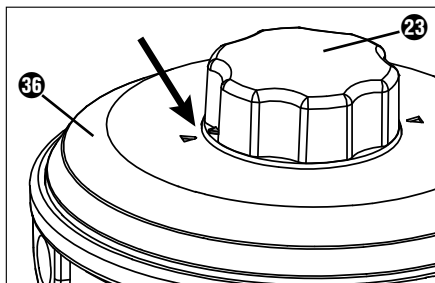
- ◆ Új orsó **38** helyett vásárolhat egy 2,4 mm vastag, 5 m hosszú nejlondamilt egy szaküzletben és saját maga feltekerheti azt az orsóra **38**.

i TUDNIVALÓ

- ▶ Kézi feltekerés esetén használja a hornyot **41** az orsón **38** a nejlondamil beszorításához, hogy az ne tudjon magától letekeredni.
- ◆ A damilt egyszerűen zárt vagy alternatív megoldásként nyitott orsóház **49** esetén is befűzheti.

Zárt orsóház esetén

- 1) Ügyeljen arra, hogy a fedélen **36** és a damilorsó **22** forgató gombján **23** lévő nyílak egymás felé mutassanak (lásd az 1. ábrát).



1. ábra

- ◆ Ez biztosítja, hogy a cérnát közvetlenül az **38** orsó cérnacsatornájába lehessen befűzni.
- 2) Fűzze be a damilt az egyik damilkimeneten **40** keresztül a damilcsatornába, amíg a damil kijön a másik damilkimenetből **40**.
- 3) A hosszúság beállításához húzza meg mindkét damilvéget, hogy megközelítőleg egyforma hosszúak legyenek és az orsó **38** közepén legyen.
- 4) A damil feltekeréséhez forgassa el a forgató gombot **23** az orsóház **49** alján lévő nyíl irányába. A feltekerés könnyebb, ha egyidejűleg nyomva tartja a forgató gombot **23**.

Nyitott orsóház esetén

- 1) Ha a damilt nem lehet könnyen befűzni a damilcsatornába, akkor nyissa ki az orsóházat **49** a két bekattanó zár **37** megnyomásával.
- 2) Helyezze az üres orsót **38** lazán a rugóra. Közben ügyeljen arra, hogy a damilcsatorna egy vonalban legyen a két damilkimeneti lyukkal.
- 3) Vezesse át a damilvégeket az orsóház **49** nyílásain **45** és az orsó **38** damilcsatornáján keresztül.
- 4) A hosszúság beállításához húzza meg mindkét damilvéget, hogy megközelítőleg egyforma hosszúak legyenek és az orsó **38** közepén legyen.
- 5) Helyezze vissza a fedelet **45** az orsóházra **49**.
- 6) A damil feltekeréséhez forgassa el a forgató gombot **23** az orsóház **49** alján lévő nyíl irányába. A feltekerés könnyebb, ha egyidejűleg nyomva tartja a forgató gombot **23**.

7.5. 2-ágú kés felszerelése/ cseréje (E ábra)

! FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ A 2-ágú kés **24** nagyon éles. Csak az összeszerelés után távolítsa el a kés védőburkolatát. Viseljen védőkesztyűt.
- 1) Ellenőrizze, hogy a motor ki van kapcsolva és távolítsa el az akkumulátort.
- 2) Helyezze a készüléket a talajra úgy, hogy stabilan legyen. Fordítsa meg úgy, hogy kényelmesen tudjon dolgozni a védőburkolat **10** alján.
- 3) Blokkolja a befogóorsót **42** a csap **C** lenyomásával és adott esetben távolítsa el a felszerelt damilorsót **22** a **7.4. Damilorsó felszerelése/cseréje (E/F ábra)** fejezetben leírtak szerint.

- 4) Helyezze a 2-ágú kést **24** az alátéttel **35**, a rögzítőalátéttel **34** és az anyával **33** együtt a befogóorsóra **32**. A 2-ágú kés **24** mindkét oldala használható.
 - 5) Húzza meg az anyát **33** a többfunkciós kulccsal **20**. Közben tartsa lenyomva a csapot **C** és forgassa el a hajtó tárcsát **B** a befogóorsó **32** blokkolásához.
 - 6) Ezután ismét engedje el a csapot **C** a befogóorsó **32** kireteszeléséhez.
 - 7) A 2-ágú kés **24** leszereléséhez fordított sorrendben kell eljárni
- 3) Húzza meg a vállpántokat lefelé húzva (lásd az M és N ábrát). A heveder hossza akkor van optimálisan beállítva, ha a karabiner kampója kb. 10 cm-rel a csípő alatt van.
 - 4) Rögzítse a karabinert a felső nyélen **6** lévő tartószemen **3**.
 - 5) Helyezze a testvédő lemezt a csípőhöz a test és a készülék közé.

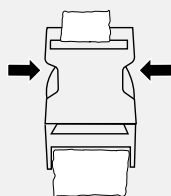
i TUDNIVALÓ

- ▶ Ha a 2-ágú kés **24** tompa lesz, egy szakmúhelyben újraélezhető. Ha sérült vagy kiegyensúlyozatlan, ki kell cserélni (lásd az **17. Pótakkumulátor és töltőkészülék rendelés** fejezetet).

8. Vállheveder felvétele

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ Soha ne használja a készüléket vállheveder **48** nélkül. Mindig kapcsolja ki a készüléket, mielőtt leveszi a vállhevedert **48**.
- ▶ Soha ne használjon egyszerre több övtartót vagy több vállhevedert.



A vállheveder **48** egy gyorskioldó szerkezettel **49** van ellátva, hogy a készüléket veszélyes helyzetben gyorsan le tudja választani a vállhevederről **48**. Veszélyes helyzetben nyomja meg a gyorskioldó szerkezet **49** két oldalát, hogy leválassza a készüléket a vállhevederről **48**.

zsetben nyomja meg a gyorskioldó szerkezet **49** két oldalát, hogy leválassza a készüléket a vállhevederről **48**.

- 1) Úgy tegye fel a vállhevedert **48**, hogy a váll-lemez **47** a hátán legyen.
- 2) Csatlakoztassa a vállhevedert **48** (lásd a K ábrát) és illessze a testméretéhez az I ábrán ábrázolt módon.

i TUDNIVALÓ

- ▶ Ügyeljen arra, hogy semmilyen más rész ne akadályozza a vállheveder **48** kioldását vagy levételét.

8.1. A készülék kiegyensúlyozása

- ◆ A damilorsó **22** vagy a 2-ágú kés **24** használatához mindig válassza a tartószem **3** megfelelő pozícióját a vállhevederhez **48**.
 - ◆ A tartószemen **3** rögzített készüléknek, anélkül hogy azt Ön kézzel tartaná...
 - ... enyhén fel kell feküdnie a talajon a damilorsóval **22**;
 - ... a 2-ágú késsel **24** kb. 20 centiméterrel a talaj felett egyensúlyoznia.
- 1) Csavarja ki kissé a vállheveder **48** tartószemen **3** lévő csavart úgy, hogy mozogni lehessen a tartószemet **3**.
 - 2) Tolja el a felső nyélen **6** lévő tartószemet **3** úgy, hogy a készülék a vágószerszámtól függően az előzőekben leírtak szerint ki legyen egyensúlyozva.
 - 3) Húzza meg a tartószemen **3** lévő a csavart, ha a készüléket megfelelően beállította.

9. Üzembe helyezés

A készülék üzembe helyezése előtt helyezze be **mindkét** akkumulátort (lásd az I. ábrát) és vegye fel a vállhevedert **18**.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ Soha ne használja a készüléket védőburkolat **11** nélkül.
- ▶ A készülékkel történő munkavégzés során viseljen megfelelő ruházatot, valamint szem- és hallásvédőt.
- ▶ Minden használat előtt győződjön meg arról, hogy a készülék működőképés. A be-, kikapcsoló **17** és a kapcsolózár **13** nem lehet reteszelve. A kapcsoló elengedése után a motornak le kell állnia. Ne használja a készüléket, ha a kapcsoló hibás vagy sérült.

i TUDNIVALÓ


- ▶ Vegye figyelembe a zajvédelmet és a helyi előírásokat.

9.1. Be-, kikapcsolás és fordulatszám beállítása

- ◆ Ügyeljen arra, hogy stabilan álljon és tartsa erősen a készüléket mindkét kezével a markolatoknál fogva, a testétől eltartva. Győződjön meg arról, hogy a készüléket bekapcsolás után szabadon tudja mozgatni és nem ér hozzá semmilyen tárgyhoz.

Bekapcsolás / fordulatszám beállítása

- 1) A készülék elindításához nyomja meg a be-, kikapcsolót **17**. A töltésszint-kijelző **16** világítani kezd. A markolaton **11** világít a beállított 1-es, 2-es vagy 3-as fordulatszám-fokozat.

- 2)  Válassza ki a kívánt fordulatszámot a fordulatszám gomb **14** megnyomásával. A kiválasztott fordulatszám-fokozat világít.

A fordulatszám az alábbiak szerint választható ki:

- 1-es fokozat: 4600 min⁻¹
- 2-es fokozat: 5500 min⁻¹
- 3-as fokozat: 7000 min⁻¹

- 3) Nyomja meg és tartsa lenyomva a kapcsolózárt **13**, majd működtesse az indítókart **12**.

A készülék az előre beállított fordulatszámmal kezd működni.

- 4) Engedje el a kapcsolózárt **13**.

i TUDNIVALÓ

- ▶ A készüléket nem lehet folyamatosan üzemeltetni. Az indítókart **12** lenyomva kell tartani.
- ▶ A markolaton **11** megfogásakor ügyeljen arra, hogy kezével ne takarja el a kapcsolózárt **13**.

Készenléti állapot

- ◆ Engedje el az indítókart **12**, hogy rövid időre kikapcsolja a készüléket és készenléti üzemmódba helyezze.

⚠ VIGYÁZAT!

- ▶ Kikapcsolás után a vágószerszám néhány másodpercig tovább forog. Várjon, amíg a vágószerszám teljesen leáll. Tartsa távol kezét és lábát a vágószerszámtól! Sérülésveszély áll fenn.

Lekapcsolás

- ◆ Ha már nem kívánja tovább használni a készüléket, akkor kapcsolja le teljesen; ehhez tartsa lenyomva a be-, kikapcsolót **17**, amíg a töltésszint-kijelző **16** nem világít tovább. Vegye ki az akkumulátorokat.

10. Használat

10.1. Az akkumulátor állapotának ellenőrzése a készüléken

- ◆ A töltésszint-kijelző **18** LED-ek az akkumulátor állapotát mutatják, ha az akkumulátorok **43** a motorblokkba **1** vannak helyezve.
- ◆ Ha a készüléket bekapcsolja a be-/ki-kapcsolóval **17**, akkor a LED-ek a következőképpen világíthatnak:
 - 3 LED világít (piros, narancssárga, zöld): akkumulátor feltöltve
 - 2 LED világít (piros és narancssárga): akkumulátor részben feltöltve
 - 1 LED világít (piros): az akkumulátort fel kell tölteni
- ◆ Töltse fel az akkumulátort **43**, amikor már csak a piros LED világít.

10.2. Munkavégzésre vonatkozó tudnivalók

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

▶ Sérülésveszély! Dolgozzon biztonságosan és körültekintően!

- ◆ A vágás során ügyeljen az országspecifikus, ill. önkormányzati előírásokra.
- ◆ Ne vágjon az általános szokásos pihenődőben.
- ◆ Távolítsa el a szilárd tárgyakat, például köveket, fém tárgyakat stb. Ezek kirepülhetnek és személyi sérüléseket vagy anyagi kárt okozhatnak.
- ◆ Magas bokrokban vagy sövényekben történő vágás esetén a munkamagasságnak legalább 15 cm-nek kell lenni. Ezáltal nem veszélyeztet állatokat, például sündisznókat.
- ◆ Mindig két kézzel erősen és stabilan fogja meg a készüléket!

- ◆ Csak fűvet és gazt nyírjon! Ügyeljen a gyökerekre vagy tuskókra, mert botlásveszély áll fenn.
- ◆ Dolgozzon körültekintően és ne veszélyeztessen senkit a vágás során.
- ◆ Csak megfelelő látási és fényviszonyok mellett dolgozzon!
- ◆ Figyelje a vágófejet!
- ◆ Soha ne vágjon vállmagasság felett!
- ◆ Soha ne cserélje ki a műanyag zsinórt acélhuzalra - sérülés és károk veszélye!
- ◆ Ne dolgozzon létrán!
- ◆ Csak szilárd és stabil talajon dolgozzon!
- ◆ Kerülje a normálistól eltérő testtartást. Vegyen fel biztonságos álló helyzetet és tartsa meg folyamatosan az egyensúlyát.
- ◆ Rendszeres időközönként változtassa meg a munkapozíciót, hogy megelőzze az egyoldali kifáradást.
- ◆ A vágófej elakadása esetén azonnal kapcsolja ki a készüléket, vegye ki az akkumulátorokat és távolítsa el elakadást okozó anyagot.

10.3. Munkavégzés a damilorsóval

- ◆ Helyezze a készüléket kisebb gyepfelületre kb. 30°-os szögben és lengesse a vágófejet félköríves mozdulatokkal egyenletesen jobbra és balra.
- ◆ A legjobb eredmény akkor érhető el, ha a fű nem hosszabb, mint 15 cm. Magasabb fű esetén célszerű több fűnyírást végezni.
- ◆ Fák, kerítésoszlopok vagy egyéb akadályok körüli fűnyíráshoz haladjon körbe lassan az akadály körül és vágjon a damil hegyével.
- ◆ Ne érjen szilárd akadályokhoz (kövekhez, falakhoz, kerítésekhez stb.), ellenkező esetben a damil gyorsan elhasználódik. Használja a védőburkolat **10** szélét, hogy a készüléket megfelelő távolságban tartsa.

! FIGYELEM!

- ▶ Működtetés közben ne tegye a vágófejet a talajra!

10.4. Damil meghosszabbítása

⚠ VIGYÁZAT!

- ▶ Damilmaradékok kilazulhatnak és kirepülhetnek. Ez sérülésekhez vezethet.
- ◆ A damil meghosszabbításához érintse a damilorsót **22** néhányszor egy fűves helyhez, miközben a készülék üzemben van és a motor működik.
- ◆ A damil automatikusan meghosszabbodik. A damilvágó **31** a damilt megfelelő hosszúságúra rövidíti.
- ◆ Ha a damil nem hosszabbítható meg, akkor tegye a következőt:
 - 1) Kapcsolja ki a készüléket.
 - 2) Nyomja le a forgató gombot **23** és húzza meg erősen a damil végét.
- ◆ Ha már nem látható damil, akkor cserélje ki a damilorsót **22** vagy tekerjen fel új damilt a **7.4. Damilorsó felszerelése/cseréje (E/F ábra)** fejezetben leírtak szerint.

10.5. Munkavégzés a 2-ágú késsel

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ Munkavégzés közben mindig használja a vállhevedert **33**, és viseljen megfelelő munkaruhát.
- ▶ Viseljen szem-, hallás- és fejevédőt.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a 2-ágú kés **24** megfelelően rögzítve van.
- ▶ Cserélje ki a sérült vagy tompa vágószerszámokat.
- Csak szabad és sima felületen dolgozzon a 2-ágú késsel **24**. Alaposan nézze át a vágandó felületet és távolítsa el az idegen tárgyakat. Ügyeljen arra, hogy ne ütközzön köveknek, fémeknek vagy egyéb akadályoknak. Kár keletkezhet a késben és fennáll a visszaütés veszélye.

- Ne használja a 2-ágú kést **24** aljnövényzet vagy vadnövényzet vágására.
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy nem sérült-e a 2-ágú kés **24**, és adott esetben cserélje ki.
- Lengesse ide-oda a készüléket kaszáló mozdulatokkal.
- Tartsa a vágófejet párhuzamosan a talajjal és határozza meg a vágási magasságot.
- ◆ A következő fordulatszámbeállítást javasoljuk:
 - 1-es fokozat: bozót/cserje
 - 2-es és 3-as fokozat: fű/gyep

10.6. Ha a készülék rezeg

- ◆ Tisztítsa meg a készüléket és távolítsa el a vágófejen vagy a védőburkolatban **10** megakadt fűmaradványokat (lásd a **11. Karbantartás és gondozás** fejezetet).

10.7. Elakadást okozó anyagok eltávolítása

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ A vágószerszámon történő munkavégzés előtt kapcsolja ki a készüléket és vegye ki az akkumulátorokat a készülékből!
- ▶ A sérülések megelőzése érdekében viseljen védőkesztyűt.
- ◆ Távolítsa el az elakadás okát a vágószerszámból.

11. Karbantartás és gondozás

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ Mozgó alkatrészek okozta veszély! Valamennyi karbantartási munka előtt kapcsolja ki a készüléket és vegye ki az akkumulátorokat a készülékből.
 - ▶ A jelen útmutatóban nem ismertetett javítási és karbantartási munkákat szervizközpontunkkal vagy villamosági szakemberrel végeztesse el. Csak eredeti alkatrészeket használjon.
- ◆ Rendszeresen végezzen karbantartási és tisztítási munkákat.
 - ◆ Sok hiba és baleset oka a nem megfelelő karbantartás és gondozás.

11.1. Készülék tisztítása

⚠ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE!

- ▶ Ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba, és ne permetezze be vízzel a tisztításhoz.


⚠ VIGYÁZAT!

- ▶ A védőburkolat ⑩ tisztítása során ügyeljen a damilvágóra ④. A damilvágó vágási sérüléseket okozhat.

⚠ FIGYELEM!

- ▶ Ne használjon tisztítószereket vagy oldószereket. Ezek kárt tehetnek a felületben.
- ◆ A motorblokk ①, a szellőzőnyílások, a markolatok ④/⑪ és a nyelek ⑥/⑨ tisztításához használjon egy kefével vagy egy enyhén megnedvesített törlőruhát.
- ◆ Minden használat után tisztítsa meg a védőburkolatot ⑩ és a vágószerszámot. Távolítsa el a fűnyesedéket és a földet egy kefével.

11.2. Általános karbantartási munkák

- ◆  Rendszeresen ellenőrizze a hajtóművet és ügyeljen arra, hogy elegendő hajtóműzsír legyen rajta. Adott esetben pótoljon kevés folyékony hajtóműzsírt (kb. 18–20 g) a hajtómű kenéséhez.
- 1) Ehhez csavarja ki a csavart ⑩ (lásd a D ábrát a kihajtható oldalon) egy 5 mm-es imbuszkulccsal (a csomag nem tartalmazza), hogy hajtóműzsírt nyomjon a kenőnyílásba.
- 2) Betöltés után törölje le a felesleges zsírt és zárja vissza a kenőnyílást a csavarral ⑩.
- ◆ Minden használat előtt ellenőrizze a készüléket esetleges hibák vagy sérülések, kilazult, kopott vagy sérült alkatrészek tekintetében.
- ◆ Ellenőrizze a védőburkolatot ⑩ és egyéb védőberendezéseket sérülések és megfelelő illeszkedés tekintetében. Adott esetben cserélje ki.
- ◆ Rendszeresen ellenőrizze a damilvágót ④. Semmiképpen ne használja a készüléket damilvágó ④ nélkül vagy sérült damilvágóval. A sérült damilvágót ④ feltétlenül cseréltesse ki a szervizközponttal.

12. Hibaelhárítás

Hibajelenség	Ok	Megoldás
A készülék nem indul el	Az akkumulátorok lemerültek.	Töltse fel az akkumulátorokat.
	Az akkumulátorok nincsenek behelyezve.	Tegye be az akkumulátorokat.
	Be-, kikapcsoló 17 meghibásodott.	Forduljon a szervizhez.
	Az indítókar 12 meghibásodott.	
	A motor meghibásodott.	
A készülék szakadozva működik	Belső érintkezési hiba.	Forduljon a szervizhez.
	Az indítókar 12 meghibásodott.	
A készülék erősen vibrál és szokatlan hangokat ad ki	A vágószerszám szennyezett vagy nem megfelelően van rögzítve.	Tisztítsa meg a vágószerszámot. Húzza meg erősen a vágószerszámot.
	A motor meghibásodott.	Forduljon a szervizhez.
Rossz vágási eredmény	Nem elég hosszú vagy elfogyott a damilorsóban 22 a damil.	Hosszabbítsa meg a damilt. Adott esetben cserélje ki a damilorsót.
	A damil nincs vagy csak az egyik oldalon van az orsóházban 39 .	Fűzze be megfelelően és adott esetben tekerje fel újra a damilt.
	Vágószerszám szennyezett.	Tisztítsa meg a vágószerszámot.
	Az akkumulátor nincs teljesen feltöltve/gyenge.	Töltse fel az akkumulátorokat.
A vágószerszám nem forog	Egy idegen tárgy, például egy ág blokkolja a vágószerszámot.	Azonnal kapcsolja ki a készüléket, vegye ki az akkumulátorokat és szüntesse meg az elakadást.

13. Szállítás

- ◆ A készülék szállítása előtt kapcsolja ki a készüléket és vegye ki az akkumulátorokat.
- ◆ Vigye úgy a készüléket, hogy egyik kezével a felső nyelető, másik kezével pedig az alsó nyelet **9** fogja. Így kerülheti, hogy veszélyes alkatrészekhez érjen.
- ◆ A 2-ágú kés **2** szállításához és tárolásához használja a védőkeretet.
- ◆ Szállításkor ügyeljen arra, hogy biztonságos távolságban legyen másoktól.
- ◆ Szállítás közben rögzítse a készüléket rögzítőhevederekkel, hogy megakadályozza a készülék elcsúszását és ezáltal megóvja a sérülésektől.

14. Tárolás

- ◆ Tárolja a megtisztított készüléket száraz és pormentes helyen, gyermekektől elzárva.
- ◆ A 2-ágú kést **2** mindig a védőkeretével együtt tárolja.
- ◆ A legjobb, ha a készüléket függesztve, pl. egy kampóra akasztva tárolja. Ehhez használja a motorblokk **1** hátulján lévő kulcslyukfuratot **2**. Alternatív megoldásként a készüléket a kaszakormánynál **5** foga is felakaszthatja.

15. Ártalmatlanítás



Az áthúzott kerek szeméttároló szimbóluma azt jelenti, hogy a készüléket életciklusa végén nem szabad a szokásos háztartási hulladékkal ártalmatlanítani. A készüléket erre a célra kijelölt gyűjtőhelyen, újrahasznosító központokban vagy hulladékkezelő üzemben kell leadni.

Visszaadás előtt kérjük törölje minden személyes adatát a készülékről.

A készülék visszaadása előtt kérjük, távolítsa el a hulladékká vált készülékben lévő elemeket vagy akkumulátorokat (amennyiben nem beépítettek), valamint a roncsolás nélkül eltávolítható lámpákat, és ártalmatlanítsa azokat külön.

Beépített akkumulátorok esetén az ártalmatlanításnál utalni kell arra, hogy a készülék akkumulátort tartalmaz.

A csomagolás környezetbarát anyagokból készült, amit a helyi hulladékhasznosítónál adhat le ártalmatlanításra.

Ártalmatlanítsa a csomagolást környezetbarát módon.

Környezetvédelem

A szennyezett karbantartási anyag és üzemanyagok egy erre kijelölt gyűjtőhelyen adhatók le.

15.1. Elemek ártalmatlanítása



Az akkumulátorokat/elemeket veszélyes hulladékként kell kezelni és ezért megfelelő helyeken (kereskedők, szakkereskedők, önkormányzati létesítmények, ipari hulladékkezelő vállalatok) környezetbarát módon kell ártalmatlanítani. Az elemek/akkumulátorok mérgező nehézfémeket tartalmazhatnak.

A bennük lévő nehézfémek jelölése betűkkel, a vegyjellel történik: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

Ezért ne dobja az elemeket/akkumulátorokat a háztartási hulladékba, hanem vigye el külön gyűjtőhelyre.

Az elemeket/akkumulátorokat csak lemerült állapotban adja le.

A termék megnevezése: 40 V 2 az 1-ben akkus motoros kasza	Gyártási szám: 495695_2507
A termék típusa: PPAFS 40-Li A1	
A gyártó cégneve, címe és e-mail címe: KOMPERNASS HANDELS GMBH BURGSTRASSE 21, 44867 BOCHUM/NÉMETORSZÁG info@kompernass.de	A szerviz neve, címe és telefonszáma: Szerviz Magyarország/Hornos Ltd. Zrinyi Utca 39, 2600 Vac, Tel.: 06800 21647
Az importáló/ forgalmazó neve és címe: Lidl Magyarország Kereskedelmi Bt., H-1037 Budapest, Rádl árok 6.	

- A jótállási idő a Magyarország területén, Lidl Magyarország Kereskedelmi Bt. üzletében történt vásárlás napjától számított 5 év, amely jogvesztő. Ha a csomag tartalmazza, akkor az X12V és X20V Team termékcsalád akkumulátor-telepeire vállalunk 3 év garanciát a vásárlás napjától kezdve. A jótállási idő a fogyasztó részére történő átadással, vagy ha az üzembe helyezést a forgalmazó, vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik.
- A jótállási igény a jótállási jeggyel és/vagy a vásárlást igazoló blokkal érvényesíthető. A jótállási jegy szabálytalan kiállítása, vagy átadásának elmaradása nem érinti a jótállási kötelezettség-vállalás érvényességét. Kérjük, hogy a vásárlás tényének és időpontjának bizonyítására őrizze meg a pénztári fizetésnél kapott jótállási jegyetés a vásárlást igazoló blokkot.
- A vásárlástól számított három munkanapon belül érvényesített csereigény esetén a forgalmazó köteles a terméket kicserélni, feltéve ha a hiba a rendeltetésszerű használatot akadályozza. A jótállási jogokat a termék tulajdonosaként a fogyasztó érvényesítheti az áruházakban, valamint a jótállási tájékoztatóban feltüntetett szervizekben. (A magyar Polgári Törvénykönyv alapján fogyasztónak minősül a szakmája, önálló foglalkozása vagy üzleti tevékenysége körén kívül eljáró természetes személy.)
A jótállás ideje alatt a fogyasztó hibás teljesítés esetén kérheti a termék kijavítását, kicserélését, vagy ha a termék nem javítható vagy cserélhető, vagy az a forgalmazónak aránytalan többletköltséggel járna, illetve a fogyasztó kijavításhoz, kicseréléshez fűződő érdeke alapos ok miatt megszűnt, árszállítást kérhet, vagy elállhat a szerződéstől és visszakérheti a vételárat. A kijavítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.
- A fogyasztó a hiba felfedezése után a lehető legrövidebb időn belül köteles a hibát bejelenteni és a terméket a jótállási jogok érvényesítése céljából átadni. A hiba felfedezésétől számított két hónapon belül bejelentett jótállási igényt időben közölni kell tekinteni. A közlés elmaradásából eredő kárért a fogyasztó felelős. A jótállási igény érvényesíthetőségének határideje a termék, vagy fődarabjának kicserélése esetén a csere napján újraindul.

5. A rögzített bekötésű, illetve a 10 kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön nem szállítható terméket az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Abban az esetben, ha a javítás a helyszínen nem végezhető el, a termék ki- és visszaszereléséről, valamint szállításáról a forgalmazónak kell gondoskodnia.
6. A jótállás nem áll fenn, ha a hiba a nem rendeltetésszerű használatból, átalakításból, helytelen tárolásból, vagy a használati utasítástól eltérő kezelésből, vagy bármely a vásárlást követő behatásból fakad, vagy elemi kár okozta, és azt a forgalmazó, vagy a szerviz bizonyítja. A jótállás nem vonatkozik a mozgó kopó alkatrészek (mint pl. világítótestek, gumiabroncsok, fűrészlapok, cserepengék, csiszolópapír stb.) rendeltetésszerű felhasználódására. A szerviz és a forgalmazó a kijavítás során nem felel a terméken a fogyasztó vagy harmadik személyek által tárolt adatokért vagy beállításokért.
7. Fogyasztói jogvita esetén a fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti.

A garanciális szerviz nem érvényes

- az akkumulátor-kapacitás normális felhasználódása esetén
- a termék ipari használata esetén
- ha az ügyfél megrongálja vagy megváltoztatja a terméket
- ha nem tartja be a biztonsági vagy karbantartási előírásokat, kezelési hiba esetén
- természeti események által okozott sérülések esetén

A jótállás a fogyasztó törvényből eredő szavatossági jogait és azok érvényesíthetőségét nem érinti.

Kijavítást ellenőrző szelvény:

A jótállási igény bejelentésének időpontja:	A hiba oka:
Javításra átvétel időpontja:	A hiba javításának módja:
A fogyasztó részére történő visszaadás időpontja:	
A szerviz bélyegzője, kelt és aláírása:	

Kicserélést ellenőrző szelvény:

A jótállási igény bejelentésének időpontja:
Kicserélés időpontja:
A cserélő bolt bélyegzője, kelt és aláírás:

17. Pótakkumulátor és töltőkészülék rendelés

Pótakkumulátort és töltőkészüléket kényelmesen az interneten a www.kompernass.com weboldalon is rendelhet.



Szkennelje be a QR-kódot az okos telefonjával/táblagépével. Ezzel a QR-kóddal közvetlenül a

weboldalunkra kerül, ahol megtekintheti és megrendelheti a rendelkezésre álló pótalkatrészeket.

TUDNIVALÓ

- ▶ Ha probléma merül fel az online rendeléssel, forduljon az ügyfélszolgálatunkhoz telefonon vagy e-mailben.
- ▶ A rendeléshez mindig adja meg a cikkszámot (IAN) 495695_2507.
- ▶ Ne feledje, hogy nem minden országban lehetséges az alkatrészek interneten történő megrendelése.

18. Az eredeti EK megfelelőségi nyilatkozat fordítása

Mi, a KOMPERNASS HANDELS GMBH, a dokumentációért felelős személy:
Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21,
44867 BOCHUM, NÉMETORSZÁG,
ezennel igazoljuk, hogy ez a termék megfelel az alábbi szabványoknak, normatív dokumentumoknak és EK-irányelveknek:

Gépekre vonatkozó irányelv
(2006/42/EC)

Elektromágneses összeférhetőség
(2014/30/EU)

Zajkibocsátási irányelv

(2000/14/EC), (2005/88/EC)

Hangteljesítményszint LWA:

Garantált: 96 dB (A)

Megnevezett helyek:

TÜV SÜD Industrie Product Service GmbH

Westendstr. 199, 80686 München,

Németország

Bejelentett szám: 0036

Tanúsítvány száma: OR/017831/010

RoHS irányelv (2011/65/EU)*

* A megfelelőségi nyilatkozat kiállításáért kizárólag a gyártó felel. A nyilatkozat fenti tárgya megfelel az Európa Parlament és Tanács 2011 június 8-i, egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelvnek.

Alkalmazott harmonizált szabványok

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 63000:2018

További alkalmazott szabvány

IEC 62841-4-4:2020

A gép típusjelölése: 40 V 2 az 1-ben akkus motoros kasza PPAFS 40-Li A1

Gyártási év: 2025.10.

Sorozatszám: IAN 495695_2507

Bochum, 2025.09.11.

Hans-Peter Kompernaß
– Ügyvezető –

A továbbfejlesztés érdekében fenntartjuk a műszaki változtatások jogát.



KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
GERMANY
www.kompernass.com

Last Information Update · Stand der Informationen · Version des informations
Stand van de informatie · Stav informací · Stan informacj · Stav informácií
Estado de las informaciones · Tilstand af information · Versione delle informazioni
Információk állása: 10/2025 · Ident.-No.: PPAFS40-LiA1-042025-1

IAN 495695_2507