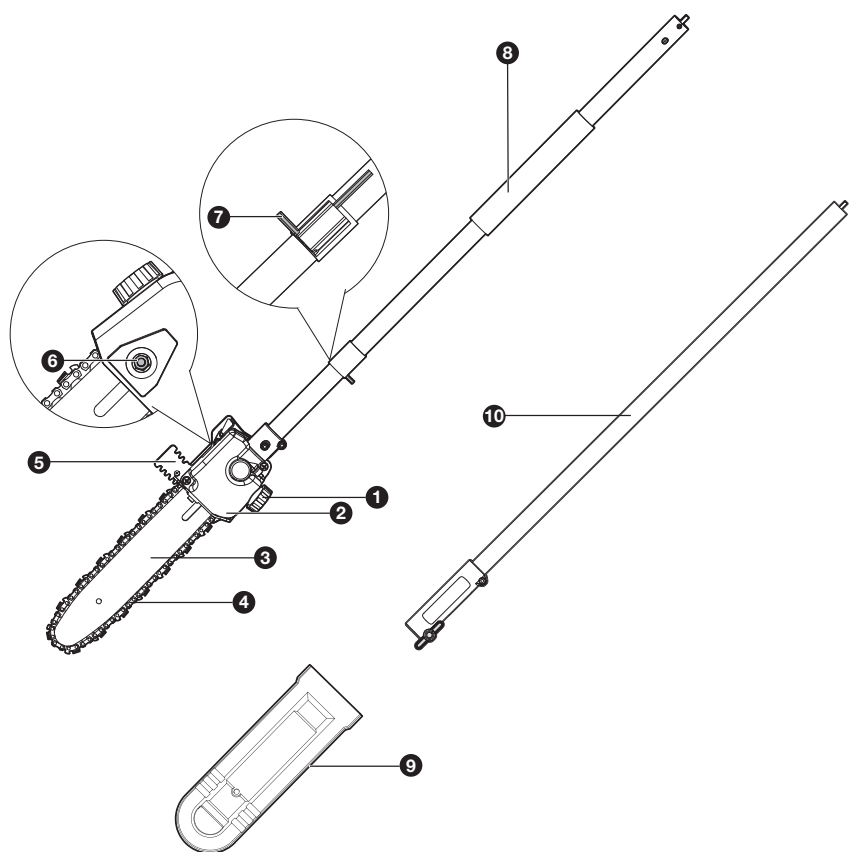
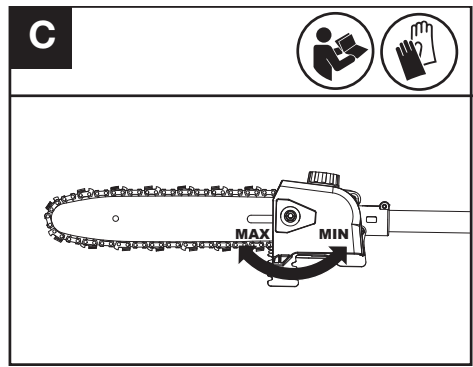
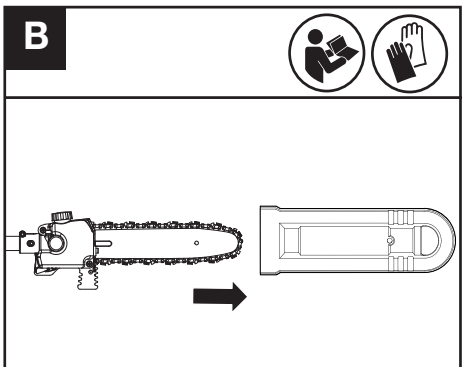
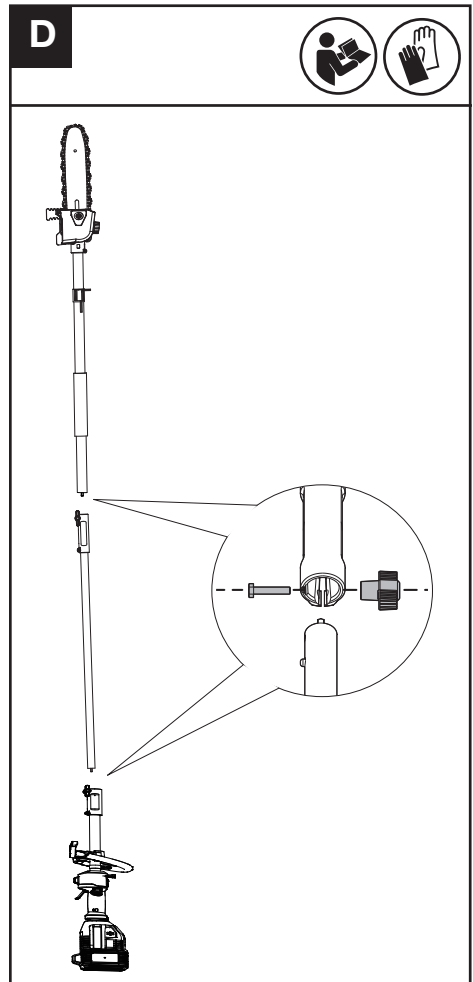
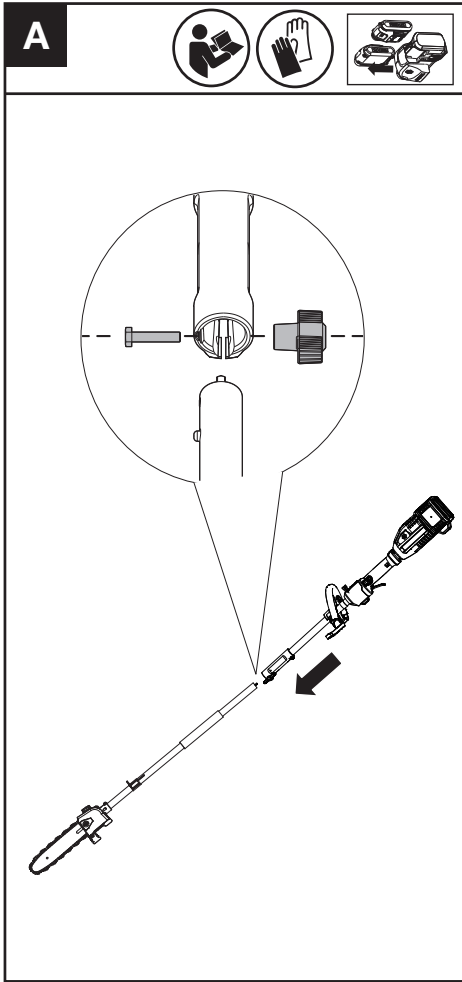


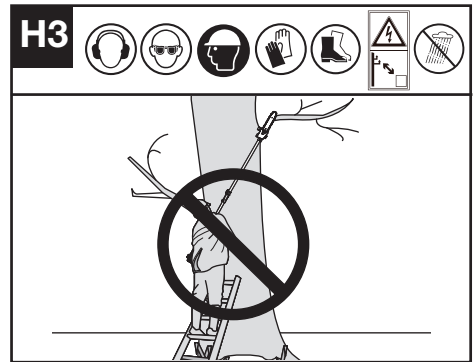
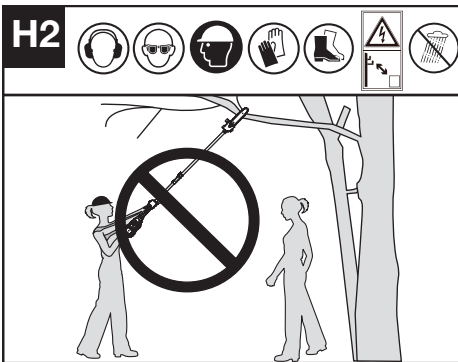
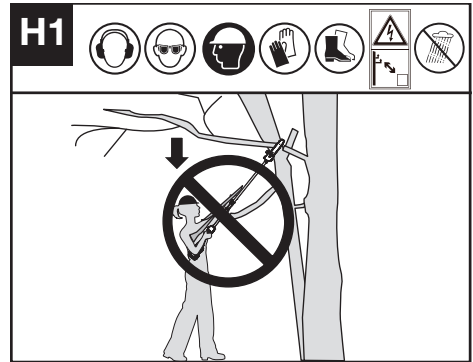
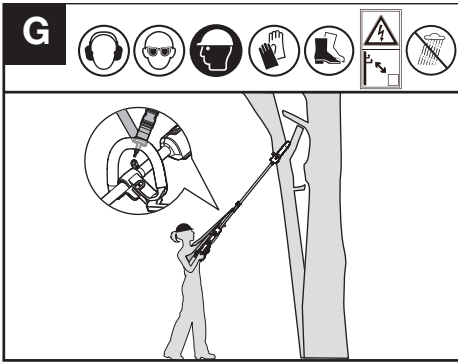
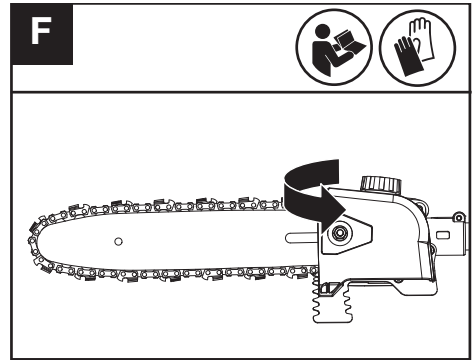
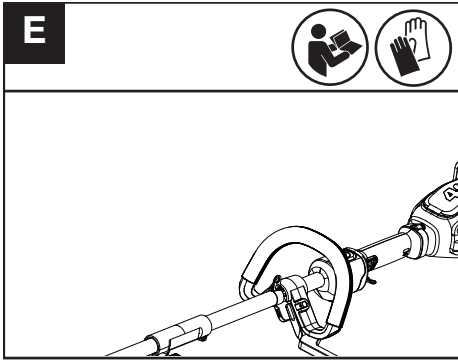
Kress



Pole saw attachment	EN	P07
Hochentaster-Wechselaufsatz	D	P16
Accessoire pour scie à perche	F	P26
Attaccamento di sega a palo	I	P36
Fijación de la sierra de pértiga	ES	P46
Paalzaagaccessoires	NL	P56
Tilbehør til polsav	DK	P66
Приспособление высотной пилы	RU	P75
Tillbehör för polsåg	SV	P86
KA2642		







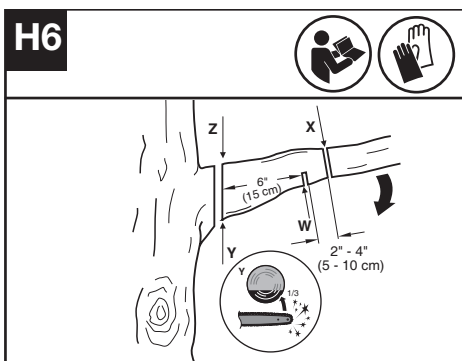
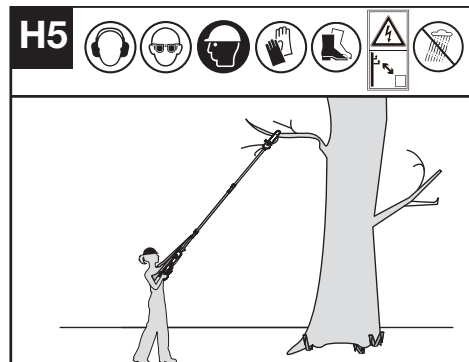


TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	7
Safety Instructions.....	8
Component List.....	10
Specifications.....	10
Assembly&Operation.....	11
Maintenance.....	14
Environmental Protection.....	14
Troubleshooting.....	15
Declaration of Conformity.....	15

INTRODUCTION

Dear Customer,

Thank you for buying this Kress product. We are dedicated to developing high quality products to meet your lawn & garden requirements.

The Kress brand is synonymous with premium quality service. Over the years of your products life, if you have any questions or concerns about your product, please contact your location of purchase or our Customer Service Team for assistance.

We are confident you will enjoy working with your Kress product for years to come.

INTENDED USE

This pole saw attachment is designed for pruning and trimming branches beyond arms reach. All cuts should be across the grain. This product is intended for cutting wood only. Fits KG163 series.

ORIGINAL INSTRUCTIONS

PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL

SAFETY WARNINGS



WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol**

or medication. *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*

- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce 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 let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*
- 4) **Power tool use and care**
 - a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
 - c) **Disconnect the plug from the power source 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) **Battery tool use and care**
 - a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
 - b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
 - c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
 - d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
 - e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
 - f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
 - g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- 6) **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 service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized

service providers.

POLE SAW SAFETY WARNINGS

- 1. Keep the pole saw a sufficient distance away from overhead electrical power lines.
- 2. Be aware of the dangerous of operating positions, as well as the risk of being struck by falling branches or branches that, having hit the ground, rebound, the operator may be struck by falling branches or by those that rebound after hitting the ground. Remove the branches in sections.

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) **Keep battery pack clean and dry.**
- g) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- h) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- i) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- j) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- k) **Recharge only with the charger specified by Kress. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- l) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- m) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- n) **Retain the original product literature for future reference.**
- o) **Remove the battery from the equipment when not in use.**

- p) Dispose of properly.
 q) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
 r) Keep the battery away from microwaves and high pressure.

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Warning
	Protective gloves
	Protective footwear
	Wear head protection
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Do not expose to moisture.
	Keep sufficient distance away from electrical power lines
 Li-Ion 	Li-Ion battery This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.

	Do not burn
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.
	Remove battery from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

COMPONENT LIST

- OIL FILL CAP**
- BAR & CHAIN OIL TANK**
- GUIDE BAR**
- CHAIN**
- BUMPER SPIKE**
- CHAIN TENSIONING SCREW**
- HEX KEY**
- FOAM PAD HANDLE**
- PROTECTIVE SCABBARD**
- EXTENSION POLE**

Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

TECHNICAL DATA

Type Designation **KA2642 (2642-designation of machinery, representative of pole saw attachment)**

	KA2642
Max. Cutting height	3.8 m
Bar length	25 cm
Chain speed	14.4 m/s
Number of chain drive links	40

Chain gauge	1.1 mm
Adaptive Chain type	Kress KA2626 / OREGON: 90PX040G
Adaptive Bar type	Kress KA2605 / OREGON: 104MLEA041
Oil tank capacity	130 ml
Chain pitch	0.95 cm
Machine weight	1.8 kg

NOISE DATA

A weighted sound pressure	$L_{pA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
A weighted sound power	$L_{wA} = 98.6 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)
Wear ear protection.	

VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (tri-ax vector sum) determined according to EN ISO 11680-1.

Vibration emission value:	$a_r = 3.44 \text{ m/s}^2$
Uncertainty	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

The declared vibration total value may be used for comparing one tool with another, and may also be used in a preliminary assessment of exposure.

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

How the tool is used and the materials being cut or drilled.

The tool being in good condition and well maintained
Using the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.

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

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

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

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

Helping to minimise your vibration exposure risk.
ALWAYS use sharp chisels, drills and blades
Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate)
If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration accessories.
Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

ACCESSORIES

	KA2642
Hex key	1
Extension pole	1

We recommend that you purchase your accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

ASSEMBLY & OPERATION



NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

Action	Figure
ASSEMBLY	
Connecting Remove the existing attachment, and connect the pole saw attachment. Slip the attachment into the shaft of the main unit and secure in place with the locking knob. Place the saw on a solid, level surface before assembling. Before using, make sure it is well connected.	See Fig. A
 WARNING! Do not install the battery pack before it has been completely assembled. Always use gloves when handling the chain.	
Removing the bar and chain sheath.	See Fig. B

TENSIONING CHAIN

Place the saw on any suitable flat surface. And turn the chain tensioning screw clockwise until it is hand tight.

NOTE: The tension is automatically increased while the chain tensioning screw is being turned in a clockwise direction.

 **WARNING: The chain is not yet tensioned. Tensioning the chain applies as described under "TENSIONING CHAIN". The chain now needs to be inspected to make sure it is properly tensioned.**

NOTE: New saw chains will stretch. Check the chain tension frequently when first used and tighten when the Chain becomes loose around the Guide Bar.

 **WARNING:**

- Removing the battery pack before adjusting saw chain tension.
- Cutting edges on chain are sharp. Use protective gloves when handling chain.
- Maintain proper chain tension always. A loose chain will increase the risk of kickback. A loose chain may jump out of guide bar groove. This may injure operator and damage chain. A loose chain will cause chain, bar, and sprocket to wear rapidly.

NOTE: The chain is properly tensioned when it can be lifted off of the guide bar and the driveline is within the rail of the guide bar.

NOTE: The chain will stretch while cutting and lose proper tension. When the chain becomes loose, completely unscrew the chain tensioning screw, that is, to turn it in a counter-clockwise direction. And retighten it again.

Assembling the extension pole to the machine

Connecting the extension pole to the pole saw.

NOTE: Make sure the extension pole is locked into position securely before operation.

Attaching the shoulder strap

Attach the shoulder strap to the hook on the pole with the included carabiner hook.

See Fig. C

See Fig. D

See Fig. E

Filling the oil tank

WARNING: Removing the battery pack before filling the oil tank.

1. Set the saw on any suitable surface with Oil Filler Cap facing upward.
2. Clean area around the Oil Filler Cap with cloth and unscrew the cap by turning it counter clockwise.
3. Add bar and chain oil (not included) until tank is full.
4. Avoid dirt or debris entering oil tank, refit Oil Filler Cap and tighten by turning clockwise until hand tight.

Important: To allow venting of the oil tank, small breather channels are provided between the Oil Filler Cap and the strainer, to prevent leakage, and ensure machine is left in a horizontal position (Oil Filler Cap uppermost) when not in use. It is important to use only the recommended standard bar and chain oil (Grade: ISO VG32) to avoid damage to the pole saw. This can be found at the location where you purchased this saw or your local hardware store. Never use recycled/old oil. Use of non-approved oil will void the warranty. Do not swallow. If swallowed, call a physician immediately. Keep out of reach of children. Store away from heat or open flame.

See Fig. F

OPERATION

Cutting

See Fig. G

LUBRICATION

Important: The pole saw is not filled with oil. It is essential to fill with oil before use. Never operate the pole saw without chain oil or at an empty oil tank level, as this will result in extensive damage to the product.

NOTE: Chain life and cutting capacity depend on optimum lubrication. Therefore, the chain is automatically oiled during operation.

CUTTING

 **Important: Check the oil tank is filled prior to starting and regularly during operation. Refill oil when oil level is low. A full oil tank will last approx. 35 minutes of cutting depending on sawing intensity and stops. Check recent replaced chain tension about every 10 minutes during operation.**

- (1) Installing the battery pack into the machine.
- (2) Make sure section of log to be cut is not laying on the ground. This will keep the chain from touching the ground as it cuts through the log. Touching the ground while the Chain is moving

is dangerous and will dull the Chain.

- (3) Use both hands to grip saw. Use a firm grip. Thumbs and fingers must wrap around saw handles. (See Fig. G)
- (4) Make sure your footing is firm. Keep feet-shoulder width apart. Distribute your weight evenly on both feet.
- (5) When ready to make a cut, push the Lock-off Button and Switch Trigger completely. This will turn saw on. Releasing them will turn the saw off. Make sure the saw is running at full speed before starting a cut.
- (6) When starting a cut, slowly place moving chain against the wood. The wood should be as close to the saw body as possible. Hold saw firmly in place to avoid possible bouncing or skating (sideways movement) of saw.
- (7) Guide the saw using light pressure and do not put excessive force on the saw, letting the saw do its work. The motor will overload and can burn out. It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
- (8) Remove the saw from a cut with the saw running at full speed. Stop the saw by releasing the lock-off button and switch trigger. Make sure the chain has stopped before setting the saw down.
- (9) Keep practicing on scrap logs in a secure working area until you are comfortable, using a fluid motion and a steady cutting rate.

Kickback Safety Devices on This Saw

This saw has a low-kickback chain and reduced kickback Guide Bar. Both items reduce the chance of kickback. However, kickback can still occur with this saw.

The following steps will reduce the risk of kickback.

- Use both hands to grip saw while saw is running. Use firm grip. Thumbs and fingers must wrap around saw handles.
- Keep all safety items in place on saw. Make sure they work properly.
- Keep solid footing and balance at all times.
- Stand slightly to the left side of saw. This keeps your body from being in direct line with chain.
- Do not let Guide Bar nose touch anything when chain is moving.
- Never try cutting through two logs at same time. Only cut one log at a time.
- Do not bury the Guide Bar nose or try plunge cut (boring into wood using Guide Bar nose).
- Watch for shifting of wood or other forces that may pinch chain.
- Use extreme caution when re-entering a previous cut.
- Use only the low-kickback chain and Guide Bar that were supplied with this pole saw or recommended.
- Never use a dull or loose chain. Keep chain sharp with proper tension.

OPERATION FOR POLE SAW

Cutting with shoulder strap (See Fig. G)

The extension pole is supplied with a shoulder strap

that gives extra support when hoisting the pole saw in the air. Hook the shoulder strap to the extension pole and wrap around your shoulder. The shoulder strap can also soften the impact if the pole saw is dropped after the completion of a cut.

Cutting with extension pole

1. Install the battery pack into the machine.
2. Before cutting a high branch, consider all the same points detailed in the previous section "Trimming Branches" but pay particular attention to the likely path of the falling branch.



WARNING: Do not stand directly below a branch being cut. Keep bystanders far away. Do not stand on a ladder or other type of unstable support while using the tool. Do not use the tool near cable, electrical power or telephone lines. Keep 3m away from all power lines. (See Fig. H1-H4)

3. Use both hands to grip Pole Saw. Use only designated grip areas when operating Pole Saw (See Fig. H5) Use firm grip. Thumbs and fingers must wrap around Pole Saw handle and pole.
4. Make sure your footing is firm. Keep feet apart. Divide your weight evenly on both feet.
5. When ready to make a cut, fully press the Lock-off Button and Switch Trigger. This will turn Pole Saw on. Releasing them will turn Pole Saw off. Make sure saw is running at full speed before starting a cut.
6. When starting a cut, place moving chain against wood. Hold Pole Saw firmly in place to avoid possible bouncing or skating (sideways movement) of saw.
7. Guide Pole Saw using light pressure. Do not force Pole Saw. The motor will overload and can burn out. It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
8. Remove Pole Saw from a cut with saw running at full speed. Stop Pole Saw by releasing trigger. Make sure chain has stopped before setting Pole Saw down.

TRIMMING A TREE (PRUNING)

WARNING: Avoid kickback. Kickback can result in severe injury or death.

See Kickback, to avoid risk of kickback.

WARNING: Do not operate Pole Saw while

- in a tree

- on a ladder or any other unstable surface
- in any awkward position

You may lose control of Pole Saw causing severe injury.

WARNING: Do not extend arms above shoulders when using Pole Saw.

CAUTION: Seek professional help if facing conditions beyond your ability.

Trimming a tree is the process of cutting limbs from a living tree. Make sure your footing is firm. Keep feet apart. Divide your weight evenly on both feet. Follow directions below to trim a tree.

1. Make first cut six inches from tree trunk on

underside of limb. Use top of guide bar to make this cut. Cut 1/3 through diameter of limb (See Fig. H6).

2. Move two to four inches farther out on limb. Make second cut from above limb. Continue cut until you cut limb off.
3. Make third cut as close to tree trunk as possible on underside of limb stub. Use top of guide bar to make this cut. Cut 1/3 through diameter of stub.
4. Make fourth cut directly above third cut. Cut down to meet third cut. This will remove limb stub.

SAW MAINTENANCE

Follow maintenance instructions in this manual. Proper cleaning of saw and chain and Guide Bar maintenance can reduce chances of kickback. Inspect and maintain saw after each use. This will increase the service life of your saw.

NOTE: Even with proper sharpening, risk of kickback can increase with each sharpening.

MAINTENANCE AND STORAGE OF POLE SAW

1. Remove the battery pack
 - When not in use
 - Before moving from one place to another
 - Before servicing
 - Before changing accessories or attachments, such as saw chain and guard
2. Inspect pole saw before and after each use. Check saw closely if guard or other part has been damaged. Check for any damage that may affect operator safety or operation of saw. Check for alignment or binding of moving parts. Check for broken or damaged parts. Do not use pole saw if damage affects safety or operation. Have damage repaired by authorized service center.
3. Maintain pole saw with care.
 - Never expose saw to rain or direct moisture.
 - Keep chain sharp, clean, and lubricated for better and safer performance.
 - Follow steps outlined in this manual to sharpen chain.
 - Keep handles dry, clean, and free of oil and grease.
 - Keep all screws and nuts tight.
4. When servicing, use only identical replacement parts.
5. When not in use, always store pole saw
 - in a high or locked place, out of children's reach
 - in a dry place
 - with bar and chain sheath in place

Bar Maintenance

To maximize bar life, the following bar maintenance is recommended.

The bar rails that carry the chain should be cleaned before storing the tool or if the bar or chain appear to be dirty.

The rails should be cleaned every time the chain is removed.

FOR BATTERY TOOLS

The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 0 °C-45 °C.

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 5 °C-40 °C.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

TROUBLESHOOTING TABLE

The following table gives checks and actions that you can perform if your machine does not operate correctly. If these do not identify/remedy the problem, contact your service agent.



WARNING: Switch off and remove the battery pack before investigating fault.

Symptom	Possible Cause	Remedy
Pole saw fails to operate	Out of battery. Fuse faulty.	Charge the battery pack. Replace fuse.
Pole saw operates intermittently	Over heating Applying too much pressure while cutting. Loose connection. Internal wiring defective. On/Off Trigger defective.	Place the machine in a cool, ventilated place to cool it down Applying relatively less pressure while cutting Contact service agent.
Dry chain	No oil in reservoir Vent in oil filler cap clogged Oil passage clogged	Refill oil Clean cap Clean oil passage outlet
Chain/chain bar over-heats	No oil in reservoir Vent in oil filler cap clogged Oil passage clogged Chain is over tensioned Dull chain	Refill oil Clean cap Clean oil passage outlet Adjust chain tension Sharpen chain or replace
Pole saw rips, vibrates, does not saw properly	Chain tension too loose Dull chain Chain worn out Chain teeth are facing in the wrong direction	Adjust chain tension Sharpen chain or replace Replace chain Reassemble with chain in correct direction

15

EN

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declare that the product
Description **Battery-powered pole saw**
Type **KA2642 (2642-designation of machinery, representative of pole saw attachment)**
Function **Cutting high branch**

Complies with the following Directives:
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC amended by 2005/88/EC

The notified body involved
Name: **TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstellen**
Address: Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany
Certification No.: M6A 063133 0460 Rev. 02

Standards conform to
EN 62841-1, EN ISO 11680-1
EN ISO 3744, EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,
Name Marcel Filz
Address Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/11/16
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

2000/14/EC amended by 2005/88/EC:
- Conformity Assessment Procedure as per **Annex V**
- Measured Sound Power Level **98.6 dB(A)**
- Declared Guaranteed Sound Power Level **102 d B(A)**

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung.....	16
Sicherheitshinweise.....	17
Komponenten.....	20
Spezifikationen.....	20
Montage Und Bedienung.....	21
Wartung.....	22
Umweltschutz.....	24
Problemlösung.....	25
Konformitätserklärung.....	25

EINFÜHRUNG

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie dieses Kress-Produkt gekauft haben. Wir sind bestrebt, qualitativ hochwertige Produkte zu entwickeln, um Ihren Anforderungen im Bereich Rasen und Garten gerecht zu werden.

Die Marke Kress steht für erstklassigen Service. Wenn Sie im Laufe der Jahre Fragen oder Bedenken zu Ihrem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Einkaufsstandort oder an unseren Kundenservice.

Wir sind zuversichtlich, dass Sie in den kommenden Jahren die Arbeit mit Ihrem Kress-Produkt genießen werden.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Dieser Stangensägenaufsatz ist zum Beschneiden und Trimmen von Ästen außerhalb der Reichweite der Arme konzipiert. Alle Schnitte sollten quer zur Faser erfolgen. Dieses Produkt ist nur zum Schneiden von Holz vorgesehen. Passt zur KG163-Serie.

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG PRODUKTSICHERHEIT ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



WARNUNG! Machen Sie sich mit allen Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen vertraut, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und 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 akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel) .

1) Arbeitsplatzsicherheit

- a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) 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.
- c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges 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.
 - b) 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.
 - c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ## 3) 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 Elektrowerkzeuges 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 Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
 - c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät 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 Geräteteil 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, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
 - h) Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren. Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.
- ## 4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges
- a) Überlasten Sie das Gerät 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) **Klemmen Sie den Stecker von der Stromversorgung ab und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
 - d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
 - e) **Warten Sie die Elektrowerkzeuge und Zubehör.** Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes 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.
- D
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, 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 die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Oberflächen unterbinden die sichere Bedienbarkeit und Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.
 - 5) **Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs**
 - a) **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Für 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 Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

- e) **Verwenden Sie kein Akkupack oder Werkzeug, das beschädigt ist.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbare Reaktionen auslösen und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.
- f) **Setzen Sie das Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder übermäßig hohen Temperaturen aus.** Die Belastung durch Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann zur Explosion führen.
- g) **Befolgen Sie alle Ladeanweisungen, und laden Sie das Akkupack oder Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen festgelegten Temperaturbereichs auf.** Ein unsachgemäßer Ladevorgang oder Temperaturen außerhalb des festgelegten Bereichs können den Akku schädigen und die Brandgefahr erhöhen.
- 6) **Service**
 - a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
 - b) **Führen Sie niemals Wartungsarbeiten an beschädigten Akkus durch.** Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller selbst oder autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

SICHERHEITSHINWEISE VON POLE KETTENSÄGE

1. Halten Sie die Pole Kettensäge in ausreichendem Abstand von elektrischen Freileitungen.
2. Achten Sie auf die Gefahr von Betriebspositionen sowie die Gefahr, von herabfallenden Ästen getroffen zu werden, oder von Ästen, die nach dem Aufprall auf den Boden zurückprallen. Der Bediener kann von herabfallenden Ästen oder von solchen getroffen werden, die nach dem Aufprall auf den Boden zurückprallen. Entfernen Sie die Äste abschnittsweise.

SICHERHEIT HINWEISE FÜR AKKUPACK

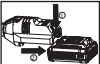
- a) **Zellen bzw. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder zerdrücken.**
- b) **Akkupack nicht kurzschließen.** Akkupacks nicht wahllos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie einander kurzschließen oder durch andere leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden könnten. Bei Nichtverwendung des Akkupacks ist dieses von Metallgegenständen fernzuhalten, wie etwa Büroklammern, Münzen, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, wo sich die Batterieklemmen berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann

Verbrennungen bzw. einen Brand verursachen.

- c) **Zellen bzw. Akkupacks nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden.**
- d) **Akkupack nicht mechanischen Stößen aussetzen.**
- e) **Im Fall, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt, darf diese nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommen. Sollte dies dennoch geschehen, den betroffenen Bereich sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.**
- f) **Akkupack sauber und trocken halten.**
- g) **Sollten die Klemmen des Akkupacks schmutzig werden, diese mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen.**
- h) **Akkupackmuss vor Gebrauch aufgeladen werden. Immer dieses Anweisungen beachten und den korrekten Ladevorgang ausführen.**
- i) **Akkupack bei Nichtverwendung nicht längere Zeit aufladen lassen.**
- j) **Nach längerer Lagerung des Gerätes ist es eventuell notwendig, die Zellen oder das Akkupack mehrere Male aufzuladen und zu entladen, um eine optimale Leistung zu erhalten.**
- k) **Nur mit dem von Kress bezeichneten Ladegerät aufladen. Kein Ladegerät verwenden, das nicht ausdrücklich für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- l) **Kein Akkupack verwenden, das nicht für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- m) **Akkupacks von Kindern fernhalten.**
- n) **Die originalen Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.**
- o) **Den Akku bei Nichtverwendung aus dem Gerät nehmen.**
- p) **Ordnungsgemäß entsorgen.**
- q) **Vermischen Sie keine Zellen verschiedener Hersteller, Kapazitäten, Größen oder Typen innerhalb eines Geräts.**
- r) **Halten Sie den Akku von Mikrowellen und hohem Druck fern.**

SYMBOLE

	Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Bedienungsanleitung durchlesen.
	Wartung
	Tragen Sie Schutzhandschuhe.
	Tragen Sie Schutzstiefel.

	Tragen Sie Schutzausrüstung für den Kopf.
	Tragen Sie einen Gehörschutz
	Tragen Sie eine Schutzbrille
	Vor Regen und Feuchtigkeit schützen
	Genügend Abstand zu Stromleitungen einhalten
	Lithium-Ionen-Akku: Dieses Produkt wurde mit einem Symbol markiert, das sich auf die 'gesonderte Sammlung' aller Akkupacks und Akkus bezieht. Es wird anschließend recycelt oder demontiert, um die Beeinträchtigung der Umwelt zu verringern. Akkupacks können die Umwelt und menschliche Gesundheit beeinträchtigen, da diese schädliche Substanzen enthalten.
	Nicht verbrennen
	Batterien können bei falscher Entsorgung in der Wasserkreislauf gelangen und das Ökosystem bedrohen. Entsorgen Sie alte Batterien nicht im unsortierten Haushaltsabfall.
	Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.
	nehmen sie den akku heraus, bevor sie einstellungen, instandsetzungs- oder wartungsarbeiten vornehmen.

KOMPONENTEN

1.	ÖLTANKVERSCHLUSS
2.	ÖLTANK
3.	SCHWERT
4.	SÄGEKETTE
5.	KRALLENANSCHLAG
6.	KETTENSPIANNENSCHRAUBE
7.	SECHSKANTSCHLÜSSEL
8.	SCHEIDE VON SÄGEBLATT UND KETTE
9.	GRIF MIT SCHAUMSTOFFPOLSTER-UNG
10.	VERLÄNGERUNGSSTANGE

Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör ge-
hört teilweise nicht zum Lieferumfang.

TECHNISCHE DATEN

Typ KA2642 (2642- Bezeichnung der
Maschine, Vertreter der Stangensäge Zubehör)

	KA2642
Max. Schnitthöhe	3.8 m
Schwertlänge	25 cm
Kettengeschwindigkeit	14.4 m/s
Anzahl der Treibglieder	40
Kettenbreite	1.1 mm
Adaptiver Kettentyp	Kress KA2626 / OREGON: 90PX040G
Adaptiver Stangentyp	Kress KA2605 / OREGON: 104MLEA041
Füllmenge Öl- Vorratsbehälter	130 ml
Kettenbreite	0.95 cm
Gewicht	1.8 kg

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck	L _{pA} = 94.3 dB(A)
K _{pA}	3 dB(A)
Gewichtete Schallleistung	L _{WA} = 98.6 dB(A)
K _{WA}	3 dB(A)

Tragen Sie einen Gehörschutz.



INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrations gesamt messwertermittlung gemäß EN ISO
11680-1.

Vibrationsemissionswert:	a _h = 3.44 m/s ²
Unsicherheit	K = 1.5 m/s ²

Der angegebene Gesamt vibrationswert kann zum
Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen und
auch zur vorläufigen Expositionsbewertung verwendet
werden.

! WARNUNG: Der Vibrationsemissionswert kann
während des tatsächlichen Gebrauchs des
Elektrowerkzeugs vom angegebenen Wert abweichen,
je nachdem, wie das Werkzeug gemäß folgenden
Beispielen und weiteren Verwendungsmöglichkeiten
eingesetzt wird:
Die Verwendung des Werkzeugs und die Art, wie die
Materialien geschnitten oder angebohrt werden.
Der Pflege- und Wartungszustand des Werkzeugs.
Die Verwendung des richtigen Zubehörs und dessen
Schärfe und Zustand.
Die Festigkeit der Handgriffe und die Benutzung von
Antivibrationszubehör.
Der bestimmungsgemäß eund diesen Anweisungen
entsprechende Gebrauch.

**Wird dieses Werkzeug nicht angemessen
gehandhabt, kann es zum Auftreten des Hand-
Arm-Vibrationssyndroms kommen.**

! WARNUNG: Sie sollten die tatsächlichen
Arbeitsabschnitte genau ermitteln, um so den
Belastungsgrad abzuschätzen. Auf diese Weise kann
der Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit
möglicherweise wesentlich gemindert werden.
So minimieren Sie das Risiko, dem Sie bei Vibrationen
ausgesetzt sind.
Verwenden Sie IMMER scharfe Meißel, Bohrer und
Sägeblätter.
Pflegen Sie dieses Werkzeug den Anweisungen
entsprechend und achten Sie stets auf ein gutes
Einfetten (an erforderlichen Stellen).
Bei regelmäßiger Verwendung von Elektrowerkzeug
sollten Sie in Antivibrationszubehör investieren.
Erstellen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung
von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage
zu verteilen.

ZUBEHÖRTEILE

	KA2642
Einbauschlüssel	1

Verlängerungsstange	1
---------------------	---

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug gekauft haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

MONTAGE UND BEDIENUNG

 **HINWEIS:** Lesen Sie das Handbuch vor Inbetriebnahme des Werkzeuges sorgfältig durch.

MASSNAHME	ABBILDUNG
MONTAGE	
Anschließend Entfernen Sie den vorhandenen Aufsatz und schließen Sie den Aufsatz an. Schieben Sie das Zubehör in den Schaft des Hauptgeräts und sichern Sie es mit dem Knopf verriegeln Stellen Sie die Säge vor dem Zusammenbau auf eine feste, ebene Fläche. Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass es richtig angeschlossen ist.  WARNUNG! Legen Sie das Akkupack nicht ein, bevor es vollständig montiert wurde. Bei Handhabung der Sägekette stets Schutzhandschuhe tragen. Pluel und Kettenhülse entfernen.	Siehe Bild. A Siehe Bild. B

Spannen der Sägekette
Stellen Sie die Säge auf eine geeignete Unterlage. Drehen Sie den Kettenspannknopf im Uhrzeigersinn, bis er von Hand fest.
HINWEIS: Die Spannung wird automatisch erhöht, wenn der Kettenspannknopf im Uhrzeigersinn gedreht wird.

 **WARNUNG: Die Kette ist noch nicht gespannt. Spannen Sie die Kette wie unter „Spannen der Sägekette“ beschrieben. Überprüfen Sie nun, dass die Kette richtig gespannt ist.**

HINWEIS: Neue Sägeketten können sich dehnen. Prüfen Sie die Kettenspannung nach der ersten Nutzung regelmäßig und ziehen Sie die Ke

 **WARNUNG:**

- Entfernen Sie den Akku vom Gerät, bevor Sie die Kettenspannung einstellen.
- Die Schneidezähne der Kette sind scharf. Verwenden Sie Schutzhandschuhe beim Handhaben der Kette.
- Achten Sie stets auf eine ordnungsgemäße Kettenspannung. Eine lose Kette erhöht das Risiko eines Rückschlags. Eine lose Kette kann aus der Kettenführung springen. Dies kann zu Verletzungen und Kettenbeschädigungen führen. Eine lose Kette führt zu erhöhtem Verschleiß von Kette, Kettenschwert und Kettenrad.

HINWEIS: Die Kette ist ordnungsgemäß gespannt, wenn diese von der Führungsschiene abgehoben werden kann und sich das Antriebsglied innerhalb der Führung der Führungsschiene befindet.

HINWEIS: Die Kette wird sich beim Schneiden dehnen und die korrekte Spannung verlieren. Wenn die Kette locker ist, lösen Sie den Kettenspannknopf vollständig, dh drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn. Dann wieder festziehen.

Siehe Bild. C

MONTAGE DER VERLÄNGERUNGSTANGE AN DER MASCHINE

Verbinden Sie die Verlängerungsstange mit der Stangensäge.

HINWEIS: Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Verlängerungsstange in Position arretiert ist.

Siehe Bild. D

ANBRINGEN UND EINSTELLEN DES SCHULTERGURTS

Befestigen Sie den Schultergurt mit dem mitgelieferten Karabinerhaken am Haken an der Stange

Siehe Bild. E

ÖLTANK FÜLLEN

WARNUNG: Entfernen Sie das Akkupack, bevor Sie den Öltank befüllen.

1. Stellen Sie die Pole Kettensäge mit dem Öleinfülldeckel nach oben auf eine geeignete Oberfläche.
2. Mit einem Lappen den Bereich um den Öltankverschluss säubern und den Verschluss aufschrauben.
3. Füllen Sie Sägeblatt- und Kettenöl (nicht im Lieferumfang enthalten) ein, bis der Tank voll ist.
4. Darauf achten, dass kein Schmutz in den Öltank gelangt, bringen Sie den Öltankverschluss wieder an, und ziehen Sie ihn im Uhrzeigersinn mit der Hand fest.

Wichtig: Um den Luftaustausch zwischen Öltank und Umgebung zu ermöglichen, sind am Öltankverschluss kleine Ausgleichskanäle vorhanden. Um einen Ölaustritt zu vermeiden immer darauf achten, dass die Säge bei Nichtgebrauch waagrecht abgestellt wird (Öltankverschluss zeigt nach oben).

Ausschließlich empfohlenes, biologisch abbaubares Haftöl verwenden, um eine Beschädigung der Kettensäge zu vermeiden. (Grade: ISO VG32). Dieses finden Sie bei der Verkaufsstelle, in der Sie diese Säge erworben haben oder im Eisenwarenhandel vor Ort. Niemals recyceltes Öl oder Altlöl verwenden. Bei Verwendung von nicht zugelassenem Öl erlischt die Garantie.

Nicht verschlucken. Beim Verschlucken muss sofort ein Arzt aufgesucht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagern Sie es entfernt von Wärmequellen oder offenem Feuer.

Siehe Bild. F

BETRIEB

Arbeiten

Siehe Bild. G

KETTENSCHMIERUNG

Wichtig: Die Kettensäge wird nicht mit Sägekettenhaftöl befüllt geliefert. Es ist wichtig sie vor dem Gebrauch mit Öl zu füllen. Die Benutzung der Kettensäge ohne Sägekettenhaftöl oder bei einem Ölstand unterhalb der Minimum- Markierung führt zur Beschädigung der Kettensäge. **HINWEIS:** Die Lebensdauer und Schnittleistung der Kette hängt von der optimalen Schmierung ab. Deswegen wird während des Betriebes automatisch mit Sägekettenhaftöl geschmiert.

5. ARBEITEN

 **Wichtig:** Überprüfen Sie den Kraftstofftank vor dem Starten und regelmäßig während des Betriebs auf Kraftstoff. Das Öl nachfüllen, wenn der Ölpegel die Unterkante im Sichtfenster erreicht hat. Die Füllung reicht für ca. 35 Minuten, abhängig von den Pausen und der Intensität der Arbeit.

Die Kettenspannung während dem Sägen alle 10 Minuten überprüfen.

- (1) Einsetzen des Akkus in die Säge.
- (2) Achten Sie darauf, dass das zu sägende Holz beim Sägen nicht auf dem Boden liegt, damit die Kette (1) beim Austreten aus dem Holz nicht mit dem Boden in Berührung kommt. Das Berühren des Bodens mit der in Bewegung befindlichen Kette ist einmal gefährlich und macht andererseits die Kette sehr schnell stumpf.
- (3) Greifen Sie die Säge fest mit beiden Händen. Halten Sie sie kräftig fest. Mit Daumen und Finger die Griffe jederzeit umschließen. (Siehe Bild. G)
- (4) Vergewissern Sie sich, dass Sie einen festen Stand haben. Stehen Sie breitbeinig. Verteilen Sie ihr Gewicht gleichmäßig auf beide Füße.
- (5) Wenn Sie bereit sind, einen Schnitt auszuführen, drücken Sie die Sperrtaste und den Auslöseschalter vollständig. Wird der Einschalter wieder freigegeben. Wenn Sie sie loslassen, wird die Säge ausgeschaltet. Vergewissern sie sich, bevor Sie zu sägen anfangen, dass die Säge mit voller Drehzahl läuft.
- (6) Führen Sie bei Arbeitsbeginn die laufende Säge langsam an das Holz heran. Das Holz sollte sich so nahe wie möglich am Sägegehäuse befinden. Halten Sie die Säge gut fest, damit sie nicht zurückspringen oder seitlich ausweichen kann.
- (7) Führen Sie die Säge mit leichtem Druck, vermeiden Sie zu starken Druck, und lassen Sie die Säge die Arbeit verrichten, da der Motor dann überlastet werden und durchbrennen kann. Die Säge arbeitet effizienter, wenn sie mit hoher Drehzahl läuft.
- (8) Nehmen Sie die Säge nur bei voller Drehzahl aus dem Schnitt. Lassen Sie den Sperrknopf los

und betätigen Sie den Auslöser, um die Säge anzuhalten. Legen Sie die Säge erst ab, wenn die Kette völlig zum Stillstand gekommen ist.

- (9) Üben Sie in einem sicheren Arbeitsbereich an Reststücken, bis Sie sich damit vertraut gemacht haben, nutzen Sie flüssige Bewegungen und konstante Schnittgeschwindigkeiten.

Rückschlagsicherung der Säge

Sägeketten und Führungsschiene der Säge sind rückschlagarm ausgeführt, so dass Rückschläge weitgehend vermieden werden aber unter bestimmten Umständen doch möglich sind. Zur Vermeidung eines Rückschlages beachten Sie die folgenden Punkte:

- Greifen Sie die Säge, wenn sie läuft, mit beiden Händen. Halten Sie sie kräftig fest. Mit Daumen und Finger die Griffe jederzeit umschließen.
- Entfernen Sie an der Säge keine Sicherheitseinrichtungen. Prüfen Sie, ob sie alle korrekt arbeiten.
- Arbeiten Sie mit der Kettensäge nicht mit ausgestreckten Armen und nicht über Schulterhöhe.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- Stehen Sie (als Rechtshänder) immer etwas links neben der Kettensäge, sodass ihr Körper sich nicht direkt in einer Linie mit der Kette befindet.
- Achten Sie darauf, dass die Kettenführung nichts berührt, wenn sich die Kette bewegt.
- Versuchen Sie nie zwei Stämme gleichzeitig zu durchtrennen. Zersägen Sie immer nur einen Stamm nach dem anderen.
- Sägen Sie nie mit der Kettenführungsspitze und versuchen Sie keinen Eintauchschnitt (die Spitze der Kettenführung in das Holz bohren).
- Achten Sie auf die Bewegung des geschnittenen Astes und auf andere Kräfte, die dazu führen könnten, dass sich der Schnittpalt schließt und die Kette einklemmt oder dass Holz in die laufende Kette fällt.
- Arbeiten Sie mit höchster Vorsicht, wenn Sie die Säge in einen vorhandenen Schnittpalt einführen.
- Arbeiten Sie nur mit rückschlagarmen Ketten und Führungsschienen, wie sie für diese Kettensäge geliefert werden.
- Niemals mit lockerer, ausgeweiteter oder stark verschlissener Sägekette arbeiten.

Bedienung des Hoch-Entasters

Schneidarbeiten mit Schulterriemen (Siehe Bild. G)

Der Verlängerungsschaft wird mit einem Schulterriemen geliefert, der beim Anheben der Kettensäge für zusätzliche Stabilität sorgt. Haken Sie den Schulterriemen am Verlängerungsschaft ein, schlingen Sie den Riemen um Ihre Schulter. Der Schulterriemen hilft auch, die Kettensäge nach dem Durchtrennen von Ästen besser halten zu können, da

er einen Teil des Gerätegewichtes auffängt.

Schneiden mit Verlängerungsstange

1. Einsetzen des Akkus in die Säge.
2. Bedenken Sie, bevor Sie einen hohen Ast absägen, alle Punkte, die im vorhergehenden Absatz "Äste beschneiden" detailliert beschrieben wurden, aber achten Sie besonders auf den Weg, den der herabstürzende Ast nehmen wird.



WARNUNG: Stellen Sie sich nie unter den Ast, den Sie absägen wollen. Achten Sie darauf, dass andere Personen Abstand halten. Stellen Sie sich nicht auf eine Leiter oder einen anderen nicht stabilen Gegenstand, wenn Sie die Säge benutzen. Verwenden Sie die Säge nicht in der Nähe von Kabeln, Überlandleitungen oder Telefonkabeln. Halten Sie zu allen Stromleitungen 3 Meter Abstand. (Siehe Bild. H1-H4)

3. Greifen Sie die Säge fest mit beiden Händen. Verwenden Sie nur die ausgewiesenen Griffbereiche zur Bedienung des Hoch-Entasters (Siehe Bild. H5) Halten Sie sie kräftig fest. Mit Daumen und Finger die Griffe jederzeit umschließen.
4. Vergewissern Sie sich, dass Sie einen festen Stand haben. Stehen Sie breitbeinig. Verteilen Sie ihr Gewicht gleichmäßig auf beide Füße.
5. Wenn Sie bereit sind, einen Schnitt auszuführen, drücken Sie die Sperrtaste und den Auslöseschalter ganz durch. Hierdurch wird die Säge eingeschaltet. Wenn Sie loslassen, wird die Polarsäge ausgeschaltet. Vergewissern sie sich, bevor Sie zu sägen anfangen, dass die Säge mit voller Drehzahl läuft.
6. Führen Sie bei Arbeitsbeginn die laufende Säge langsam an das Holz heran. Halten Sie die Säge gut fest, damit sie nicht zurückspringen oder seitlich ausweichen kann.
7. Führen Sie die Säge mit leichtem Druck, vermeiden Sie zu starken Druck, da der Motor dann überlastet werden und durchbrennen kann. Die Säge arbeitet effizienter, wenn sie mit hoher Drehzahl läuft.
8. Nehmen Sie die Säge nur bei voller Drehzahl aus dem Schnitt. Stillgesetzt wird die Säge in dem Sie den Ein-/Ausschalter freigegeben. Legen Sie die Säge erst ab, wenn die Kette völlig zum Stillstand gekommen ist.

TRIMMEN EINES BAUMS (ENTASTEN)

WARNUNG: Vermeiden Sie Rückschläge. Der Rückschlag kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

Siehe „Rückschlag“, um die Rückschlaggefahr einzudämmen.

WARNUNG: Bedienen Sie den Hoch-Entaster nicht, während Sie

- in einem Baum sind
- auf einer Leiter oder anderen instabilen Oberfläche stehen
- sich in einer ungewöhnlichen Position befinden

Sie können die Kontrolle über den Hoch-Entaster verlieren und sich schwere Verletzungen zuziehen.

WARNUNG: Reichen Sie beim Einsatz des Hoch-Entasters mit den Armen nicht über Schulterhöhe hinaus.

VORSICHT: Suchen Sie professionelle Hilfe auf, wenn Sie Bedingungen vorfinden, die Ihre Fähigkeiten übersteigen.

Das Trimmen eines Baums ist ein Prozess, bei dem Äste von einem lebenden Baum geschnitten werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie einen festen Stand haben. Stehen Sie breitbeinig. Verteilen Sie ihr Gewicht gleichmäßig auf beide Füße.

Halten Sie sich an die nachfolgenden Anweisungen, um den Baum zu trimmen.

1. Machen Sie zuerst sechs Zoll von Baumstamm auf der Unterseite von Ast schneiden. Nutzen Sie die Oberseite der Führungsschiene, um diesen Schnitt durchzuführen. Schneiden Sie 1/3 durch den Astdurchmesser (Siehe Bild. H6).
2. Bewegen Sie sich zwei bis vier Zoll weiter auf Ast. Führen Sie einen zweiten Schnitt über dem Ast durch. Fahren Sie fort, bis der Ast abgeschnitten wurde.
3. Machen Sie einen Schnitt so nahe wie möglich am Baumstamm, auf der Unterseite des Stumpfes. Nutzen Sie die Oberseite der Führungsschiene, um diesen Schnitt durchzuführen. Schneiden Sie 1/3 durch den Durchmesser des Stumpfes.
4. Führen Sie einen vierten Schnitt direkt oberhalb des dritten Schnitts durch. Schneiden Sie nach unten, um den dritten Schnitt zu treffen. Dadurch wird der Aststumpf entfernt.

WARTUNG DER SÄGE

Befolgen Sie die in dem Handbuch aufgeführten Wartungshinweise. Regelmäßiges Säubern von Säge und Kette sowie die Wartung der Kettenführung kann die Gefahr von Rückschlägen reduzieren. Inspizieren und warten Sie die Säge nach jedem Gebrauch. Hierdurch können Sie die Lebensdauer der Säge verlängern.

HINWEIS: Selbst bei korrektem Nachschleifen steigt das Risiko von Rückschlägen mit jedem Schärfen

WARTUNG UND LAGERUNG DER POLE KETTENSÄGE

1. Entfernen Sie den Akkupack von der Säge
 - wenn sie nicht verwendet wird
 - ehe Sie die Säge transportieren
 - bevor sie gewartet wird.
 - vor dem Austauschen von Zubehör oder Aufsätzen, wie etwa der Sägekette und der Führungsschiene.
2. Überprüfen Sie die Pole Kettensäge vor und nach jedem Gebrauch. Überprüfen Sie sorgfältig, ob eine Schutzvorrichtung oder ein sonstiges Teil der Säge beschädigt ist. Überprüfen Sie die Säge auf Schäden, die die Sicherheit des Bedieners oder die Funktionsfähigkeit der Säge beeinträchtigen können. Überprüfen Sie die Ausrichtung und

Kopplung von beweglichen Teilen. Überprüfen Sie die Säge auf beschädigte oder gebrochene Teile. Verwenden Sie keine Kettensäge, deren Sicherheit oder Funktionsfähigkeit durch beschädigte Teile beeinträchtigt ist. Lassen Sie Beschädigungen von einem zugelassenen Kundendienst beheben.

3. Pflegen Sie die Pole Kettensäge mit Sorgfalt.
 - Setzen Sie die Säge niemals Regen oder direkter Feuchtigkeit aus.
 - Sorgen Sie dafür, dass die Kette scharf, sauber und geölt ist, um eine gute, sichere Funktion zu gewährleisten.
 - Folgen Sie den hier beschriebenen Schritten, wenn Sie die Kette schärfen wollen.
 - Halten Sie alle Griffe sauber, trocken und frei von Öl und Fett.
 - Sorgen Sie dafür, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.
4. Verwenden Sie bei der Wartung nur Originalersatzteile.
5. Lagern Sie die Kettensäge bei Nichtgebrauch an einem geeigneten trockenen Ort.
 - An einem hohen oder verschließbaren Platz, außerhalb der Reichweite von Kindern
 - An einem trockenen Platz
 - Mit installierter Schiene und Kettenabdeckung

Wartung der Führungsschiene

Damit Ihre Führungsschiene eine möglichst lange Gebrauchsdauer erreicht, werden folgende Wartungsarbeiten empfohlen:
Die Führungsschiene, auf der die Kette läuft, muss vor dem Einlagern oder wenn die Kette oder die Führungsschiene verschmutzt ist, gereinigt werden. Ferner sollten die Führungsschiene bei jedem Abnehmen der Kette gesäubert werden.

UMWELTSCHUTZ

 Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

BEI AKKUWERKZEUGEN

Der Umgebungstemperaturbereich für Werkzeug und Akku bei der Anwendung und Lagerung liegt zwischen 0 °C und 45 °C.

Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für die Ladestation liegt zwischen 5 °C und 40 °C.

PROBLEMLÖSUNG

Wenn Ihr Elektrowerkzeug nicht einwandfrei funktioniert, zeigt Ihnen die folgende Tabelle Fehlersymptome, mögliche Ursachen sowie Maßnahmen zur Abhilfe. Können Sie damit das Problem nicht identifizieren und beseitigen, wenden Sie sich an Ihre Service-Werkstatt.



WARNUNG: Schalten Sie vor der Fehlersuche das Elektrowerkzeug aus und entnehmen Sie den Akku.

Symptome	Mögliche Ursache	Abhilfe
Pole Kettensäge funktioniert nicht	Akku leer. Sicherung defekt.	Akkupack aufladen. Sicherung wechseln.
Pole Kettensäge arbeitet intermittierend	Überhitzung Beim Sägen zu viel Druck ausgeübt. Lose Verbindung. Interner Wackelkontakt. Ein-/Ausschalter defekt.	Bringen Sie die Maschine in einen kühlen, belüfteten Raum, um diese abzukühlen. Wenden Sie beim Sägen verhältnismäßig weniger Druck an. Kundendienst aufsuchen.
Sägekette trocken.	Kein Öl im Öltank. Entlüftung im Öltankverschluss verstopft. Ölausflusskanal verstopft.	Öl nachfüllen. Öltankverschluss reinigen. Ölausflusskanal frei machen.
Kette/ Führungsschiene heiß.	Kein Öl im Öltank. Entlüftung im Öltankverschluss verstopft. Ölausflusskanal verstopft. Kettenspannung zu hoch. Kette stumpf.	Öl nachfüllen. Öltankverschluss reinigen. Ölausflusskanal frei machen. Kettenspannung einstellen. Kette nachschleifen oder ersetzen.
Pole Kettensäge zerreißt, vibriert und kann nicht normal gesägt werden.	Kettenspannung zu locker. Kette stumpf. Kette verschlissen. Sägezähne zeigen in die falsche Richtung.	Kettenspannung einstellen. Kette nachschleifen oder ersetzen. Kette ersetzen. Sägekette neu montieren mit Zähnen in korrekter Richtung.

25
D

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

erklären hiermit, dass unser Produkt
Beschreibung **Stangensäge Zubehör**
Type **KA2642 (2642- Bezeichnung der Maschine, Vertreter der Stangensäge Zubehör)**
Function **Hohe Äste schneiden**

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:
2006/42/EC, 2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC

Zertifizierungsstelle
Name: **TÜV SÜD Product Service GmbH**
Zertifizierstellen
Anschrift: Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany
Bescheinigungsnummer: M6A 063133 0460 Rev. 02

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:
- Konformitätsbewertungsverfahren nach **Anhang V**

- Gemessene Schallleistung **98.6 dB(A)**
- Garantierte Schallleistung **102 dB(A)**

Werte nach
EN 62841-1, EN ISO 11680-1
EN ISO 3744, EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,
Name Marcel Filz
Anschrift Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/11/16
Allen Ding
Stellvertretender Chefsingenieur,
Prüfung und Zertifizierung
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SOMMAIRE

Introduction.....	26
Avertissements de sécurité.....	27
Liste des composants.....	30
Caractéristiques.....	30
Assemblage Et Fonctionnement.....	31
Entretien.....	34
Protection De L'environnement.....	34
Guide de dépannage.....	35
Declaration De Conformite.....	35

INTRODUCTION

F Cher Client,

Merci d'avoir acheté ce produit de la marque Kress. Nous nous efforçons de mettre au point des produits de haute qualité, adaptés à votre jardin et à votre pelouse.

La marque Kress est synonyme de service de qualité supérieure. Tout au long du cycle de vie de votre produit, si vous avez des questions ou des inquiétudes à son sujet, veuillez contacter le lieu où vous l'avez acheté ou notre équipe de service clientèle pour vous aider.

Nous espérons que vous serez satisfait de votre produit de la marque Kress pour les années à venir.

UTILISATION CONFORME

Ce dispositif de scie à perche est conçu pour élaguer et tailler des branches hors de portée des bras. Toutes les coupes doivent être faites à travers le grain du bois. Ce produit est destiné uniquement à la coupe du bois. Adapté à la série KG163.

NOTICE ORIGINALE

SÉCURITÉ DU PRODUIT

AVERTISSEMENTS

GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

POUR L'OUTIL



AVERTISSEMENT! Lire l'ensemble des mises en garde, instructions, illustrations et spécifications fourni avec cet outil électrique. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à 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» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

a) **Conserv**er la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

b) **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.

c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

a) **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 à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.

b) **Eviter 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.

c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides. La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.**

d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté 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 dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR).** L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité des personnes

a) **Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.

c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêté avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.

d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.

e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil 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.

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 pas laisser les habitudes acquises au cours d'une utilisation fréquente des outils nous rendre complaisants et ignorer les principes de sécurité de l'outil.** Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

- 4) **Utilisation et entretien de l'outil**
- a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil 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 si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** *Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*
- c) **Débrancher la prise de la source d'alimentation et / ou retirer la batterie, si elle est amovible, de l'outil, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.*
- 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 ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*
- e) **Entretenir les outils et accessoires électriques.** *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. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils 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, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** *L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.*
- h) **Maintenir les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle de l'outil en toute sécurité en cas d'imprévu.*
- 5) **Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi**
- a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.*
- b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** *L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.*
- c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé,**

le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre. *Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un incendie.*

- d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** *Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.*
- e) **N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié.** *Des batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*
- f) **N'exposez pas une batterie ou un outil à un incendie ou à une température excessive.** *L'exposition à un incendie ou une température supérieure à 130 °C peut causer une explosion.*
- g) **Suivez toutes les instructions de charge et ne rechargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** *Recharger la batterie de façon inappropriée ou en dehors de la plage de température spécifiée peut l'endommager et augmenter le risque d'incendie.*
- 6) **Maintenance et entretien**
- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.*
- b) **Ne révisiez jamais de batteries endommagées.** *La révision de batteries doit uniquement être effectuée par le fabricant ou les prestataires de service autorisés.*

LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ DE LA SCIE À COLONNE

1. Gardez la scie à métaux à une distance suffisante avec les lignes électriques aériennes.
2. Soyez conscient du danger des positions d'opération, ainsi que du risque d'être heurté par les branches qui tombent et qui rebondissent après avoir heurté le sol, l'opérateur peut être heurté par les branches qui tombent ou par celles qui rebondissent après avoir heurté le sol. Enlever les branches dans les sections.

MISES EN GARDE CONCERNANT LA BATTERIE

- a) La batterie et les piles secondaires ne doivent

- pas être ouvertes, démontées ou broyées.
- b) La batterie ne doit pas être court-circuitée. Évitez de mettre la batterie en vrac dans une boîte ou dans un tiroir où elles risqueraient de se court-circuiter entre elles ou au contact d'autres objets métalliques. Après usage, évitez tout contact de la batterie avec d'autres objets métalliques de petite taille (trombones, pièces, clés, clous, vis etc.) susceptibles de court-circuiter les pôles. Un court-circuit entre les pôles de la batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.
- c) La batterie ne doit pas être exposée au feu et à la chaleur. Évitez de la ranger à la lumière du soleil.
- d) La batterie et les piles ne doivent pas être soumises à des chocs mécaniques.
- e) En cas de fuite des piles, évitez tout contact du liquide avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincez abondamment la surface touchée avec de l'eau et appelez les urgences.
- f) La batterie et les piles doivent rester propres et sèches.
- g) Si la batterie ou les piles se salissent, essuyez-les avec un chiffon propre et sec.
- h) La batterie et les piles doivent être chargées avant usage. Utilisez toujours le chargeur adéquat, et respectez les instructions du fabricant ou le mode d'emploi de l'appareil concernant la procédure de recharge.
- i) Évitez de laisser une batterie se charger pendant trop longtemps lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- j) Après de longues périodes d'inutilisation, il peut être nécessaire de charger et décharger la batterie et les piles à plusieurs reprises avant que celles-ci ne retrouvent leur capacité maximale.
- k) N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifié par Kress. N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement fourni avec l'appareil.
- l) N'utilisez en aucun cas une batterie autre que celle prévue pour cet appareil.
- m) La batterie doit être tenue hors de portée des enfants.
- n) Gardez la documentation d'origine du produit afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
- o) Enlevez la batterie de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.
- p) Respectez les procédures de mise au rebut.
- q) Ne pas mélanger des piles de fabrication, capacité, taille ou type différents dans un appareil.
- r) Protégez la batterie des micro-ondes et des hautes pressions.

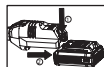
SYMBOLES

	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi.
---	---

	Avertissement
	Portez des gants de protection
	Portez des chaussures de protection.
	Portez une protection pour la tête
	Porter une protection pour les oreilles
	Porter une protection pour les yeux
	Ne pas exposer à la pluie ou à l'eau.
	Conserver une distance suffisante des lignes électriques
 Li-Ion 	Batterie Li-Ion Ce produit comporte un symbole de « Collecte séparée » de toutes les batteries. Il sera ensuite recyclé ou démantelé, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les batteries peuvent être dangereuses pour l'environnement et la santé humaine, car elles contiennent des substances dangereuses.
	Ne pas brûler.
	Les batteries peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de façon inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées comme un déchet municipal non trié.



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.



Retirez la batterie avant d'effectuer des réglages, une réparation ou un entretien.

Type de chaîne d'adaptation	Kress KA2626 / OREGON: 90PX040G
Type de barre d'adaptation	Kress KA2605 / OREGON: 104MLEA041
Quantité d'huile dans le réservoir	130 ml
Pas de chaîne	0.95 cm
Poids de la machine	1.8 kg

INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique pondéré A	$L_{pA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique pondéré A	$L_{wA} = 98.6 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)
Porter une protection pour les oreilles	

INFORMATIONS RELATIVE AUX VIBRATIONS

Valeurs totales de vibrations déterminées selon la norme EN ISO 11680-1.

Valeur d'émission de vibrations:	$a_n = 3.44 \text{ m/s}^2$
Incertitude	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

La valeur totale de vibration déclarée peut être utilisée pour comparer un outil à un autre, et peut également être utilisé dans une évaluation préliminaire de l'exposition.



AVERTISSEMENT: La valeur d'émission de vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur déclarée selon la manière dont l'outil est utilisé, selon les exemples suivants et d'autres variations sur la manière dont l'outil est utilisé:

Comment l'outil est utilisé et quels matériaux sont coupés ou percés.
L'outil est en bon état et bien entretenu.
L'utilisation du bon accessoire pour l'outil et l'assurance qu'il est affûté et en bon état.
La bonne tenue des poignées et, le cas échéant, les accessoires anti-vibrations utilisés.
L'outil est utilisé comme prévu dans sa conception et dans le présent mode d'emploi.

Cet outil peut causer un syndrome des vibrations main-bras s'il n'est pas correctement géré.

LISTE DES COMPOSANTS

1. COUVERCLE RÉSERVOIR D'HUILE
2. RÉSERVOIR DE L'HUILE
3. BARRE GUIDE
4. CHAÎN
5. PIC DE BUTÉE
6. VIS DE TENSION DE LA CHAÎNE
7. CLÉ HEXAGONALE
8. POIGNÉE REMBOURRÉE EN MOUSSE
9. BARRE ET CHAÎNE GAINÉ
10. EXTENSION DE LA TÊTE

Les accessoires reproduits ou décrits ne sont pas tous compris avec le modèle standard livré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle **KA2642** (2642-désignations des pièces, illustration du Accessoire pour scie à perche)

	KA2642
Hauteur de coupe maximale	3.8 m
Longueur du guide	25 cm
Vitesse de coupe	14.4 m/s
Nombre de maillons	40
Echelle limnométrique à chaîne	1.1 mm

⚠ AVERTISSEMENT: Pour être précise, une évaluation du niveau d'exposition en conditions réelles d'utilisation doit également tenir compte de toutes les parties du cycle d'utilisation telles que les moments où l'outil est éteint, et ceux où il fonctionne au ralenti mais ne réalise pas réellement de tâche. Ceci peut réduire de manière significative le niveau d'exposition et la durée d'utilisation totale. Afin de minimiser le risque d'exposition aux vibrations. Utilisez **TOUJOURS** des burins, des forets et des lames affûtés. Entretenez cet outil de manière conforme au mode d'emploi et maintenez-le lubrifié (le cas échéant). Si l'outil doit être utilisé régulièrement, investissez dans des accessoires anti-vibrations. Planifiez votre travail pour étaler l'utilisation des outils à forte vibration sur plusieurs jours.

ACCESSOIRES

	KA2642
Clé hexagonale	1
Extension de la tête	1

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de l'outil. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT



REMARQUE: Avant d'utiliser cet outil, lire attentivement les instructions.

ACTION	FIGURE
ASSEMBLAGE	
Liaison Retirez l'accessoire existant et connectez l'accessoire de scie à perche. Glissez l'accessoire dans la tige de l'unité principale et fixez-le avec le bouton de verrouillage. Placez la scie sur une surface solide et de niveau avant l'assemblage. Avant d'utiliser, assurez-vous qu'il est bien connecté.	Voir Fig. A
⚠ AVERTISSEMENT! N'installez pas la batterie avant qu'elle ne soit complètement assemblée. Pour toute manipulation de la chaîne, utiliser toujours des gants de protection.	
Retirer la barre et la gaine de chaîne.	Voir Fig. B

Tension de la chaîne

Placez la scie sur une surface plane appropriée. Et tournez le bouton de tension de chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit serré à la main.

REMARQUE: La tension augmente automatiquement quand le bouton de régulation de la tension de la chaîne est tourné vers la droite. Le mécanisme du cliquet empêche la chaîne de se desserrer.



⚠ AVERTISSEMENT: La chaîne n'est pas tendue. Tendez la chaîne de la manière décrite dans le chapitre « Tension de la chaîne ». La tension de la chaîne doit alors être contrôlée.

Remarque: La nouvelle chaîne se détend. Vérifier la tension de la chaîne à intervalles réguliers avant de l'utiliser pour la première fois et serrer quand la chaîne se desserre autour du guide



⚠ AVERTISSEMENT:

• **Enlevez la batterie hors de l'outil avant d'ajuster la tension de la chaîne.**

• **Les bords coupants de la chaîne sont affûtés. Utilisez des gants de protection pour manipuler la chaîne.**

• **Conservez toujours la tension de chaîne appropriée. Une chaîne lâche augmentera les risques de rebond. Une chaîne lâche peut sauter hors de la rainure du guide-chaîne. Cela peut blesser gravement l'utilisateur et provoquer des dégâts matériels. Une chaîne lâche provoquera l'usure rapide de la chaîne, du guide-chaîne et de la roue dentées.**

REMARQUE: La chaîne est bien tendue quand elle peut être levée de la barre de guidage et que le lien d'entraînement est dans le rail de la barre de guidage.

REMARQUE: La chaîne s'étire pendant la coupe et perd sa tension. Lorsque la chaîne se desserre, dévissez complètement le bouton de tension de la chaîne, c'est-à-dire le tourner dans le sens contre des aiguilles d'une montre. Et resserrer-le à nouveau.

Voir Fig.C

MONTAGE DE LA RALLONGE DU MANCHE SUR LA MACHINE Connecter l'extension de la tête à la scie à perche. REMARQUE: Assurez-vous que la rallonge du manche est fermement verrouillée en place avant la mise en marche.	Voir Fig. D
FIXATION ET AJUSTEMENT DE LA SANGLE D'ÉPAULE Attachez la bandoulière aux crochets du poteau à l'aide du crochet mousqueton fourni.	Voir Fig. E
Remplir le réservoir d'huile AVERTISSEMENT: retrait de la batterie avant le remplissage du réservoir d'huile. 1. Placez la scie à chaîne sur toute surface appropriée avec le bouchon de remplissage d'huile dirigé vers le haut. 2. Nettoyer l'endroit autour du couvercle du réservoir d'huile à l'aide d'un torchon et dévisser le couvercle. 3. Ajouter l'huile pour la barre et la chaîne (non fournie) jusqu'à ce que le réservoir soit plein. 4. Veiller à ce qu'aucune saleté n'entre dans le réservoir d'huile, remettre le bouchon d'huile et le serrer bien fermement en le tournant vers la droite. Important: Pour permettre un échange d'air entre le réservoir d'huile et l'environnement, le couvercle du réservoir d'huile a été équipé de petits canaux de compensation. Pour éviter que de l'huile ne sorte, veiller toujours à poser la scie horizontalement lorsqu'elle n'est pas utilisée (le couvercle du réservoir d'huile est orienté vers le haut). Utiliser exclusivement l'huile adhérente pour chaîne biodégradable recommandée afin de ne pas endommager la tronçonneuse à chaîne (Grade: ISO VG32). L'huile peut être disponible dans le magasin où vous avez acheté la tronçonneuse ou chez votre fournisseur local. Ne jamais utiliser d'huile recyclée ou d'huile usée. L'utilisation d'une huile non autorisée entraîne la perte du bénéfice de la garantie. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un médecin. Tenir hors de la portée des enfants. Stocker à l'abri de la chaleur ou de flammes nues.	Voir Fig. F
FONCTIONNEMENT Travailler	Voir Fig.G

GRAISSAGE DE LA CHAÎNE

IMPORTANT: A sa livraison, la tronçonneuse à chaîne n'est pas remplie d'huile adhérente pour chaîne. Il est important de la remplir d'huile avant de l'utiliser. L'utilisation de la tronçonneuse à chaîne sans huile adhérente pour chaîne ou avec un niveau d'huile en dessous du marquage minimum entraîne un endommagement de la appareil.

REMARQUE: La durée de vie et la puissance de coupe de la chaîne dépendent d'un graissage optimal. C'est la raison pour laquelle, durant son fonctionnement, la chaîne est automatiquement graissée d'huile adhérente pour chaîne.

5. TRAVAILLER

Important: Vérifiez régulièrement que le réservoir d'huile est rempli avant le démarrage et pendant le fonctionnement. Rajouter de l'huile dès que le niveau d'huile a atteint le bord inférieur du voyant de contrôle. La quantité contenue dans le réservoir suffit pour 35 minutes env. et dépend des pauses et de l'intensité du travail.

Durant le sciage, contrôler la tension de la chaîne toutes les 10 minutes.

- (1) Montez le pack de batterie dans la tronçonneuse.
- (2) Vérifiez que la section de la bûche à couper ne repose pas au sol pour empêcher la chaîne (1) de venir en contact avec le sol pendant la coupe.
Le contact avec le sol lorsque la chaîne tourne est dangereux et abîme la chaîne.
- (3) Saisissez fermement la scie avec vos deux mains. Un minimum de force est nécessaire. Tenir en permanence les poignées serrées avec les doigts et le pouce. (Voir Fig. G)
- (4) Vérifiez que vous êtes fermement appuyé au sol. Écartez vous de la largeur des épaules. Répartissez régulièrement votre poids sur vos pieds.
- (5) Lorsque vous êtes prêt à effectuer une coupe, appuyez à fond sur le bouton de verrouillage et le commutateur de déclenchement. Relâchez la gâchette pour arrêter la rotation de la chaîne. Le relâchement éteindra la scie. Vérifiez que la chaîne tourne à pleine vitesse avant de commencer à couper.
- (6) Lorsque vous commencez à couper, placez la chaîne en mouvement contre le bois. Le bois doit être le plus proche possible du corps de la tronçonneuse. Maintenez la tronçonneuse fermement en place pour éviter un retour ou un dérapage (latéral) de la machine.
- (7) Guidez la machine en appuyant légèrement et n'exercez pas d'effort excessif sur la chaîne, en laissant la tronçonneuse faire son travail, ce qui peut entraîner une surcharge qui fait griller le moteur. Le travail est plus sûr et meilleur à la vitesse prévue pour la machine.
- (8) Enlevez la machine d'une coupe lorsqu'elle tourne à pleine vitesse. Arrêtez la scie en

relâchant le bouton de verrouillage et le commutateur de déclenchement. Vérifiez que la chaîne est arrêtée avant de poser la tronçonneuse.

- (9) Continuez de couper des rondins de rebut dans une zone sécurisée jusqu'à ce que vous soyez à l'aise et coupez facilement avec un mouvement souple et une vitesse de coupe constante.

Sécurité anti-retour sur cette tronçonneuse

Cette tronçonneuse est équipée d'une chaîne de sécurité et d'un guide réduisant son retour. Ces deux caractéristiques diminuent le risque de retour qui est néanmoins toujours possible avec cette machine.

Pour éviter le recul de l'appareil.

- Saisissez la scie avec vos deux mains pour découper les branches. Un minimum de force est nécessaire pour maintenir fermement votre machine-outil. Tenir en permanence les poignées serrées avec les doigts et le pouce.
- Vérifiez que tous les éléments de sécurité sont en place et qu'ils fonctionnent correctement.
- Ne travaillez pas dans des conditions déraisonnables et ne coupez pas au-dessus de vos épaules.
- Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.
- Tenez-vous debout légèrement à gauche de la tronçonneuse pour éviter que votre corps se trouve directement dans l'alignement de la chaîne.
- Veillez à ce que l'extrémité du guide ne touche rien lorsque la chaîne tourne.
- N'essayez jamais de couper deux branches en même temps. Votre scie n'a pas été conçue pour cela.
- Ne plongez pas l'extrémité du guide dans la terre ni n'effectuez de découpes plongeantes (percer le bois à l'aide de l'extrémité du guide).
- Faites attention aux branches en mouvement ou aux autres forces qui pourraient refermer une entaille et pincer ou entraver la chaîne.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous réinsérez la chaîne dans une entaille déjà entamée.
- Utilisez uniquement la chaîne et le guide de sécurité fournis avec cette tronçonneuse.
- Ne jamais travailler avec une chaîne lâche, détendue ou fortement usée. Faire attention à la bonne tension de la chaîne.

Fonctionnement de la scie à manche long Coupe avec la bandoulière (Voir Fig.G)

Le tube de rallonge est fourni avec une bandoulière permettant une meilleure tenue de la scie lorsque vous la soulevez au-dessus de la tête. Accrochez la bandoulière au tube de rallonge et passez-la sur votre épaule. La bandoulière permet également d'amortir la chute lorsque la scie tombe brusquement à la fin d'une coupe.

Découpe à l'aide d'une scie à manche long

1. Montez le pack de batterie dans la tronçonneuse.
2. Avant de couper une branche en hauteur, reprenez toutes les recommandations de la section "Taillage des branches", avec une attention plus particulière pour le chemin de chute de la branche.



AVERTISSEMENT : Ne vous tenez pas directement sous la branche que vous coupez. Tenez toutes les personnes éloignées. N'utilisez jamais votre scie lorsque votre position est instable, par exemple sur une échelle. N'utilisez jamais votre scie à proximité de câble, de lignes électriques et de lignes téléphoniques. Respectez une distance de sécurité de 3m(10pieds) avec les lignes électriques aériennes. (Voir Fig. H1-H4)

3. Saisissez fermement la scie avec vos deux mains. N'utiliser que les zones de préhension désignées lorsque vous utilisez une scie à manche long (Voir Fig. H5) Un minimum de force est nécessaire. Tenir en permanence les poignées serrées avec les doigts et le pouce.
4. Vérifiez que vous êtes fermement appuyé au sol. Écartez vous de la largeur des épaules. Répartissez régulièrement votre poids sur vos pieds.
5. Lorsque vous êtes prêt à effectuer une coupe, appuyez à fond sur le bouton de verrouillage et le commutateur de déclenchement. Cela transforme la scie à perche sur . Le relâchement éteindra la scie à perche. Vérifiez que la chaîne tourne à pleine vitesse avant de commencer à couper.
6. Lorsque vous commencez à couper, placez la chaîne en mouvement contre le bois. Maintenez la tronçonneuse fermement en place pour éviter un retour ou un dérapage (latéral) de la machine.
7. Guidez la machine en appuyant légèrement et n'exercez pas d'effort excessif sur la chaîne, ce qui peut entraîner une surcharge qui fait griller le moteur. Le travail est plus sûr et meilleur à la vitesse prévue pour la machine.
8. Enlevez la machine d'une coupe lorsqu'elle tourne à pleine vitesse. Relâchez le bouton On/Off pour arrêter la machine. Vérifiez que la chaîne est arrêtée avant de poser la tronçonneuse.

ÉBRANCHAGE D'UN ARBRE (ÉLAGAGE)

AVERTISSEMENT : évitez le rebond. Le rebond peut entraîner des blessures graves ou la mort. Voir Rebond, pour éviter tout risque de rebond.

AVERTISSEMENT : n'utilisez pas de scie à manche long tant que vous êtes

- sur un arbre
- sur une échelle ou toute autre surface instable
- dans une position difficile

Vous pouvez perdre le contrôle de la scie à manche long et entraîner de graves blessures.

AVERTISSEMENT : n'étendez pas les bras au-dessus des épaules lors de l'utilisation d'une scie à manche long.

MISE EN GARDE : cherchez l'aide d'un

professionnel si vous rencontrez des difficultés qui dépassent vos capacités.

L'ébranchage d'un arbre consiste à découper les branches d'un arbre vivant. Vérifiez que vous êtes fermement appuyé au sol. Écartez vous de la largeur des épaules. Répartissez régulièrement votre poids sur vos pieds. Suivez les instructions ci-dessous pour ébrancher un arbre.

1. Faire la première coupe de six pouces du tronc d'arbre sur le dessous du membre. Utilisez le haut de la barre de guidage pour effectuer cette coupe. Coupez 1/3 du diamètre de la branche (Voir Fig. H6).
2. Déplacez deux à quatre pouces plus loin sur le membre. Réalisez une deuxième coupe depuis la branche supérieure. Poursuivez la coupe jusqu'à ce que vous découpiez la branche.
3. Réalisez une troisième coupe le plus près possible du tronc d'arbre dans la mesure du possible sur la partie inférieure de la souche de la branche. Utilisez le haut de la barre de guidage pour réaliser cette coupe. Coupez 1/3 du diamètre de la souche.
4. Réalisez une quatrième coupe directement au-dessus de la troisième coupe. Procédez à la coupe nécessaire pour atteindre la troisième coupe. Ceci éliminera la souche de la branche.

ENTRETIEN DE LA TRONÇONNEUSE

Exécutez les instructions d'entretien rapportées dans ce guide. Un nettoyage convenable de la scie et de la chaîne, et un entretien régulier du guide peuvent réduire les risques de rebond. Vérifiez et nettoyez la scie après chaque utilisation. Ces recommandations peuvent suffire pour garder votre machine-outil en bon état pendant longtemps.

Remarque: Chaque affutage des dents de la chaîne augmente le risque de rebond.

ENTRETIEN ET STOCKAGE DE LA SCIE À COLONNE

1. Retirer le boîtier de la batterie de la tronçonneuse
 - lorsque vous ne l'utilisez pas
 - Avant de vous déplacer d'un endroit à un autre
 - avant de la réparer
 - Avant de changer un accessoire ou une pièce, telle que la chaîne de scie ou la barre de protection.
2. Inspectez la scie avant et après chaque utilisation. Vérifiez soigneusement si la protection ou une autre pièce a été endommagée. Recherchez toute détérioration qui peut nuire à la sécurité de l'utilisateur ou au fonctionnement de la machine. Vérifiez l'alignement ou la liaison des pièces mobiles. Vérifiez si des pièces sont cassées ou endommagées. N'utilisez pas la tronçonneuse si des détériorations nuisent à sa sécurité d'utilisation. Faites réparer la machine par un centre technique agréé.
3. Entretenez la scie à colonne avec soin.
 - Ne jamais exposer directement la tronçonneuse

à la pluie ou la moisissure directe.

- Pour obtenir les meilleures performances de votre machine-outil et l'utiliser en toute sécurité, veillez à ce que la chaîne soit toujours propre, affûtée et lubrifiée.
- Conformez-vous aux instructions de ce guide pour affûter les dents de la chaîne.
- Les poignées doivent être sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
- Vérifiez régulièrement que les vis et les écrous sont suffisamment serrés.
- 4. Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.
- 5. Rangez toujours la tronçonneuse lorsque vous ne l'utilisez pas.
 - en hauteur, dans un endroit qui ferme à clé pour rester hors de portée des enfants
 - dans un endroit sec.
 - Avec barre et gaine de chaîne en place

Entretien de la barre de guidage

Pour une durée de vie maximale de la barre de guidage, il est recommandé d'appliquer les procédures suivantes.

Les rails de guidage de la barre qui maintiennent la chaîne doivent être nettoyés avant de ranger la machine ou si la barre ou la chaîne est sale.

Les rails de guidage doivent être nettoyés à chaque démontage de la chaîne.

POUR LES OUTILS À BATTERIE

La plage de température ambiante d'utilisation de l'outil et de la batterie est 0 °C - 45 °C.

La plage de température ambiante recommandée pour le système de recharge au cours de la charge est 5 °C - 40 °C.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

 Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Au cas où votre outil électroportatif ne fonctionnerait pas correctement, le tableau suivant vous montre les types de pannes et les causes possibles et vous indique comment vous pouvez y remédier. Si malgré cela vous n'arrivez pas à identifier le problème et à le résoudre, contactez votre Service Après-Vente.



Attention: Avant de dépister la panne, arrêtez l'outil électroportatif et sortez l'accu.

Problème	Cause possible	Remède
La scie ne fonctionne pas	La batterie est à plat. Fusible défectueux.	Chargez le boîtier de la batterie. Remplacer le fusible.
La scie fonctionne par intermittence	Surchauffe La pression exercée lors de la coupe est trop forte. Raccord lâche. Mauvais contact interne. Interrupteur Marche/Arrêt défectueux.	Placer l'outil à un endroit frais et ventilé pour qu'il refroidisse. Exercer une pression moindre lors de la coupe. Contacter un service après-vente.
Chaîne trop sèche.	Pas d'huile dans le réservoir. Obturation du dispositif d'aération dans le couvercle du réservoir d'huile. Tuyau de sortie d'huile obturé.	Rajouter de l'huile Nettoyer le couvercle du réservoir d'huile. Déboucher le tuyau de sortie d'huile
Chaîne/glisière trop chaude.	Pas d'huile dans le réservoir. Obturation du dispositif d'aération dans le couvercle du réservoir d'huile. Tuyau de sortie d'huile obturé. Tension trop grande de la chaîne. Chaîne émoussée.	Rajouter de l'huile. Nettoyer le couvercle du réservoir d'huile. Déboucher le tuyau de sortie d'huile. Régler la tension de la chaîne. Réaffûter la chaîne ou la remplacer.
La scie déchire, vibre, ne scie pas correctement	Tension trop faible de la chaîne. Chaîne émoussée. Chaîne usée. Dents de la chaîne orientées dans la mauvaise direction.	Régler la tension de la chaîne. Réaffûter la chaîne ou la remplacer. Remplacer la chaîne. Monter à nouveau la chaîne en mettant les dents dans la bonne direction.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Déclarons ce produit t
Description **Accessoire pour scie à perche**
Modèle **KA2642 (2642- koneen määrikyset, esimerkki Pylväsahan tarvikkeet)**
Fonction **Coupe sur la branche haute**

Est conforme aux directives suivantes:
2006/42/EC, 2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC modifiée par 2005/88/EC

Notification réalisée par
Nimi: **TÜV SÜD Product Service GmbH**
Zertifizierstellen
Osoite: Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany
Certification No.: M6A 063133 0460 Rev. 02

2000/14/EC modifiée par 2005/88/EC:

- Procédure d'évaluation de la conformité conformément à **Annex V**
- Niveau de pression acoustique **98.6 dB(A)**
- Niveau d'intensité acoustique **102 dB(A)**

Est conforme aux normes
EN 62841-1, EN ISO 11680-1, EN ISO 3744,
EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

La personne autorisée à compiler le dossier technique,
Nom **Marcel Filz**
Adresse **Positec Germany GmbH**
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/11/16
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INDICE

Introduzione.....	36
Avvisi per la sicurezza.....	37
Elementi Dell'apparecchio.....	40
Specifiche.....	40
Montaggio E Funzionamento.....	41
Manutenzione.....	44
Tutela Ambientale.....	44
Individuazione Dei Guasti.....	45
Dichiarazione Di Conformità.....	45

INTRODUZIONE

Gentile Cliente,

Grazie per aver acquistato questo prodotto Kress. Ci dedichiamo allo sviluppo di prodotti di alta qualità per soddisfare le sue esigenze relative a prato e giardino.

Il marchio Kress è sinonimo di un servizio di prima qualità. Nel corso degli anni di utilizzo dei prodotti, se ha domande o dubbi, la preghiamo di contattare il rivenditore presso il quale ha acquistato il prodotto o il nostro Servizio clienti per ricevere assistenza.

Siamo sicuri che le piacerà lavorare con il suo prodotto Kress per gli anni a venire.

USO CONFORME ALLE NORME

Questo accessorio per la sega a pertica è progettato per potare e tagliare rami al di là della portata delle braccia. Tutti i tagli devono essere fatti attraverso la fibra del legno. Questo prodotto è destinato esclusivamente al taglio del legno. Adatto alla serie KG163.

ISTRUZIONI ORIGINALI

SICUREZZA DEL PRODOTTO

AVVISI GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI A MOTORE



ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettroutensile.

La mancata osservanza delle istruzioni elencate di seguito potrebbe provocare una scossa elettrica, un incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterle consultare quando necessario.

Il termine qui di seguito utilizzato «utensile elettrico» si riferisce ad utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento), nonché ad utensili elettrici alimentati a pile (senza linea di allacciamento).

1) Posto di lavoro

- a) **Mantenere pulito e ordinato il posto di lavoro.** Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- b) **Evitare d'impiegare l'utensile in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali siano presenti liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici producono scintille che possono incendiare polveri e gas.
- c) **Mantenere lontani i bambini e altre persone durante l'impiego dell'utensile elettrico.** Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita di controllo sull'utensile.

2) Sicurezza elettrica

- a) **La spina elettrica dovrà essere adatta alla presa di corrente. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme a utensili con collegamento a terra.** Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.
- b) **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, apparecchiature per il riscaldamento, cucine elettriche e frigoriferi.** Nel momento in cui il corpo è messo a massa sussiste un maggior rischio di scosse elettriche.
- c) **Custodire l'utensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** L'eventuale infiltrazione di acqua in un elettroutensile comporta un aumento del rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- d) **Non usare il cavo di alimentazione per scopi diversi da quelli previsti, al fine di trasportare o appendere l'elettroutensile, oppure per staccare la spina dalla presa di corrente. Mantenere l'elettroutensile al riparo da fonti di calore, olio, spigoli o parti di strumenti in movimento.** I cavi danneggiati

o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

- e) **Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, impiegare solo ed esclusivamente cavi di prolunga omologati per l'impiego all'esterno.** L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
 - f) **Se si deve utilizzare l'elettroutensile in un luogo umido, utilizzare una fonte di alimentazione dotata di interruttore differenziale.** L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di folgorazioni elettriche.
- #### 3) Sicurezza delle persone
- a) **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio l'elettroutensile mentre si lavora. Non utilizzare l'elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di alcol, stupefacenti e medicinali.** Un attimo di distrazione durante l'uso dell'elettroutensile potrebbe causare lesioni gravi.
 - b) **Indossare sempre dispositivi di protezione individuale, e guanti protettivi.** Se si avrà cura d'indossare equipaggiamento protettivo individuale come una maschera antipolvere, calzature antiscivolo di sicurezza, elmetto o dispositivi di protezione acustica, a seconda dell'impiego previsto per l'elettroutensile, si potrà ridurre il rischio di lesioni.
 - c) **Evitare l'avviamento involontario.** Controllare che l'interruttore sia nella posizione di spegnimento (off) prima di effettuare il collegamento a una fonte di alimentazione/batteria e prima di sollevare o trasportare l'elettroutensile. Il fatto di tenere il dito sopra all'interruttore o di collegare l'utensile acceso all'alimentazione di corrente potrebbe essere causa di incidenti.
 - d) **Togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave inglese prima di accendere l'elettroutensile.** Un attrezzo o una chiave inglese che si trovino in una parte della macchina che sta girando può causare lesioni a persone.
 - e) **È importante non sopravvalutarsi. Avere cura di mettersi in una posizione sicura e di mantenere l'equilibrio.** In tal modo sarà possibile controllare meglio la macchina in situazioni inaspettate.
 - f) **Indossare indumenti adeguati.** Evitare di indossare vestiti lenti o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti mobili. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potrebbero impigliarsi in parti in movimento.
 - g) **Se sussiste la possibilità di montare dispositivi di aspirazione o di captazione della polvere, assicurarsi che gli stessi siano stati installati correttamente e vengano utilizzati senza errori.** L'impiego dei suddetti dispositivi diminuisce il pericolo rappresentato dalla polvere.

h) Non lasciare che la familiarità acquisita con l'utilizzo frequente dell'elettrotensile si trasformi in autocompiacimento e trascuratezza dei principi di sicurezza.
Un'azione imprudente può causare lesioni gravi entro una frazione di secondo.

4) Maneggio e impiego accurato di elettrotensili

a) Non sovraccaricare l'elettrotensile.
Impiegare l'elettrotensile adatto per eseguire il lavoro. Utilizzando l'elettrotensile elettrico adatto si potrà lavorare meglio e con maggior sicurezza nell'ambito della gamma di potenza indicata.

b) Non utilizzare elettrotensili con interruttori difettosi.
Un elettrotensile che non si può più accendere o spegnere è pericoloso e dovrà essere riparato.

c) Staccare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere la batteria, se rimovibile, dall'elettrotensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli utensili elettrici.
Tale precauzione eviterà che la macchina possa essere messa in funzione inavvertitamente.

d) Custodire gli elettrotensili non utilizzati fuori della portata dei bambini. Non fare usare l'apparecchio a persone non abituate a farlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni.
Gli elettrotensili sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

e) Eseguire la manutenzione di elettrotensile e accessori. Verificare che le parti mobili dell'elettrotensile funzionino perfettamente e non s'inceppino, che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto tale da limitare la funzione della macchina stessa. Far riparare le parti danneggiate prima di utilizzare l'elettrotensile.
Numerosi incidenti vengono causati da elettrotensili la cui manutenzione è stata effettuata in modo poco accurato.

f) Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.
Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inceppano meno di frequente e sono più facili da condurre.

g) Utilizzare elettrotensili, accessori, attrezzi, ecc. in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di macchina. Osservare le condizioni di lavoro e il lavoro da eseguire durante l'impiego. L'impiego di elettrotensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

h) Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.
Le impugnature e le superfici di presa scivolose non permettono l'uso e il controllo sicuri dell'elettrotensile in situazioni impreviste.

5) Maneggio e impiego accurato delle batterie
a) Caricare la batteria solo ed esclusivamente con i dispositivi di carica consigliati dal

produttore. *Per un dispositivo di carica previsto per un determinato tipo di batteria, sussiste pericolo di incendio, se utilizzato con una batteria di tipo diverso.*

b) Utilizzare negli elettrotensili elettrici solo ed esclusivamente le batterie previste per tale scopo.
L'uso di batterie di tipo diverso potrebbe dare insorgenza a lesioni a persone e a comportare il rischio d'incendi.

c) Tenere la batteria non utilizzata lontana da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri oggetti in metallo di piccole dimensioni che potrebbero causare un ponte tra i contatti.
Un eventuale cortocircuito tra i contatti della batteria può dare origine a bruciature o ad incendi.

d) In caso di impiego sbagliato, possono verificarsi fuoriuscite di liquido dalla batteria. Evitarne il contatto. In caso di contatto casuale, sciacquare con acqua.
Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio a un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni cutanee o bruciature.

e) Non utilizzare una batteria o un elettrotensile danneggiati o modificati.
Le batterie danneggiate o modificate potrebbero manifestare un comportamento imprevedibile con la possibilità di causare un'esplosione o un incendio.

f) Non esporre una batteria o un utensile al fuoco o a temperature elevate.
L'esposizione al fuoco o a una temperatura superiore a 130°C potrebbe provocare un'esplosione.

g) Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare la batteria o l'elettrotensile a una temperatura che non rientri nell'intervallo di valori specificato nelle istruzioni.
Una ricarica effettuata in maniera scorretta o a una temperatura che non rientra nell'intervallo di valori specificato, potrebbe danneggiare la batteria aumentando il rischio d'incendio.

6) Assistenza

a) Fare riparare l'apparecchio esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.
In tal modo potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'apparecchio.

b) Non riparare le batterie danneggiate.
Gli interventi di riparazione sulle batterie devono essere eseguiti dal costruttore o da fornitori di assistenza autorizzati.

AVVERTENZA DI SICUREZZA DI SEGA POTATRICE

1. Tenere la sega potatrice a una distanza sufficiente dalle linee elettriche aeree.
2. Fare attenzione al pericolo di posizioni operative, nonché il rischio dei rami cadenti e i rami che sono

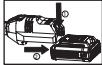
caduti al suolo e sta rimbalzando. L'operatore può essere colpito da rami cadenti o da quelli che rimbalzano dopo aver caduto al suolo. Rimuovere i rami nelle sezioni.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEL PACCO BATTERIA

- a) **Non smontare, aprire o strappare le cellule secondarie o il pacco batteria.**
- b) **Non cortocircuitare un pacco batteria. Non conservare un pacco batteria disordinatamente in una scatola o un cassetto in cui potrebbero cortocircuitarsi tra essi o essere cortocircuitati da altri oggetti metallici.** Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e altri piccoli oggetti metallici, potrebbe avverarsi un collegamento tra i due terminali. Collegare i terminali della batteria potrebbe causare incendi o ustioni.
- c) **Non esporre il pacco batteria a calore o fuoco. Evitare di conservarli alla luce diretta del sole.**
- d) **Non sottoporre il pacco batteria a scosse meccaniche.**
- e) **In caso di perdite da una cellula, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.**
- f) **Tenere le cellule e il pacco batteria puliti e asciutti.**
- g) **Pulire i terminali delle cellule e del pacco batteria con un panno pulito e asciutto nel caso in cui si sporchino.**
- h) **Il pacco batteria deve essere caricato prima dell'uso. Utilizzare sempre il caricatore corretto e consultare le istruzioni.**
- i) **Non lasciare un pacco batteria in carica se non in uso.**
- j) **Dopo lunghi periodi di conservazione, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le cellule o il pacco batteria diverse volte per ottenere le massime prestazioni.**
- k) **Ricaricare solo con il caricatore specificato da Kress. Non utilizzare caricatori diversi da quelli forniti per l'uso specifico con l'apparecchiatura.**
- l) **Non utilizzare un pacco batteria non progettato per l'uso con l'apparecchiatura.**
- m) **Tenere il pacco batteria fuori dalla portata dei bambini.**
- n) **Conservare i documenti originali del prodotto per riferimenti futuri.**
- o) **Rimuovere la batteria dall'apparecchiatura, se non in uso.**
- p) **Smaltire adeguatamente.**
- q) **Non mischiare batterie di diverse marche, capacità, dimensioni o tipologia nello stesso dispositivo.**
- r) **Tenere la batteria lontano da microonde e alta pressione.**

SYMBOLI

	Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni.
	Attenzione
	Indossare guanti protettivi.
	Calzature protettive.
	Indossare un dispositivo di protezione per il capo.
	Indossare protezione per le orecchie.
	Indossare protezione per gli occhi.
	Non esporre alla pioggia o all'acqua.
	Mantenere una distanza sufficiente dalle linee elettriche
	Batteria agli ioni di litio (Li-Ion). Questo prodotto è stato contrassegnato con un simbolo riguardante la raccolta differenziata per tutti i pacchi batteria. La batteria sarà poi riciclata o demolita allo scopo di ridurre l'impatto ambientale. I pacchi batteria possono costituire un pericolo per l'ambiente e per la salute umana in quanto contengono sostanze pericolose.
	Non bruciare.

	Se smaltite in maniera scorretta, le batterie potrebbero entrare nel ciclo dell'acqua, con conseguenti rischi per l'ambiente. Non smaltire le batterie esaurite nei rifiuti generici.
	I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.
	Togliere la batteria prima di effettuare qualsiasi regolazione, manutenzione o riparazione.

ELEMENTI DELL'APPARECCHIO

1. TAPPO DEL SERBATOIO PER L'OLIO
2. SERBATOIO DELL'OLIO
3. LAMA
4. CATENA DELLA SEGA
5. RAMPONE
6. VITE DI TENSIONAMENTO DELLA CATENA
7. CHIAVE ESAGONALE
8. MANICO CON IMBOTTITURA IN SCHIUMA
9. GUAINA PER BARRA E CATENA
10. PALO DI PROLUNGA

Accessori illustrati o descritti non fanno necessariamente parte del volume di consegna.

DATI TECNICI

Codice **KA2642** (2642-designazione del macchinario, tipo di Attaccamento di sega a palo)

	KA2642
Max. Altezza di taglio	3.8 m
Lunghezza della lama	25 cm
Velocità della catena	14.4 m/s

Quantità degli elementi di trazione	40
Calibro della catena	1.1 mm
Tipo catena adattativo	Kress KA2626 / OREGON: 90PX040G
Tipo barra adattativo	Kress KA2605 / OREGON: 104MLEA041
Capacità del serbatoio di scorta olio	130 ml
Passo della catena	0.95 cm
Peso dell'apparecchio	1.8 kg

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione sonora ponderata A	$L_{pA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Potenza sonora ponderata A	$L_{wA} = 98.6 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)
Indossare protezione per le orecchie.	

INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

I valori totali di vibrazione sono determinati secondo lo standard EN ISO 11680-1.

Valore emissione vibrazioni:	$a_h = 3.44 \text{ m/s}^2$
Incertezza	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Si può usare il valore totale della vibrazione dichiarata per rapportare un attrezzo all'altro e anche come verifica preliminare dell'esposizione.

AVVERTENZA: Il valore delle vibrazioni emesse durante il reale utilizzo dello strumento può differire dal valore dichiarato in base ai modi con cui viene usato lo strumento, ai seguenti esempi e ad altre variabili:

Come viene usato l'apparecchio e i materiali tagliati o forati.

Le condizioni e la buona manutenzione dello strumento.

L'uso dell'accessorio corretto per il taglio e la sua affilatura, nonché le sue buone condizioni.

La stretta sull'impugnatura e l'eventuale utilizzo di accessori antivibrazione.

L'adeguatezza dell'utilizzo dell'utensile rispetto a quanto previsto.

Questo strumento potrebbe causare la sindrome da vibrazioni mano-braccio se il suo utilizzo non viene gestito correttamente.

AVVERTENZA: Per essere precisi, una stima del livello di esposizione nelle attuali condizioni di utilizzo dovrebbe anche tenere conto di tutte le parti del ciclo operativo, come le volte in cui lo strumento viene spento e il tempo in cui viene lasciato girare a vuoto senza realmente fare il suo lavoro. Questo potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione sul periodo di lavoro totale. Un aiuto a minimizzare il proprio rischio di esposizione alle vibrazioni.

USARE sempre scalpelli, trapani e lame affilati. Conservare questo strumento sempre in conformità a queste istruzioni e mantenerlo ben lubrificato (dove appropriato).

Se lo strumento deve essere usato regolarmente, investire in accessori antivibrazione.

Pianificare il programma di lavoro in modo da suddividere i lavori che implicano le maggiori vibrazioni nell'arco di più giorni.

ACCESSORI

	KA2642
Chiave esagonale	1
Palo di prolunga	1

Si raccomanda di acquistare tutti gli accessori nello stesso negozio in cui è stato acquistato l'attrezzo. Fare riferimento alla confezione dell'accessorio per altri dettagli. Il personale del negozio può aiutarvi e consigliarvi.

MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO

 **NOTA:** Leggere scrupolosamente il manuale delle istruzioni prima di usare l'attrezzo.

AZIONE	FIGURA
MONTAGGIO	
Connessione Rimuovere l'attacco esistente e collegare l'attaccamento di sega a palo. Fare scorrere l'attaccamento nell'albero dell'unità principale e fissarlo in posizione con il manopola di bloccaggio. Posizionare la sega su una superficie solida e piana prima del montaggio. Prima di utilizzarlo, assicurarsi che sia ben collegato.  ATTENZIONE! Non installare la batteria prima che sia stata assemblata completamente. Maneggiando la catena della sega avere cura di portare sempre dei guanti di protezione.	Vedi Fig. A

Rimuovere la barra e della guaina catena. Vedi Fig. B

SERRAGGIO DELLA CATENA DELLA SEGA

Posizionare la sega su qualsiasi superficie piana adatta. E ruotare la manopola tendicatena in senso orario finché si serra a mano.

NOTA: La tensione aumenta automaticamente ruotando in senso orario la manopola per tensione della catena. Il meccanismo d'arresto previene l'allentamento della tensione della catena.

 **AVVERTENZA:** La catena non è ancora in tensione. Applicare tensione alla catena come descritto nella sezione "Tensionamento della catena". Ora è necessario ispezionare la catena per assicurarsi che sia tesa correttamente.

NOTA: le catene nuove tenderanno ad allungarsi. Verificare frequentemente il tensionamento della catena dopo la prima installazione e serrare opportunamente quando la catena non aderisce alla barra di guida.

 **AVVERTENZA:**

•Rimuovere la batteria dall'apparecchio prima di regolare la tensione della catena.

•Le lame della catena sono affilate. Usare guanti protettivi quando si maneggia la catena.

•Mantenere sempre la tensione appropriata. Una catena allentata aumenta i rischi di contraccolpi. Una catena allentata può uscire dalla scanalatura della barra. Questo può provocare lesioni all'operatore e danneggiare la catena. Una catena allentata provoca il rapido consumo di catena, barra e pignone.

NOTA: La tensione della catena è corretta quando è possibile sollevare quest'ultima dalla barra e la maglia di trazione si trova all'interno del binario della barra.

NOTA: Durante il taglio la catena si allenta, perdendo la tensione corretta. Quando la catena si allenta, svitare completamente la manopola tendicatena, cioè per ruotarla in senso antiorario. E serrarla di nuovo.

Vedi Fig. C

ASSEMBLAGGIO DELL'ASTA DI PROLUNGA ALLA MACCHINA

Collegamento del palo di prolunga alla sega a palo.

NOTA: assicurarsi che l'asta di prolunga sia bloccata in posizione prima di mettere in funzione la sega.

Vedi Fig. D

ATTACCARE E REGOLARE LA TRACOLLA

Attaccare la tracolla ai ganci sul palo con il gancio moschettone dotato

Vedi Fig. E

Riempimento dell'olio

AVVERTENZA: rimuovere la batteria prima di riempire il serbatoio dell'olio.

1. Posizionare la sega potatrice su qualsiasi superficie adatta con il tappo riempimento olio rivolto verso l'alto.

2. Pulire con uno straccio la zona intorno al tappo del serbatoio per l'olio e svitare il tappo.

3. Aggiungere olio per barra e catena (non incluso) fino a quando il serbatoio è pieno.

4. Accertarsi che nel serbatoio dell'olio non possa penetrarvi sporcizia, ricollocare il tappo dell'olio e serrarlo manualmente in senso orario.

Importante: per consentire la ventilazione tra il serbatoio per l'olio e la zona circostante vi sono sul tappo del serbatoio per l'olio piccoli canali di compensazione. Al fine di evitare una fuoriuscita di olio prestare sempre attenzione affinché la sega, in caso di inattività, sia posata sempre in posizione orizzontale (tappo del serbatoio per l'olio rivolto verso l'alto).

Al fine di evitare danni alla sega a catena, utilizzare esclusivamente il raccomandato olio biodegradabile adesivo (Grade: ISO VG32). Questo è disponibile presso il negozio nel quale è stata acquistata la motosega o in qualsiasi altra ferramenta. Mai utilizzare olio riciclato oppure olio vecchio. In caso di utilizzo di olio non omologato si viene a perdere ogni diritto di garanzia.

Non ingerire. Se il prodotto dovesse essere ingerito, rivolgersi immediatamente a un medico. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da calore e fiamme libere.

Vedi Fig. F

FUNZIONAMENTO

TAGLIO

Vedi Fig. G

LUBRIFICAZIONE DELLA CATENA

IMPORTANTE: Al momento della consegna della sega a catena, il contenitore per l'olio adesivo è vuoto. Prima di utilizzare la macchina, è quindi importante riempire il contenitore versandovi l'apposito l'olio. Se si utilizza la sega a catena senza l'olio adesivo per seghe a catena oppure quando il livello dell'olio dovesse essere al di sotto della marcatura del minimo i arrecano seri danni alla catena.

NOTA: La lunga durata e le buone prestazioni di taglio della catena dipendono da una lubrificazione ottimale. Per questo motivo, durante l'esercizio, la lubrificazione della catena della sega avviene automaticamente..

5. TAGLIO

 **Importante:** Controllare che il serbatoio dell'olio sia pieno prima dell'avvio e regolarmente durante l'operazione. Aggiungere dell'altro olio, quando il livello dell'olio ha raggiunto il bordo inferiore nella finestrella di controllo. Il contenuto del serbatoio è sufficiente per circa 35 minuti, a seconda delle pause e dell'intensità del lavoro.

Durante i lavori di taglio, controllare la tensione della catena ogni 10 minuti.

- (1) Inserire il pacco batteria nella macchina.
- (2) Assicurarsi che la sezione di tronco da tagliare non giaccia per terra. Questo impedirà alla catena di toccare per terra mentre taglia il tronco.
Toccare per terra mentre la catena si muove è pericoloso e smusserà la catena.
- (3) Utilizzare entrambe le mani per afferrare la sega con sicurezza. La presa deve essere solida. Afferrare saldamente le impugnature tenendo le mani sempre ben serrate (Vedi Fig. G)
- (4) Accertarsi di avere un equilibrio stabile. Tenere i piedi e le spalle ben divaricati. Distribuire il peso in modo uniforme su entrambi i piedi.
- (5) Quando sei pronto per tagliare, premere fino in fondo il pulsante di blocco e attivare il grilletto interruttore. Questo accenderà la sega. Rilasciandola si spegnerà la sega. Assicurarsi che la sega funzioni alla massima velocità prima di iniziare un taglio..
- (6) Quando si inizia un taglio, posizionare lentamente la catena in movimento contro il legno. Il legno dovrebbe essere il più vicino possibile al corpo della sega. Tenere la sega saldamente in posizione per evitare possibili rimbalzi o scivolamenti (movimento laterale) della sega.
- (7) Guidare la sega utilizzando una leggera pressione e non esercitare una forza eccessiva sulla sega, lasciando che la sega compia il proprio lavoro. Il motore si sovraccaricherà e potrebbe bruciarsi. La sega funzionerà meglio e

- più sicuramente se utilizzato alla giusta velocità.
- (8) Rimuovere la sega da un taglio con la sega funzionante alla massima velocità. Fermare la sega tramite rilasciare il pulsante di blocco e premere il grilletto interruttore. Assicurarsi che la catena si sia arrestata prima di posare la sega.
 - (9) Continuare a fare pratica su ciocchi di scarto in un'area di lavoro sicura fino a quando ci si sente a proprio agio, utilizzando un movimento fluido e una velocità di taglio stabile.

Dispositivi di sicurezza anti-rinculo su questa sega

Questa sega è dotata di una catena a basso rinculo e di una barra di guida a rinculo ridotto. Entrambi gli elementi riducono le probabilità di rinculo. Tuttavia, può ancora verificarsi il rinculo con questa sega.

Per evitare il pericolo di contraccolpi della sega.

- Utilizzare entrambe le mani per afferrare la sega quando è in funzione. La presa deve essere solida. Afferrare saldamente le impugnature tenendo le mani sempre ben serrate.
- Fare in modo che tutti gli strumenti di sicurezza siano in posizione sulla sega. Assicurarsi che funzionino correttamente.
- Non inclinarsi eccessivamente in avanti né tagliare tenendo la motosega più alta delle spalle.
- Avere cura di mettersi in posizione sicura e di mantenere l'equilibrio.
- Tenere una posizione in piedi leggermente a sinistra della sega. Questo fa sì che il corpo non sia in linea diretta con la catena.
- Fare in modo che la punta della guida non tocchi nulla quando la catena è in movimento.
- Non tentare mai di tagliare due tronchi allo stesso tempo. Tagliare un solo tronco alla volta.
- Non affondare la punta della guida o non tentare di eseguire tagli troppo angolati (incidendo il legno utilizzando la punta della guida).
- Prestare attenzione allo spostamento di rami e ad altre forze che possono chiudere il taglio e bloccare o rallentare la catena.
- Utilizzare estrema cautela quando si reinserisce il potatore in un taglio precedentemente iniziato.
- Utilizzare esclusivamente la catena e la barra di guida a basso rinculo fornite in dotazione con questa sega a catena.
- Mai lavorare con una catena allentata, allargata oppure eccessivamente consumata. Fare attenzione ad avere sempre la corretta tensione della catena.

Uso della sega con asta telescopica Taglio con tracolla (Vedi Fig. G)

Il palo di prolunga è fornito con una tracolla che dà un sostegno supplementare quando si solleva la sega a catena. Agganciare la tracolla al palo di prolunga ed attorno alla spalla. La tracolla può

anche attenuare l'impatto se sega a catena cadute al termine di un taglio.

Taglio con l'asta di prolunga

1. Inserire il pacco batteria nella macchina.
2. Prima di tagliare un ramo alto, considerare tutti i punti elencati nella sezione precedente "Potare i rami" ma presta particolare attenzione al percorso che potrebbe compiere il ramo cadendo.



ATTENZIONE: non posizionarsi direttamente sotto un ramo che viene tagliato. Fare in modo che i passanti rimangano lontani. Non salire su una scala o qualsiasi tipo di supporto instabile durante l'utilizzo dell'utensile. Non utilizzare la sega in prossimità di cavi, linee elettriche e telefoniche. Mantenersi ad una distanza di 3m da tutte le linee elettriche. (Vedi Fig. H1-H4)

3. Assicurarsi che la sezione di tronco da tagliare non giaccia per terra. Quando si utilizza la sega con asta telescopica afferrare solo le zone specificamente designate (Vedi Fig. H5). La presa deve essere solida. Afferrare saldamente le impugnature tenendo le mani sempre ben serrate.
4. Accertarsi di avere un equilibrio stabile. Tenere i piedi e le spalle ben divaricati. Distribuire il peso in modo uniforme su entrambi i piedi.
5. Quando sei pronto per tagliare, premere fino in fondo il pulsante di blocco e attivare il grilletto interruttore. Questo accenderà la sega. Rilasciandola si spegnerà Pole Saw. Assicurarsi che la sega funzioni alla massima velocità prima di iniziare un taglio.
6. Quando si inizia un taglio, posizionare lentamente la catena in movimento contro il legno. Tenere la sega saldamente in posizione per evitare possibili rimbalzi o scivolamenti (movimento laterale) della sega.
7. Guidare la sega utilizzando una leggera pressione e non esercitare una forza eccessiva sulla sega. Il motore si sovraccaricherà e potrebbe bruciarsi. La sega funzionerà meglio e più sicuramente se utilizzato alla giusta velocità.
8. Rimuovere la sega da un taglio con la sega funzionante alla massima velocità. Arrestare la sega rilasciando il pulsante di accensione/spegnimento. Assicurarsi che la catena si sia arrestata prima di posare la sega.

POTATURA DI UN ALBERO

AVVERTENZA: evitare i contraccolpi. Un contraccolpo può dare luogo a lesioni personali gravi o a un decesso.

Per evitare il rischio di contraccolpi, consultare la sezione "Contraccolpi".

AVVERTENZA: Non utilizzare la sega con asta telescopica se l'operatore si trova:

- su un albero;
- su una scala o in qualsiasi altra posizione instabile;
- in qualsiasi posizione scomoda.

Si potrebbe perdere il controllo della sega con

la possibilità che si verifichino lesioni personali gravi.

AVVERTENZA: mentre si utilizza la sega con asta telescopica non allungare le braccia al di sopra delle spalle.

AVVERTENZA: rivolgersi a un professionista se ci si trova ad affrontare condizioni operative al di là delle proprie capacità.

La potatura di un albero consiste nel tagliare rami di un albero in vita. Accertarsi di avere un equilibrio stabile. Tenere i piedi e le spalle ben divaricati. Distribuire il peso in modo uniforme su entrambi i piedi.

Per potare un albero seguire le istruzioni descritte di seguito

1. Fare il primo taglio a sei pollici dal tronco d'albero sul lato inferiore dell'arto. Per effettuare questo taglio utilizzare la barra di guida Tagliare 1/3 del diametro del ramo (Vedi Fig.H6).
2. Spostare da due a quattro pollici più lontano sull'arto. Effettuare un secondo taglio da sopra il ramo. Continuare a tagliare finché il ramo si stacca completamente dall'albero.
3. Eseguire un terzo taglio il più vicino possibile al tronco nella parte inferiore del moncone del ramo. Per effettuare questo taglio utilizzare la barra di guida Tagliare 1/3 del diametro del moncone del ramo..
4. Eseguire il quarto taglio direttamente sopra al terzo Tagliare verso il basso per incontrare il terzo taglio. In questo modo il moncone del ramo sarà rimosso.

MANUTENZIONE DELLA SEGA

Seguire le istruzioni per la manutenzione in questo manuale. Il rischio di contraccolpi può essere ridotto pulendo la sega ed effettuando la manutenzione della guida. Ispezionare ed eseguire la manutenzione della sega dopo ogni utilizzo. In questo modo si migliorano le condizioni della sega.

NOTA: anche con la corretta affilatura, il rischio di contraccolpi può aumentare ad ogni affilatura.

MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE DELLA SEGA POTATRICE

1. Rimuovere il pacco batteria
 - Quando non viene utilizzata
 - Prima di spostarsi da un luogo all'altro
 - Prima di effettuarne la manutenzione
 - Prima di cambiare gli accessori come la catena e la barra di protezione.
2. Ispezionare la sega potatrice prima e dopo ogni utilizzo. Ispezionare la sega da vicino per vedere se la protezione o un altro componente si sono danneggiati. Verificare la presenza di eventuali danni che possono compromettere la sicurezza dell'operatore o il funzionamento della sega. Controllare l'allineamento o inceppamento delle parti mobili. Controllare la presenza di componenti rotti o danneggiati. Non utilizzare la motosega se i danni compromettono la sicurezza o il funzionamento. Far riparare i danni da un

centro di assistenza autorizzato.

3. Mantenere la sega potatrice con attenzione.
 - Non esporre la sega alla pioggia o all'umidità.
 - Mantenere la catena affilata, pulita e lubrificata per prestazioni migliori e più sicure.
 - Seguire le istruzioni di questo manuale per affilare la catena.
 - Tenere le maniglie asciutte, pulite e libere da olio e grasso.
 - Tutte le viti e i dadi devono essere serrati.
4. Fare riparare l'apparecchio solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.
5. Ritirare sempre la motosega quando non è in uso.
 - in alto e sotto chiave, per evitare che possano arrivarci i bambini
 - in un luogo asciutto
 - con barra e guaina catena in posizione

Manutenzione della barra

Per massimizzare la durata della barra, si consiglia di seguire questi accorgimenti di manutenzione.

Le guide della barra che trasportano la catena devono essere pulite prima di ritirare l'utensile o se è presente sporcizia sulla barra o sulla catena.

Le guide devono essere pulite ogni volta che viene rimossa la catena.

PER GLI UTENSILI A BATTERIA

La temperatura ambientale d'uso e conservazione dell'elettro utensile e della batteria è di 0 - 45 °C.

La temperatura ambientale raccomandata per il caricabatterie durante la ricarica è di 5 - 40 °C.

TUTELA AMBIENTALE



I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

INDIVIDUAZIONE DEI GUASTI

Qualora l'elettrotensile non dovesse funzionare correttamente, la tabella che segue illustra problemi che si evidenziano in caso di guasto le possibili cause e le misure da adottare a rimedio del problema. Se non fosse possibile, in base alla stessa, identificare ed eliminare il problema, rivolgersi all'officina Service di fiducia.



ATTENZIONE: Prima di iniziare la ricerca della causa del guasto spegnere l'elettrotensile ed estrarre la batteria ricaricabile.

Problema	Possibili cause	Rimedi
La sega potatrice non funziona	Batteria scarica. Valvola di sicurezza difettosa.	Caricare il pacco batteria. Sostituire la valvola.
La sega potatrice funziona intermittentemente	Surriscaldamento Pressione eccessiva applicata durante il taglio. Allentare l'attacco. Contatto interno labile. Interruttore avvio/arresto difettoso.	Posizionare la macchina in un luogo fresco e ventilato per farla raffreddare Applicare una pressione relativamente inferiore durante il taglio. Rivolgersi ad un'officina specializzata.
Catena della sega asciutta.	Manca olio nel serbatoio dell'olio. La disaerazione nel tappo del serbatoio per l'olio è otturata. Canale della fuoriuscita dell'olio otturato.	Versare dell'olio riempiendo il serbatoio. Pulire il tappo del serbatoio per l'olio. Liberare il canale della fuoriuscita dell'olio.
Catena/binario di guida troppo caldi.	Manca olio nel serbatoio dell'olio. La disaerazione nel tappo del serbatoio per l'olio è otturata. Canale della fuoriuscita dell'olio otturato. Tensione della catena troppo alta. Catena non più affilata.	Versare dell'olio riempiendo il serbatoio. Pulire il tappo del serbatoio per l'olio. Liberare il canale della fuoriuscita dell'olio. Regolare la tensione della catena. Riaffilare la catena oppure sostituirla.
Non si segare correttamente se la sega potatrice strappa e vibra	Tensione della catena troppo lenta. Catena non più affilata. Catena eccessivamente consumata. Dentatura della sega indica nella direzione sbagliata.	Regolare la tensione della catena. Riaffilare la catena oppure sostituirla. Sostituire la catena. Montare di nuovo la catena della sega con la dentatura che indica nella direzione corretta.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

NOI,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Dichiara che l'apparecchio
Descrizione **Attaccamento di sega a palo**
Codice **KA2642 (2642-designazione del macchinario,**
tipo di Attaccamento di sega a palo)
Funzioni **Tagliare il ramo alto**

È conforme alle seguenti direttive:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC modificato da 2005/88/EC

L'organismo competente
Nome: **TÜV SÜD Product Service GmbH**
Zertifizierstellen
Indirizzo: Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany
Certificazione N.: M6A 063133 0460 Rev. 02

2000/14/EC modificato da 2005/88/EC:

- Procedura di conformità come dar **Annex V**
- Potenza acustica pesata **98.6 dB(A)**
- Massima potenza di rumore garantita **102 dB(A)**

conforme a
EN 62841-1, EN ISO 11680-1, EN ISO 3744,
EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,
Nome Marcel Filz
Indirizzo Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/11/16
Allen Ding
Vice capo ingegnere, testing e certificazione
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

ÍNDICE

Introducción.....	46
Advertencia de seguridad.....	47
Lista De Componentes.....	50
Especificaciones.....	51
Montaje Y Funcionamiento.....	51
Mantenimiento.....	54
Protection Ambiental.....	54
Investigación De Averías.....	54
Declaración De Conformidad.....	55

INTRODUCCIÓN

Estimado cliente:

Gracias por comprar este producto Kress. Nos dedicamos a desarrollar productos de alta calidad para satisfacer sus necesidades para césped y jardín.

La marca Kress es sinónimo de servicio de calidad suprema. Durante la vida de nuestros productos, si le surgen preguntas o preocupaciones sobre su producto, póngase en contacto con el lugar de compra o con nuestro Equipo de Atención al Cliente para obtener ayuda.

Confiamos en que, en los años venideros, disfrute trabajando con su producto Kress.

UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA

Este accesorio de sierra de pértiga está diseñado para podar y recortar ramas fuera del alcance de los brazos. Todos los cortes deben ser a través de la veta de la madera. Este producto está destinado únicamente para cortar madera. Compatible con la serie KG163.

MANUAL ORIGINAL

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

ADVERTENCIA DE

SEGURIDAD GENERALES

SOBRE HERRAMIENTAS

ELÉCTRICAS



¡ Advertencia! Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que acompañan a esta herramienta eléctrica. Si no se respetan todas las instrucciones que se indican abajo, podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o alguien podría resultar herido de gravedad. **Conservar todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.**

El término “herramienta eléctrica” en todas las advertencias siguientes corresponde a la herramienta eléctrica con o sin cable.

1. ZONA DE TRABAJO

- Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.
- No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar perfectamente en el tomacorriente.** Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los que encajan perfectamente en el tomacorriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como caños, radiadores, cocinas y heladeras.** Existe un riesgo creciente de descarga eléctrica si su cuerpo queda conectado a tierra.
- No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y no guardar en lugares húmedos.** El agua que penetra en ellas aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abusar del cable.** Nunca utilizar el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, del aceite, de bordes agudos o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando utilice su herramienta eléctrica al aire libre, emplear un prolongador apto para uso en exteriores.** El empleo de cables para uso al

aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- Si es necesario utilizar la herramienta motorizada en un lugar muy húmedo, utilice una fuente de alimentación con dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. SEGURIDAD PERSONAL

- Mantenerse alerta, poner atención en lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras opera una herramienta eléctrica.** No emplear la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede dar lugar a daños corporales serios.
- Utilizar equipo de seguridad.** Usar siempre protección ocular. Equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, sombrero o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá daños corporales.
- Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor se encuentra desactivado antes de enchufar la máquina o colocar la batería, al tomar la herramienta o transportarla. Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar la herramienta cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.
- Retire llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner la herramienta en funcionamiento.** Una llave que queda unida a una pieza móvil de la herramienta puede originar daños corporales.
- No extralimitarse.** Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Vestirse apropiadamente.** No usar ropa suelta ni alhajas. Mantener su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las alhajas o el cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.
- Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegurarse de que estos estén conectados y utilizados correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.
- No permita que el hecho de estar familiarizado con el uso de herramientas le haga volverse descuidado o ignorar las normas de seguridad.** La falta de atención puede provocar heridas graves en una fracción de segundo.

4. MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

- No forzar la herramienta eléctrica.** Utilizar la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.
- No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier

herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

- c) **Desconecte el enchufe de la toma eléctrica y/o la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambiar un accesorio o guardar la herramienta.** *Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.*
- d) **Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
- e) **Revisar las herramientas eléctricas.** **Comprobar si hay desalineamiento o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas en general y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta.** *Si se verifican daños, recurra a un service calificado antes de volver a usar la herramienta. Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.*
- f) **Mantener las piezas de corte limpias y afiladas.** *Puesto que son menos probables de atascarse y más fáciles de controlar.*
- g) **Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser realizado.** *El uso de la herramienta eléctrica para otras operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.*
- h) **Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** *Una empuñadura o una superficie de agarre resbaladiza dificultan la correcta manipulación y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.*

5. UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

- a) **Recargar solamente con el cargador indicado por el fabricante.** *Un cargador adaptado a un tipo de batería podría crear un riesgo de incendio si se utiliza con una diferente batería.*
- b) **Utilizar las herramientas eléctricas solamente con baterías especialmente adaptadas.** *La utilización de cualquier otra batería podría causar un riesgo de incendio o herida.*
- c) **Cuando la batería no está en uso, tenerla lejos de los objetos metálicos como los trombones, las piezas de moneda, las llaves, los clavos, los tornillos, o cualquier otro pequeño objeto metálico susceptibles de establecer una conexión de un terminal a otra.** *El cortocircuito de un terminal a otra puede causar quemaduras o un incendio.*
- d) **Hay una fuga de líquido de la batería. Evitar todo contacto. Si entre accidentalmente en**

contacto con este líquido, lavar con agua limpia. En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico. *El líquido presente en las baterías puede causar irritaciones o quemaduras.*

- e) **No utilice una batería o una herramienta que estén dañadas o hayan sido modificadas.** *Las baterías dañadas y modificadas pueden comportarse de forma imprevisible y provocar un incendio, una explosión o herir a alguien.*
- f) **No arroje una batería o herramienta al fuego ni las exponga a una temperatura excesiva.** *La exposición al fuego y a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.*
- g) **Respete todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** *Una carga inadecuada o a una temperatura fuera del rango especificado puede ocasionar daños en la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

6. REPARACIÓN

- a) **Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona calificada usando solamente piezas de recambio idénticas.** *Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **No intente reparar nunca una batería dañada.** *Cualquier intervención técnica en una batería debe ser realizada exclusivamente por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.*

ROD VIO ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

1. Mantenga la sierra de pértiga a una distancia suficiente de la línea eléctrica aérea.
2. Preste atención al peligro de la posición de operación, así como al riesgo de que caigan ramas o golpes que golpeen el suelo, y el operador puede ser golpeado por ramas que caen o golpean ramas después de tocar el suelo. Eliminar las ramas en cada sección.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

- a) **No desmonte, abra o destruya las pilas o las baterías recargables.**
- b) **No provoque un cortocircuito en la batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde podría provocar un cortocircuito entre ellas o mediante otros objetos metálicos.** *Cuando la batería no esté siendo utilizada, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden posibilitar la conexión de*

un borne con otro. Al provocar un cortocircuito con los bornes de la batería se pueden sufrir quemaduras o generar un incendio.

- c) **No exponga las baterías al calor o al fuego. No las guarde expuestas directamente al sol.**
- d) **No exponga las baterías a impactos mecánicos.**
- e) **En caso de que la batería tenga fugas de líquido, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.**
- f) **Mantenga las baterías limpias y secas.**
- g) **Limpie los bornes de la batería con un paño limpio si se ensucian.**
- h) **Cargue la batería antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones y aplique el procedimiento de carga adecuado.**
- i) **No deje la batería cargándose durante prolongados períodos de tiempo cuando no se utilice.**
- j) **Después de prolongados períodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- k) **Recargue solo con el cargador indicado por Kress. No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.**
- l) **No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.**
- m) **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**
- n) **Conserve la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.**
- o) **Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice.**
- p) **Deshágase del producto correctamente.**
- q) **No se deben mezclar pilas de diferentes fabricantes, capacidad, tamaño o tipo en un mismo dispositivo.**
- r) **Mantener la batería lejos de microondas y alta presión.**

SÍMBOLOS

	Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones.
	ADVERTENCIA
	Llevar guantes protectores

	Llevar calzado de seguridad
	Llevar casco.
	Utilícese protección auditiva
	Utilícese protección ocular
	Proteger el aparato de la lluvia.
	Dejar distancia suficiente respecto a las líneas eléctricas
 Li-Ion 	Batería de iones de litio. Este producto tiene una marca que lo designa para la recogida selectiva, junto con otras pilas y baterías. Una vez recogido, se reciclará o se desmontará con el fin de reducir el impacto en el medioambiente. Las baterías contienen sustancias peligrosas y pueden ser perjudiciales para el medioambiente y para la salud de las personas.
	No quemar
	Si no se eliminan correctamente, las baterías podrían interferir en el ciclo del agua, una situación que pondría en riesgo el ecosistema. Por este motivo, las baterías no deben eliminarse junto con los residuos municipales sin clasificar.

	Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.
	Quite la batería antes de llevar a cabo cualquier ajuste o tarea de reparación o mantenimiento.

LISTA DE COMPONENTES.

1.	TAPÓN DEL DEPÓSITO DE ACEITE
2.	DÉPOSITO DE ACEITE
3.	ESPADA
4.	CADENA DE SIERRA
5.	PUNTA AMORTIGUADORA
6.	TORNILLO DE TENSIÓN DE LA CADENA
7.	LLAVE HEXAGONAL
8.	MANGO CON ALMOHADILLA DE ESPUMA
9.	VAINA Y VAINA DE CADENA
10.	PÉRTIGA DE EXTENSIÓN

Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo **KA2642** (2642-denominación de la máquina, representa un Fijación de la sierra de pértiga)

	KA2642
Altura máxima del corte	3.8 m
Longitud de la espada	25 cm
Velocidad de la cadena	14.4 m/s
Número de elementos de arrastre	40

Espesor de la cadena	1.1 mm
Tipo de cadena adaptable	Kress KA2626 / OREGON: 90PX040G
Tipo de barra adaptable	Kress KA2605 / OREGON: 104MLEA041
Capacidad del depósito de aceite	130 ml
Paso de la cadena	0.95 cm
Peso de la máquina	1.8 kg

INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO

Nivel de presión acústica ponderada	$L_{pA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Nivel de potencia acústica ponderada	$L_{wA} = 98.6 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)
Utilice protección auditiva.	

INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES

Los valores totales de vibración se determinan según la norma EN ISO 11680-1.

Valor de emisión de vibración	$a_h = 3.44 \text{ m/s}^2$
Incertidumbre	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

El valor total de vibración declarado se puede utilizar para comparar una herramienta con otra y también en una evaluación preliminar de exposición.

⚠ ADVERTENCIA: El valor de emisión de vibraciones durante el uso de la herramienta podría ser distinto al valor declarado dependiendo de la forma en que se use la herramienta según las condiciones siguientes, y otras variaciones sobre el uso de la herramienta:
El modo de uso de la herramienta y los materiales que se cortan o perforan.
El estado general y las condiciones de mantenimiento de la herramienta
La utilización del accesorio correcto para la herramienta y su correcto mantenimiento afilado y en buenas condiciones.
La firme sujeción de las empuñaduras y la utilización de accesorios antivibración.

El uso de la herramienta conforme a su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta podría causar síndrome de vibración mano-brazo si no se utiliza correctamente.

⚠️ ADVERTENCIA: Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagada o el tiempo que está funcionando al ralentí sin realizar ningún trabajo. Esto podría reducir notablemente el nivel de exposición durante el periodo completo de trabajo.

Cómo minimizar el riesgo de exposición a la vibración. Utilice SIEMPRE cinces, brocas y cuchillas afiladas. Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario). Si la herramienta se utiliza regularmente, invierta en accesorios antivibración.

Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

ACCESORIOS

	KA2642
Llave hexagonal	1
Pértiga de extensión	1

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo establecimiento donde compró la herramienta. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del establecimiento también puede ayudar y aconsejar.

MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO



NOTA: Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente.

ACCIÓN	FIGURA
MONTAJE	
Conectando Retire el accesorio existente, y conecte la fijación de la sierra de pértiga. Deslice el accesorio en el eje de la unidad principal y asegúrelo en su lugar con el perilla de bloqueo. Coloque la sierra sobre una superficie sólida y nivelada antes de ensamblar. Antes de su uso, asegúrese de que esté bien conectado. ⚠️ ADVERTENCIA! No instale la batería hasta que se haya montado completamente. Al manipular en la cadena de sierra deben usarse siempre guantes de protección.	Ver Fig. A

Extracción de la barra y de la vaina de cadena.	Ver Fig. B
TENSADO DE LA CADENA DE SIERRA Coloque la sierra sobre cualquier superficie plana adecuada. Y gire la perilla de tensión de la cadena en el mismo sentido que las agujas del reloj hasta que esté apretada a mano. NOTA: La tensión se aumenta automáticamente mientras el botón tensor de la cadena se gira hacia la derecha. El mecanismo de trinqu ⚠️ ADVERTENCIA: La cadena todavía no se encuentra tensada. El tensado de la cadena se describe en la sección "Tensado de la cadena". Ahora la cadena necesita inspeccionarse para asegurarse de que la tensión es la correcta. NOTA: Las sierras de cadena nuevas se dilatan. Comprobar la tensión de la cadena periódicamente la primera vez que se utilice y tensar la cadena si se afloja alrededor de la espada. ⚠️ ADVERTENCIA: •Quite la batería de la herramienta antes de ajustar la tensión de la cadena de la motosierra. •Los bordes de corte de la cadena son sumamente filosos. Utilice guantes de protección cuando manipule la cadena. •Mantenga siempre la cadena con la tensión correcta. Una cadena suelta aumentará el riesgo de repulsiones. Una cadena suelta podría soltarse de la ranura de la espada y esta situación puede causar lesiones al usuario y dañar la cadena. Una cadena suelta hará que la cadena, la barra de la cadena y la rueda dentada se desgasten más rápidamente. NOTA: La cadena está tensada correctamente si puede levantarse de la barra guía y el eslabón de accionamiento está dentro del raíl de la barra guía. NOTA: Con las operaciones de corte, la cadena se estira y se destensa. Cuando la cadena se afloje, desenrosque completamente la perilla tensora de la cadena, es decir, para girarla en el sentido contrario a las agujas del reloj. Y vuelva a apretarlo.	Ver Fig. C

INSTALACIÓN DE LA PÉRTIGA DE EXTENSIÓN EN LA MÁQUINA

Conexión de la pértiga de extensión a la sierra de pértiga.

NOTA: Compruebe que la pértiga de extensión esté bloqueada firmemente antes de empezar a trabajar.

Ver Fig. D

FIJANDO Y AJUSTANDO LA CORREA DE HOMBRO

Sujete la correa para el hombro al gancho en el poste usando el mosquetón incluido como se muestra

Ver Fig. E

Llenado del depósito de aceite

ADVERTENCIA: Extraiga la batería antes de llenar el depósito de aceite.

1. Coloque la motosierra sobre cualquier superficie adecuada.
2. Limpiar con un paño el área en torno al tapón del depósito de aceite y abrir el tapón.
3. Agregue aceite y aceite de cadena (no incluido) hasta que el tanque esté lleno.
4. Prestar a atención a que no penetre suciedad en el depósito de aceite, volver a colocar el tapón del depósito de aceite y apretarlo girándolo en sentido horario hasta que esté firme.

Importante: Para permitir la ventilación del depósito de aceite, el tapón del mismo va provisto de unos pequeños canales de aireación. Para evitar un derrame de aceite, prestar atención a depositar siempre la sierra en posición horizontal (con el tapón de cierre del depósito de aceite mirando hacia arriba). Utilizar exclusivamente el aceite para sierra biodegradable recomendado para evitar deterioros en la sierra de cadena (Grade: ISO VG32). Puede adquirirse a través del comercio donde compró la sierra o en una ferretería local. Jamás deberá emplearse aceite reciclado o aceite usado. En caso de aplicarse un aceite diferente del recomendado se anula la garantía. No ingerir. En caso de ingestión, buscar ayuda médica inmediatamente. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar lejos de fuentes de calor y llamas abiertas.

FUNCIONAMIENTO

Ver Fig. F

CORTAR

Ver Fig. G

LUBRICACIÓN

Importante: La sierra de cadena se suministra con el depósito de aceite vacío. Por ello, es imprescindible llenarlo con aceite antes de utilizarla por primera vez. Si se trabaja con la sierra de cadena sin tener aceite en el depósito, o con un nivel inferior al mínimo, se daña la sierra de cadena.

NOTA: La vida útil y el rendimiento de corte de la cadena dependen de que su lubricación sea óptima. Por ello, la cadena de sierra es lubricada automáticamente durante su funcionamiento

5. CORTAR

! **Importante:** Compruebe que el depósito de aceite esté lleno antes de arrancar y de forma regular durante el funcionamiento. Rellenar aceite si el nivel ha alcanzado el borde inferior de la mirilla. Trabajando normalmente, un depósito lleno alcanza aprox. unos 35 minutos.

Verificar periódicamente cada 10 minutos de operación, si la tensión de la cadena es correcta. Especialmente.

- (1) Instalar la batería en la máquina.
- (2) Asegúrese de que la sección del tronco que desea cortar no está en el suelo. Esta medida evitará que la cadena (1) toque el suelo cuando corte el tronco.
Si la cadena toca el suelo mientras aquella está en movimiento es peligroso y dañará su filo.
- (3) Utilice ambas manos para asir con firmeza la sierra. Agárrela con firmeza. Mantenga bien abarcadas siempre las empuñaduras con el pulgar y los dedos (Ver Fig. G)
- (4) Asegúrese de que su equilibrio es firme. Mantenga los pies separados a la anchura de los hombros. Divida el peso uniformemente en ambos pies.
- (5) Cuando esté listo para hacer un corte, presione el botón de desbloqueo y el gatillo de conmutación completamente. Esta operación encenderá la motosierra. Liberarlos apagará la sierra. Asegúrese de que al motosierra funciona a plena velocidad antes de iniciar un corte.
- (6) Cuando inicie un corte, desplace lentamente la cadena en movimiento contra la madera. La madera debe estar lo más cerca posible del cuerpo de la sierra. Sujete la motosierra firmemente en su lugar para evitar que la motosierra rebote o patine (movimiento lateral).
- (7) Guíe la sierra presionando ligeramente y no ejerza una presión excesiva en la motosierra, permitiendo que la sierra haga su trabajo. El motor se sobrecargará y se puede comer. La sierra funcionará mejor y más segura a la velocidad para la que ha sido diseñada.
- (8) Quite la motosierra de un corte cuando aquella funcione a plena velocidad. Detenga la sierra soltando el botón de bloqueo y cambie el gatillo. Asegúrese de que la cadena se ha detenido antes de dejar la sierra.
- (9) Practique utilizando leños inservibles en un lugar seguro hasta que se sienta cómodo, utilizando un movimiento fluido y una velocidad

de corte constante.

Dispositivos de seguridad antirretroceso de esta motosierra

Esta sierra tiene una cadena de bajo retroceso y una barra directriz de retroceso reducido. Ambos elementos reducen la posibilidad de retroceso. Sin embargo, el retroceso puede seguir ocurriendo con esta motosierra.

Cómo evitar el rechazo de la sierra.

- Utilice ambas manos para asir la sierra mientras esta esté en funcionamiento. Agárrela con firmeza. Mantenga bien abarcadas siempre las empuñaduras con el pulgar y los dedos.
- Mantenga todos los elementos de seguridad en su lugar en la sierra. Asegúrese de que funcionan correctamente.
- No intente llegar donde no puede ni cortar por encima de la altura del hombro.
- Manténgase firme y con buen equilibrio en todo momento.
- Colóquese ligeramente al lado izquierdo de la motosierra. Esto impide que el cuerpo se encuentre en la misma línea de la cadena.
- No deje que el extremo de la espada entre en contacto con nada mientras la cadena esté en movimiento.
- No intente nunca cortar dos troncos al mismo tiempo. Corte sólo un tronco a la vez.
- No introduzca bruscamente el extremo de la espada ni intente cortar utilizando la fuerza (penetrando la madera con el extremo de la espada).
- Permanezca atento a las ramas movedizas y a otras fuerzas que pudieran cerrar un corte o caer sobre la cadena.
- Tenga sumo cuidado cuando reanude un corte iniciado anteriormente.
- Utilice solamente la cadena de bajo retroceso y la barra directriz suministrados con esta motosierra.
- Nunca trabajar con cadenas de sierra densadas, distendidas, o muy desgastadas. Observe que la tensión de la cadena sea correcta.

Uso de la sierra de pértiga

Corte con correas para el hombro (Ver Fig. G)

El mástil de extensión incluye una correa para el hombro que ofrece apoyo adicional al sostener la sierra eléctrica en el aire. Enganche la correa para el hombro al mástil de extensión y colóquela sobre su hombro. La correa para el hombro puede, además, suavizar el impacto que podría sufrir la sierra eléctrica al caer tras finalizar un corte.

Cortar con la sierra de pértiga

1. Instalar la batería en la máquina.
2. Antes de cortar una rama alta, tenga en cuenta todos los puntos explicados en la sección anterior "Podado de ramas" y preste especial atención a la posible trayectoria que seguirá la rama al caer..



ADVERTENCIA: No permanezca nunca de pie bajo una rama que se está cortando. Procure que las personas que pasen por la zona permanezcan alejadas. No permanezca sobre una escalera u otro tipo de soporte inestable mientras utiliza la

herramienta. No utilice la herramienta cerca de cables, tendido eléctrico o cables de telefonía. Manténgase a una distancia de 3m de cualquier cable eléctrico. (Ver Fig. H1-H4)

3. Utilice ambas manos para asir con firmeza la sierra. Para trabajar con la sierra de pértiga, sujétela solo por las zonas de agarre especificadas (Ver Fig. H5) Agárrela con firmeza. Mantenga bien abarcadas siempre las empuñaduras con el pulgar y los dedos.
4. Asegúrese de que su equilibrio es firme. Mantenga los pies separados a la anchura de los hombros. Divida el peso uniformemente en ambos pies.
5. Cuando esté listo para hacer un corte, presione completamente el botón de desbloqueo y el gatillo del interruptor. Esta operación encenderá la motosierra. Liberarlos apagará la sierra de pértiga. Asegúrese de que al motosierra funciona a plena velocidad antes de iniciar un corte.
6. Cuando inicie un corte, desplace lentamente la cadena en movimiento contra la madera. Sujete la motosierra firmemente en su lugar para evitar que la motosierra rebote o patine (movimiento lateral).
7. Guíe la sierra presionando ligeramente y no ejerza una presión excesiva en la motosierra. El motor se sobrecargará y se puede comer. La sierra funcionará mejor y más segura a la velocidad para la que ha sido diseñada.
8. Quite la motosierra de un corte cuando aquella funcione a plena velocidad. Detenga la motosierra liberando el conmutador de encendido y apagado. Asegúrese de que la cadena se ha detenido antes de dejar la sierra.

PODAR UN ÁRBOL

ADVERTENCIA: Evite los golpes de retroceso, ya que pueden provocar lesiones graves o incluso mortales.

Para aprender a evitar los golpes de retroceso, consulte Golpes de retroceso.

ADVERTENCIA: No utilice la sierra de pértiga en las siguientes situaciones:

- Desde un árbol
- Desde una escalera o cualquier otra superficie inestable
- Desde una posición inestable

Podría perder el control de la sierra de pértiga y alguien podría resultar herido de gravedad.

ADVERTENCIA: No levante los brazos por encima de la altura de los hombros cuando utilice la sierra de pértiga.

PRECAUCIÓN: Si las condiciones a las que se enfrenta exceden su nivel de habilidad, solicite ayuda a un profesional.

El proceso de poda consiste en cortar las ramas de un árbol vivo. Asegúrese de que su equilibrio es firme. Mantenga los pies separados a la anchura de los hombros. Divida el peso uniformemente en ambos pies.

Para podar un árbol, siga estas instrucciones:

1. Primero corte seis pulgadas del tronco en la parte inferior de la extremidad. Utilice la parte superior de la cadena para realizar este corte. Corte 1/3 del diámetro de la rama (Ver Fig. H6).
2. Retire sus extremidades de dos a cuatro

pulgadas. Realice el segundo corte por la parte superior de la rama y no se detenga hasta que esté completamente cortada.

3. Realice un tercer corte lo más cerca que pueda del tronco por la parte inferior del muñón de la rama que queda. Corte 1/3 del diámetro del muñón.
4. Realice un cuarto corte justo encima del tercero y descienda hasta encontrarse con el tercer corte. De esta forma se desprenderá el muñón de la rama.

MANTENIMIENTO DE LA SIERRA

Siga las instrucciones de mantenimiento en este manual. La limpieza adecuada de la sierra y cadena así como el mantenimiento de la espada pueden reducir la posibilidad de retroceso. Examine y proceda al mantenimiento de la sierra después de cada uso. Con ello aumentará la vida útil de su sierra.

Nota: Incluso con un afilado adecuado, el riesgo de retroceso puede aumentar con cada afilado.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE SIERRAS DE POLO

1. Extraiga la batería de la sierra.
 - Cuando no la esté utilizando
 - Antes de trasladar la cadena de un lugar a otro
 - Antes de su reparación
 - Antes de cambiar cualquier accesorio o extensión, como la cadena de la motosierra y la barra de seguridad.
2. Verifique la sierra de pértiga antes y después de cada uso. Compruebe la motosierra meticulosamente si la protección o cualquier otra pieza ha resultado dañada. Compruebe si hay algún daño que pueda afectar a la seguridad del operario o al funcionamiento de la motosierra. Compruebe si las piezas móviles están bien alineadas o bloqueadas. Compruebe si hay piezas rotas o dañadas. No utilice la motosierra si los daños afectan a la seguridad o al funcionamiento. Pida al centro de servicio autorizado que reparen los daños.
3. Cuidadosamente mantenga la sierra de pértiga.
 - Nunca exponga la motosierra a la lluvia.
 - Mantenga la cadena afilada, limpia y lubricada para asegurar un funcionamiento óptimo y seguro.

- Siga los pasos descritos en este manual para afilar la cadena.
- Mantenga las manos secas, limpias y sin aceite o grasa.
- Mantenga todos los tornillos y tuercas firmemente apretados.
- 4. Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona calificada usando solamente piezas de recambio idénticas.
- 5. Guarde siempre la motosierra cuando no la utilice.
 - En un lugar alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
 - En un lugar seco.
 - con la barra y la vaina de cadena en su lugar

Mantenimiento de la barra

Para maximizar el período de vida útil de la barra, es recomendable realizar el siguiente mantenimiento. Los rieles de la barra que transportan la cadena deben limpiarse antes de guardar la herramienta o si la barra o la cadena están sucias. Los rieles se deben limpiar cada vez que quite la cadena.

PARA LAS HERRAMIENTAS A BATERÍA

El rango de temperatura ambiente para el funcionamiento y el almacenamiento de la herramienta es de 0 °C - 45 °C.

El rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante el proceso de carga es de 5 °C- 40 °C.

PROTECCIÓN AMBIENTAL



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

INVESTIGACIÓN DE AVERÍAS

En la siguiente tabla se indican los síntomas, posibles causas y soluciones para ayudarle en el caso de que su herramienta eléctrica no funcione correctamente. Si ello no le permite identificar o subsanar el fallo diríjase a su taller de servicio habitual.



ATENCIÓN: Antes de tratar de localizar el fallo desconecte la herramienta eléctrica y retire el acumulador.

Síntomas	Posible causa	Solución
La sierra de barra no se puede operar	Batería agotada. Fusible defectuoso.	Cargue la batería. Cambiar el fusible.

Rod vio operación intermitente	Sobrecalentamiento Se ejerce demasiada presión al cortar. Conexión suelta. Contacto falso interno. Interruptor de conexión/desconexión defectuoso.	Coloque la máquina en un lugar fresco y bien ventilado y deje que se enfríe. Ejerza menos presión al cortar. Acudir a un taller especializado.
Cadena de sierra sin lubricar.	No hay aceite en el depósito. El taladro de aireación que lleva el tapón del depósito de aceite está obturado. Canal de salida de aceite obturado.	Rellenar con aceite. Limpiar el tapón del depósito de aceite. Desatascar el canal de salida de aceite.
Cadena o carril guía calientes.	No hay aceite en el depósito. El taladro de aireación que lleva el tapón del depósito de aceite está obturado. Canal de salida de aceite obturado. Tensión de la cadena excesiva. Cadena mellada.	Rellenar con aceite. Limpiar el tapón del depósito de aceite. Desatascar el canal de salida de aceite. Ajustar la tensión de la cadena. Reafilarse la cadena o sustituirla.
Sierra extrema, vibración, la sierra no es correcta	La tensión de la cadena es muy baja. Cadena mellada. Cadena desgastada. El sentido del filo de los dientes de sierra es contrario al sentido de marcha.	Ajustar la tensión de la cadena. Reafilarse la cadena o sustituirla. Sustituir la cadena. Darle la vuelta a la cadena de sierra para que el filo de los dientes quede en sentido de marcha.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declaran que el producto
Descripción **Fijación de la sierra de pértiga**
Modelo **KA2642 (2642-denominación de la máquina, representa un Fijación de la sierra de pértiga)**
Funciones **Cortar las ramas altas**

Cumple con las siguientes Directivas:
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC enmendado por 2005/88/EC

Notificación realizada por:
Nombre: **TÜV SÜD Product Service GmbH**
Zertifizierstellen
Dirección: **Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany**
Nº de certificado: **M6A 063133 0460 Rev. 02**

2000/14/EC enmendado por 2005/88/EC:
Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con **Annex V**
- Nivel de presión acústica **98.6 dB(A)**
- Nivel de intensidad acústica **102 dB(A)**

Cumple las normativas

EN 62841-1, EN ISO 11680-1
EN ISO 3744, EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

La persona autorizada para componer el archivo técnico,

Nombre Marcel Filz
Dirección Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany




2023/11/16
Allen Ding
Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y Certificación.
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INHOUDSOPGAVE

Inleiding.....	56
Veiligheidswaarschuwingen.....	57
Onderdelenlijst.....	60
Specificaties.....	60
Assemblage En Bediening.....	61
Onderhoud.....	63
Bescherming Van Het Milieu.....	64
Problemen oplossen.....	65
Conformiteitverklaring.....	65

INLEIDING

Beste klant,

Dank u voor het kopen van dit Kress-product. Wij zijn toegewijd aan het ontwikkelen van producten van hoge kwaliteit om aan uw vereisten voor gazon & tuin te voldoen.

Het merk Kress staat synoniem voor service van topkwaliteit. Als u tijdens de levensduur van uw product vragen of zorgen hebt over uw product, neem dan contact op met uw plaats van aankoop of met onze Klantenservice voor ondersteuning.

Wij zijn ervan overtuigd dat u nog jarenlang plezier zult beleven aan het werken met uw Kress-product.

GEBRUIK VOLGENS BESTEMMING

Dit opzetstuk voor de telescopische zaag is ontworpen om takken buiten het bereik van de armen te snoeien en te trimmen. Alle sneden moeten dwars op de houtnerf zijn. Dit product is uitsluitend bedoeld voor het zagen van hout. Geschikt voor serie KG163.

OORSPRONKELIJKE GEBRUIKSAANWIJZING PRODUCTVEILIGHEID ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR VERMOGENSMACHINE



WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrisch gereedschap werden meegeleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande voorschriften kan tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel leiden. **Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.**

De term "(elektrisch) gereedschap" in de waarschuwingen hieronder, verwijst naar uw op netspanning werkende gereedschap (met stroomdraad) of uw accugereedschap (draadloos).

1. WERKGEBIED

- Houd uw werkgebied schoon en zorg ervoor dat deze goed verlicht is.** In rommelige en slecht verlichte werkgebieden gebeuren sneller ongelukken.
- Gebruik elektrisch gereedschap niet in explosieve atmosferen, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die de stof of de gassen kunnen doen ontvlammen.
- Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u met elektrisch gereedschap werkt.** Aflleidingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.

2. ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- De stekker van het elektrisch gereedschap moet passen in het stopcontact. Pas de stekker op geen enkele manier aan om te zorgen dat hij wel past.** Gebruik geen adapterstekkers terwijl u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. *Onaangepaste stekkers die in het stopcontact passen, verminderen de kans op een elektrische schok.*
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde of geïsoleerde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** *Als uw lichaam geaard of geïsoleerd is, is er een grotere kans op een elektrische schok.*
- Stel uw elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** *Water dat elektrisch gereedschap kan binnendringen, vergroot de kans op een elektrische schok.*
- Gebruik de stroomdraad niet op een andere manier dan waarvoor deze gemaakt is. Trek niet aan de stroomdraad, ook niet om de stekker uit het stopcontact te krijgen en draag het gereedschap niet door het aan de stroomdraad vast te houden. Houd de**

stroomdraad uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken en bewegende onderdelen. *Beschadigde of verwarde stroomdraden vergroten de kans op een elektrische schok.*

- Wanneer u het elektrische gereedschap buitenshuis gebruikt, dient u te zorgen voor een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** *Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert de kans op een elektrische schok.*
- Moet een krachtmachine in een vochtige locatie worden gebruikt, gebruik dan een aardlekschakelaar (ALS).** *Een ALS vermindert het gevaar op elektrische schokken.*

3. PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- Blijf alert, kijk waar u mee bezig bent en gebruik uw gezonde verstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen.** *Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.*
- Gebruik een veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming.** *Een veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, schoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm, of oorbescherming die onder de juiste omstandigheden gebruikt wordt, vermindert de kans op persoonlijk letsel.*
- Pas op dat het apparaat niet onbedoeld wordt gestart. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u de voeding en/of batterij aansluit, en als u de machine oppakt en draagt.** *Gereedschap dragen terwijl u uw vinger op de schakelaar houdt, of de stekker in het stopcontact steken terwijl het gereedschap ingeschakeld staat, is vragen om ongelukken.*
- Verwijder inbussleutels of moersleutels voordat u het gereedschap inschakelt.** *Een sleutel die nog in of op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.*
- Werk niet boven uw macht. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent.** *Hierdoor heft u betere controle over het gereedschap in onverwachte situaties.*
- Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen.** *Loszittende kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende onderdelen.*
- Wanneer er apparaten worden bijgeleverd voor stofafzuiging en -opvang, zorg er dan voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden.** *Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof kunnen ontstaan.*
- Als u gereedschap veelvuldig gebruikt, dan kan dit leiden tot het negeren van de veiligheidsprincipes, probeer dit te vermijden.** *Een achteloze actie kan binnen een fractie van*

een tweede leiden tot ernstig letsel.

4. GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- a) **Forceer het gereedschap niet. Gebruik gereedschap dat voor de toepassing geschikt is.** Het gebruik van geschikt gereedschap levert beter werk af en werkt veiliger als het gebruikt wordt op de snelheid waar het voor ontworpen is.
- b) **Gebruik het gereedschap niet wanneer de aan/uitschakelaar niet functioneert.** Gereedschap dat niet kan worden bediend met behulp van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.
- c) **Neem de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de batterij voordat u instellingen verandert, toebehoren vervangt of de machine opbergt.** Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de kans op het ongewild inschakelen van het gereedschap.
- d) **Berg gereedschap dat niet gebruikt wordt buiten het bereik van kinderen op en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of met deze veiligheidsinstructies het gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap kan in de handen van ongetrainde gebruikers gevaarlijk zijn.
- e) **Onderhoud elektrisch gereedschap op de juiste wijze. Controleer of bewegende onderdelen nog goed uitgelijnd staan, of ze niet ergens vastzitten en controleer op elke andere omstandigheid die ervoor kan zorgen dat het gereedschap niet goed functioneert.** Wanneer het gereedschap beschadigd is, dient u het te repareren voordat u het in gebruik neemt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) **Houd snijdend gereedschap schoon en scherp.** Goed onderhouden snijdend gereedschap met scherpe zaagbladen/messen zal minder snel vastlopen en is makkelijker te bedienen.
- g) **Gebruik het gereedschap, de accessoires, de bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier zoals bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Het gereedschap gebruiken voor andere doeleinden dan waar deze voor ontworpen is, kan gevaarlijke situaties opleveren.
- h) **Houd de handgrepen en grijppoppervlakten droog, schoon en vrij van olie en smeermiddel.** Glibberige handgrepen en grijppoppervlakken laten geen veilige hantering toe, en zorgen ervoor dat u geen controle hebt over het gereedschap in onverwachte omstandigheden.

5. GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ACCUGEREEDSCHAP

- a) **Laad het accupack alleen op met de door de fabrikant aangegeven oplader.** Een oplader die geschikt is voor het ene type accupack, kan

brand veroorzaken wanneer die gebruikt wordt voor een ander type accupack.

- b) **Gebruik het gereedschap uitsluitend met het aangegeven accupack.** Door het gebruik van andere accupacks ontstaat de kans op letsel of brand.
 - c) **Wanneer het accupack niet gebruikt wordt, dient u het uit de buurt te houden van metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken tussen de contactpunten van de terminal.** Het kortsluiten van de accuterminals kan zorgen voor brandwonden of brand.
 - d) **Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de accu lopen; raak deze vloeistof niet aan. Wanneer u toch onverhoopt met de vloeistof in aanraking komt, dient u dit onmiddellijk af te spoelen met water.** Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u zo snel mogelijk een arts te raadplegen. Vloeistof die afkomstig is uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
 - e) **Gebruik geen accu of gereedschap dat beschadigd of aangepast is.** Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar reageren, wat kan leiden tot brand, explosie of het veroorzaken van letsel.
 - f) **Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperatuur.** Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130°C kan explosie veroorzaken.
 - g) **Volg alle instructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat vermeld is in de handleiding.** Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het aangegeven bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand vergroten.
- #### 6. SERVICE
- a) **Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die alleen originele reserveonderdelen gebruikt.** Zo bent u er zeker van dat uw gereedschap veilig blijft.
 - b) **Repareer nooit beschadigde accu's.** Reparatie van accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde onderhoudstechnici.

ROD ZAG VEILIGHEIDSWAARSCHUWING

1. Houd de poolzaag op voldoende afstand van de bovenleiding.
2. Let op het gevaar van de bedieningspositie, evenals het risico dat vallende takken of stoten de grond raken, en de bediener kan worden geraakt door vallende takken of takken stoten na het raken van de grond. Verwijder de takken in elke sectie.

VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES VOOR HET ACCUPACK

- Batterijcellen en accupacks mogen niet gedemonteerd, geopend of vernietigd worden.
- Sluit accupacks niet kort. Bewaar accupacks niet willekeurig in een doos of lade waar ze elkaar kunnen kortsluiten of door geleidende voorwerpen kortgesloten kunnen worden. Houd het accupack op een afstand van andere metalen voorwerpen als paperclips, muntstukken, sleutels, nagels, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die de contacten van de accupack kunnen verbinden. Kortgesloten contacten van accupacks kunnen brandwonden of brand veroorzaken.
- Stel accupacks niet bloot aan warmte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.
- Stel accupacks niet bloot aan mechanische schokken.
- Als een accu lekt dient men voorzichtig te zijn dat de vloeistof niet in contact komt met de huid of de ogen. Als dat toch gebeurt spoelt men de huid onder stromend water en raadpleegt men een arts.
- Houd batterijcellen en accupacks schoon en droog.
- Veeg de aansluitingen van het accupack schoon met een droge doek als ze vuil zijn geworden.
- Accupacks moeten voor gebruik worden opgeladen. Lees de gebruiksaanwijzing voor de juiste laadinstructies.
- Laat accupacks niet langdurig opladen als ze niet worden gebruikt.
- Na een lange opslagperiode kan het nodig zijn het accupack enkele keren op te laden en te ontladen voor een optimale prestatie.
- Laad alleen op met een lader met de technische gegevens van Kress. Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor dat doel met de apparatuur is meegeleverd.
- Gebruikt geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.
- Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.
- Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.
- Verwijder het batterijpakket uit de apparatuur als het niet in gebruik is.
- Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat.
- Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, capaciteit, afmetingen of typen binnen een apparaat.
- Houd de accu uit de buurt van microgolven en hoge druk.

SYMBOLLEN

	Lees de gebruikershandleiding om het risico op letsels te beperken
---	--

	Waarschuwing
	Draag beschermende handschoenen
	Draag veiligheidsschoeisel.
	Draag hoofdbescherming
	Draag oorbescherming
	Draag een veiligheidsbril
	Niet blootstellen aan regen of water
	Houd voldoende afstand van hoogspanningslijnen
 Li-Ion 	Li-Ion-accu Dit product is uitgerust met een symbool dat 'gescheiden inzameling' aanduidt voor alle accu's. Ze worden dan gerecycled of gedemonteerd om de impact op het milieu te verminderen. Accu's kunnen gevaarlijk zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid, omdat ze gevaarlijke stoffen bevatten.
	Niet verbranden
	Accu's kunnen in de waterkringloop terechtkomen als ze op onjuiste wijze worden weggegooid, wat gevaarlijk kan zijn voor het ecosysteem. Gooi afgedankte accu's niet weg bij het ongesorteerde huishoudelijke afval.

	Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.
	Verwijder de batterij voordat u instellingen, reparaties of onderhoud uitvoert.

ONDERDELENLIJST

1.	OLIETANKDOP
2.	OLIETANK
3.	ZWAARD
4.	ZAAGKETING
5.	BUMPERPUNT
6.	KETTINGSPANNINGSCHROEF
7.	INBUSSLEUTEL
8.	HANDVAT MET SCHUIMRUBBEREN PAD
9.	ROD EN KETINGMANTEL
10.	VERLENGSTANG

Niet alle afgebeelde of beschreven toebehoren worden standaard meegeleverd.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type **KA2642** (2642-aanduiding van machinerie, vertegenwoordiger van een Paalzaagaccessoires)

	KA2642
Max. Maaihoogte	3.8 m
Zwaardlengte	25 cm
Kettingsnelheid	14.4 m/s
Aantal kettingschakels	40
Kettingmeting	1.1 mm
Type adaptieve ketting	Kress KA2626 / OREGON: 90PX040G
Type adaptieve stang	Kress KA2605 / OREGON: 104MLEA041

Inhoud olievoorraadreservoir	130 ml
Kettingmaat	0.95 cm
Mesbeweging	1.8 kg

GELUIDSPRODUCTIE

A-gewogen geluidsdruk	$L_{pA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
A-gewogen geluidsniveau	$L_{wA} = 98.6 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)
Draag oorbescherming.	

TRILLINGSGEGEVENS

Totale trillingswaarden (triax vector-som) volgens EN ISO 11680-1.

Trillingsemisiewaarde:	$a_h = 3.44 \text{ m/s}^2$
Onzekerheid	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

De opgegeven totale trillingswaarde kan worden gebruikt om een gereedschap met een ander te vergelijken en kan ook dienen als een voorlopige beoordeling van de blootstelling.

WAARSCHUWING: De trillingsemisiewaarde tijdens het feitelijke gebruik van dit elektrisch gereedschap kan afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de wijze waarop het gereedschap wordt gebruikt, zoals in de volgende voorbeelden: Hoe het gereedschap wordt gebruikt en welk materiaal wordt gesneden of geboord. Of het gereedschap in goede staat verkeerd en correct wordt onderhouden. Gebruik van de juiste toebehoren voor het gereedschap en of deze scherp zijn en in goede staat verkeren.

De stevigheid van de grip op de handgrepen en het eventuele gebruik van antivibratie-accessoires. En of het gereedschap wordt gebruikt waarvoor het ontworpen is en in overeenstemming met deze instructies.

Dit gereedschap kan een trillingssyndroom in de handen en armen veroorzaken als het niet op de juiste wijze gehanteerd wordt.

WAARSCHUWING: Voor de nauwkeurigheid moet bij een schatting van het blootstellingsniveau in de feitelijke gebruiksomstandigheden rekening worden gehouden met alle delen van de bedrijfsacyclus, zoals het moment waarop het gereedschap wordt uitgeschakeld en terwijl het gereedschap in werking is zonder daadwerkelijk gebruikt te worden. Dit kan

het blootstellingsniveau over de totale werkperiode aanzienlijk verminderen.
 Help de blootstelling aan trillingen te minimaliseren.
 Gebruik ALTIJD scherpe beitels, boren en messen.
 Onderhoud het gereedschap in overeenstemming met deze instructies en houd het goed gesmeerd (indien van toepassing).
 Schaf antivibratie-accessoires aan wanneer u het gereedschap geregeld gebruikt.
 Plan de werkzaamheden zodat de taken met veel trillingen over een aantal dagen verspreid worden.

TOEBEHOREN

	KA2642
Inbussleutel	1
Verlengstang	1

Wij adviseren u alle accessoires te kopen in de winkel waar u het gereedschap heeft gekocht. Kijk op de verpakking van het accessoire voor meer informatie. Ook het winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

ASSEMBLAGE EN BEDIENING



OPMERKING: Lees het instructieboekje aandachtig voor gebruik van het gereedschap.

ACTIE	FIGUUR
MONTAGE	
Aansluiten Verwijder de bestaande bijlage en sluit de bijlage aan. Schuif de accessoires in de as van de hoofdeenheid en zet ze vast met de borging. Plaats de zaag op een stevige, vlakke ondergrond voordat u hem monteert. Controleer voor gebruik of deze correct is aangesloten.  WAARSCHUWING! Installeer het accupack niet, voordat dit geheel in elkaar gezet is. Draag altijd werkhandschoenen bij de omgang met de zaagketting.	Zie Fig. A
Verwijder de verbindingstang en kettinghuls.	Zie Fig. B

ZAAGKETTING SPANNEN

Plaats de zaag op een geschikt oppervlak. Draai de kettingspanknop met de klok mee totdat deze met de hand vastzit.

OPMERKING: De spanning wordt automatisch verhoogd als de knop voor de kettingspanning naar rechts wordt gedraaid. Het ratelmechanisme verhindert dat de spanning te los is.



WAARSCHUWING: De ketting is nog niet gespannen. De ketting moet gespannen worden zoals beschreven is onder "De ketting spannen". De ketting moet worden geïnspecteerd om zeker te zijn dat de geschikte spanning aanwezig is.

OPMERKING: Nieuwe zaagkettingen zullen uitrekken. Controleer regelmatig de kettingspanning bij het eerste gebruik en draai bij de ketting aan wanneer deze los rond het zaagblad komt te zitten.



WAARSCHUWING:
 • Verwijder de batterij uit het gereedschap voordat u de spanning van de zaagketting aanpast.
 • De snijranden van de zaagketting zijn scherp. Gebruik handschoenen als u de ketting hanteert.
 • Zorg altijd voor de juiste kettingspanning. Een losse ketting geeft een hoger risico op terugslag. Een losse ketting kan uit de groef van het zwaard springen. Dit veroorzaakt verwonding voor de gebruiker en schade aan de ketting. Een losse ketting geeft hogere slijtage aan ketting, zwaard en tandwiel.

OPMERKING: De ketting is goed aangespannen als hij van de geleidingsstang kan worden opgetild en als de schakel zich in het spoor van de geleidingsstang bevindt.

OPMERKING: De ketting zal uitrekken door gebruik en onvoldoende zijn aangespannen. Als de ketting los is, draait u de knop van de kettingspanning helemaal los, dwz draait u deze linksom. Draai vervolgens opnieuw vast.

HET VERLENGSTUK AAN DE MACHINE KOPPELEN

Verbind de verlengstaaf met de staafzaag.

OPMERKING: Zorg ervoor dat het verlengstuk vóór gebruik goed op zijn plaats zit en vergrendeld is.

Zie Fig. C

Zie Fig. D

AANBRENGEN EN AANPASSEN VAN DE SCHOUDERBAND

Bevestig de schouderriem aan de haak op de paal met behulp van de meegeleverde karabijnhaak

Zie Fig. E

Olietank vullen

WAARSCHUWING: Het accupack verwijderen vóórdat de brandstoftank gevuld wordt.

1. Plaats de kettingzaag op een geschikte ondergrond.
2. Maak met een doek de omgeving van de olietankdop schoon, schroef de dop los en verwijder deze.
3. Voeg olie en kettingolie toe (niet inbegrepen) totdat de tank vol is.
4. Let erop dat er geen vuil in de olietank terecht komt, plaats opnieuw de oliedop en span deze rechtsom aan.

Belangrijk: Om uitwisseling van lucht tussen olietank en omgeving mogelijk te maken, zijn er kleine openingen in de olietankdop. Zet de zaag, wanneer u deze niet gebruikt, altijd horizontaal neer, om uitlopen van olie te voorkomen (olietankdop wijst omhoog). Gebruik uitsluitend de geadviseerde, biologisch afbreekbare hechtole om beschadiging van de kettingzaag te voorkomen (Grade: ISO VG32). Dit kunt u vinden in de winkel waar u uw zaag hebt gekocht of in uw plaatselijke winkel voor bouwmaterialen. Gebruik nooit gerecyclede olie of oude olie. Bij gebruik van niet-toegelaten olie vervalt de garantie. Niet inslikken. Indien ingeslikt, onmiddellijk een arts raadplegen. Uit het bereik van kinderen bewaren. Uit de buurt van hitte of een open vlam bewaren.

Zie Fig. F

BEDIENING

WERKZAAMHEDEN

Zie Fig. G

KETTINGSMERING

Belangrijk: De kettingzaag wordt niet met zaagkettinghechtole gevuld geleverd. Het is belangrijk om de kettingzaag voor gebruik met olie te vullen. Het gebruik van de kettingzaag zonder zaagkettinghechtole of bij een oliepeil onder de minimummarkering leidt tot beschadiging van de kettingzaag.

OPMERKING: De levensduur en de snijcapaciteit van de ketting hangt af van de optimale smering. Daarom wordt tijdens het gebruik de zaagketting

automatisch met zaagkettinghechtole gesmeerd.

5. WERKZAAMHEDEN

⚠ BELANGRIJK: Controleer de brandstoftank op brandstof voordat u start en regelmatig tijdens het gebruik. Vul olie bij wanneer het oliepeil de onderkant van het peilglas bereikt heeft. De vulling is voldoende voor ca. 35 minuten, afhankelijk van de pauzes en de intensiteit van de werkzaamheden. Controleer de kettingspanning tijdens het zagen elke 10 minuten. Controleer de kettingspanning tijdens het zagen elke 10 minuten.

- (1) Installeer de batterijdoos in de machine.
- (2) Controleer of het deel van de boomstam niet op de grond ligt. Dit verhindert dat de ketting de grond raakt wanneer door de stam wordt gezaagd.
Als de grond wordt geraakt terwijl de ketting beweegt, kan dit gevaar opleveren en wordt de ketting bot.
- (3) Houd de zaag met beide handen stevig vast. Gebruik een stevige greep. Omsluit de grepen altijd met duim en vingers. (Zie Fig. G)
- (4) Zorg dat u een stabiele positie aanneemt. Zet de voeten op schouderbreedte uit elkaar. Verdeel uw gewicht gelijkmatig over beide voeten.
- (5) Wanneer u klaar bent om te knippen, drukt u op de vergrendelknop en schakelt u de schakelaar volledig in. Hierdoor wordt de zaag ingeschakeld. Wanneer u deze loslaat, wordt de zaag uitgeschakeld. Controleer of de zaag op volle snelheid werkt voordat u het zagen start.
- (6) Wanneer u begint te zagen, plaatst u de bewegende ketting langzaam tegen het hout. Het hout moet zo dicht mogelijk bij de zaag zijn. Houd de zaag stevig op zijn plaats om mogelijk stuiteren of glijden (zijdelingse beweging) van de zaag te voorkomen.
- (7) Geleid de zaag met lichte druk en oefen geen overmatige kracht uit op de zaag, laat de zaag het werk doen. De motor wordt overbelast en kan doorbranden. Hierdoor doet de zaag zijn werk beter en veiliger aan de snelheid waarvoor deze was bedoeld.
- (8) Verwijder de zaag uit een inkeping terwijl de zaag op volle snelheid werkt. Laat de vergrendelknop los en druk op de trekker om de zaag te stoppen. Controleer of de zaag is gestopt voordat u de zaag neerzet.
- (9) Blijf op een veilige plaats oefenen, totdat u vertrouwd bent met de zaag, gebruik een vloeiende beweging en een constante zaagsnelheid.

Apparaten voor de terugslagveiligheid op deze zaag

Deze zaag heeft een ketting met een lage terugslag en een kettinggeleider met verminderde terugslag. Beide items verminderen de kans op terugslag. Er kan echter nog steeds wat terugslag optreden met deze zaag.

Ter voorkoming van zaagterugslag.

- Houd de zak met beide handen vast terwijl hij loopt. Gebruik een stevige greep. Omsluit de grepen altijd met duim en vingers.
- Zorg ervoor dat alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn. Zorg ervoor dat ze goed functioneren.
- Zorg dat u niet te ver reikt of zaagt boven schouderhoogte.
- Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent.
- Sta een weinig aan de linkerzijde van de zaag. Hierdoor is uw lichaam niet in een directe lijn ten opzichte van de ketting.
- Pas op dat de punt van het zwaard nergens mee in aanraking komt terwijl de ketting in beweging is.
- Probeer niet twee blokken tegelijk door te zagen. Zaag een blok tegelijk.
- Probeer niet de punt van het zwaard in het hout te begraven (boren in hout met de punt van de zaag).
- Wees bedacht op bewegende takken of andere krachten die de zaagsnede kunnen dichtknijpen of met de ketting in aanraking kunnen komen.
- Ga zeer voorzichtig te werk wanneer u verder gaat zagen in een eerder gemaakte zaagsnede.
- Gebruik alleen de ketting en de kettinggeleider met lage terugslag die bij deze kettingzaag zijn geleverd.
- Werk nooit met een losse, verslachte of sterk versleten zaagketting. Let op de juiste kettingspanning.

De stokzaag gebruiken

Zagen met schouderriem (Zie Fig. G)

De verlengstok is voorzien van een schouderriem om extra steun te geven als u de kettingzaag in de lucht houdt. Haak de schouderriem aan de verlengstok en wikkel hem om uw schouder. De schouderriem kan bovendien de impact verminderen als de zaag valt na het voltooiën van een snede.

Met het verlengstuk zagen

1. Installeer de batterijdoos in de machine.
2. Voordat u een hoge tak zaagt, let u op alle punten die zijn beschreven in de vorige paragraaf "Takken zagen". Let vooral op de richting waarin een tak kan vallen.



WAARSCHUWING: Ga niet direct onder de tak staan die u afzaagt. Houd omstanders uit de buurt. Ga niet op een lader of een andere onstabiele ondergrond staan als u de machine gebruikt. Gebruik de machine niet bij kabels voor telefoon of elektriciteit. Houd minstens 3 meter afstand tot kabels. (Zie Fig. H1-H4)

3. Houd de zaag met beide handen stevig vast. Gebruik alleen de daarvoor bedoelde grepen als u de stokzaag gebruikt (Zie Fig. H5). Gebruik een stevige greep. Omsluit de grepen altijd met duim en vingers.
4. Zorg dat u een stabiele positie aanneemt. Zet de voeten op schouderbreedte uit elkaar. Verdeel uw gewicht gelijkmatig over beide voeten.

5. Wanneer u klaar bent om te knippen, drukt u op de vergrendelknop en zet u de schakelaar helemaal omlaag. Hierdoor wordt de zaag ingeschakeld. Wanneer u loslaat, wordt de poolzaag uitgeschakeld. Controleer of de zaag op volle snelheid werkt voordat u het zagen start.
6. Wanneer u begint te zagen, plaatst u de bewegende ketting langzaam tegen het hout. Houd de zaag stevig op zijn plaats om mogelijk stuiteren of glijden (zijdellingse beweging) van de zaag te voorkomen.
7. Geleid de zaag met lichte druk en oefen geen overmatige kracht uit op de zaag. De motor wordt overbelast en kan doorbranden. Hierdoor doet de zaag zijn werk beter en veiliger aan de snelheid waarvoor deze was bedoeld.
8. Verwijder de zaag uit een inkeping terwijl de zaag op volle snelheid werkt. Stop de zaag door de aan/uit-schakelaar los te laten. Controleer of de zaag is gestopt voordat u de zaag neerzet.

EEN BOOM MET DE ZAAG BEWERKEN (SNOEIEN)

WAARSCHUWING: Voorkom terugslag. Terugslag kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. Zie Terugslag om het risico op terugslag te voorkomen.

WAARSCHUWING: Gebruik de stokzaag niet

- in een boom
- op een ladder of een ander instabiel oppervlak
- in welke moeilijke positie dan ook

De stokzaag kan onhandelbaar worden met ernstige verwondingen als gevolg.

WAARSCHUWING: Strek uw armen niet tot boven de schouders als u de stokzaag gebruikt.

VOORZICHTIG: Zoek professionele hulp als u in omstandigheden bent die uw vermogens te boven gaan.

Een boom snoeien betreft het proces waarbij takken van een levende boom worden gesnoeid. Zorg dat u een stabiele positie aanneemt. Zet de voeten op schouderbreedte uit elkaar. Verdeel uw gewicht gelijkmatig over beide voeten.

Volg onderstaande aanwijzingen om een boom te snoeien.

1. Snijd eerst zes centimeter van de kofferbak aan de onderkant van het ledematen. Gebruik de bovenzijde van de geleidingsstang om deze snede te maken. Zaag door 1/3 deel van de diameter van de tak (Zie Fig. H6).
2. Verwijder je ledematen twee tot vier centimeter. Maak een tweede snede vanaf de bovenkant van de tak. Zaag verder, totdat u de tak afgezaagd hebt.
3. Maak een derde snede zo dicht mogelijk bij de boomstam aan de onderzijde van de takstomp. Gebruik de bovenkant van de geleidingsstang om deze snede te kunnen maken. Zaag door 1/3 deel van de diameter van de stomp.
4. Maak direct boven de derde snede een vierde snede. Zaag naar beneden tot u de derde snede bereikt heeft. Zo verwijdert u de takstomp.

ZAAG ONDERHOUD

Let op de onderhoudsinstructies in deze handleiding. De kans op terugslag wordt verminderd door de zaag en de ketting en het zwaard goed schoon te maken en te onderhouden. Inspecteer en onderhoud de zaag steeds na gebruik. Hiermee verhoogt u de levensduur van de kettingzaag.

Opmerking: Zelfs als de zaag goed geslepen wordt, kan de kans op terugslag met het slijpen groter worden.

ONDERHOUD EN OPSLAG VAN VERTICALE ZAGEN

1. Verwijder de batterij uit de zaag
 - Als hij niet in gebruik is
 - Voordat u van de ene plaats naar de andere gaat
 - Bij reparaties
 - Voordat U accessoires of hulpstukken verwisselt, zoals de Zaagketting of het Zaagblad.
2. Controleer de poolzaag voor en na elk gebruik. Controleer de zaag nauwkeurig als de beschermkap of een ander onderdeel is beschadigd. Controleer op schade die de veiligheid van de gebruikers of de werking van de zaag kan beïnvloeden. Controleer de uitlijning of verbinding van bewegende delen. Controleer op gebroken of beschadigde onderdelen. Gebruik de kettingzaag niet als de schade de veiligheid of werking beïnvloedt. Laat schade herstellen door een erkend onderhoudscentrum.
3. Onderhoud de poolzaag zorgvuldig.
 - Stel de zaag nooit bloot aan regen.
 - Houd de ketting scherp, schoon en gesmeerd voor een betere en veilige prestatie.
 - Volg de stappen in deze handleiding om de ketting te smeren.
 - Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet.
 - Zorg ervoor dat alle schroeven en moeren vastzitten.
4. Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die alleen originele reserveonderdelen gebruikt.
5. Berg de kettingzaag altijd op wanneer u deze niet gebruikt.
 - Op een hoge, afgesloten plaats, buiten bereik van kinderen
 - Op een droge plaats
 - Met strepen en kettingmantel

Onderhoud van de geleider

Voor een maximale levensduur van de geleider is het volgende onderhoud aanbevolen.

De geleiderrails die de ketting dragen moeten worden schoongemaakt voordat u het gereedschap opbergt of als de geleider of ketting vuil lijken.

De rails moeten elke keer wanneer de ketting wordt verwijderd, worden gereinigd.

VOOR GEREEDSCHAP MET ACCU'S

De omgevingstemperatuur voor het gebruik van het gereedschap en de accu en de opslag ligt tussen 0 °C en 45 °C.

De aanbevolen omgevingstemperatuur voor het laadsysteem tijdens het opladen ligt tussen 5 °C en 40 °C.

BESCHERMING VAN HET MILIEU



Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen.

Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als het elektrische gereedschap niet goed werkt, vindt u in de volgende tabel informatie over foutsymptomen, mogelijke oorzaken en oplossingen. Neem contact op met een servicewerkplaats als u hiermee het probleem niet kunt verhelpen.



WAARSCHUWING: Schakel het elektrische gereedschap uit en verwijder de accu voordat u het gereedschap op storingen onderzoekt.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De staafzaag kan niet worden bediend	De batterij is leeg. Zekering defect.	Laad de batterij op. Vervang de zekering.
Rod zag intermitterende werking	Oververhitting Te hard drukken tijdens het zagen. Loszittende verbinding. Intern los contact. Aan/uit-schakelaar defect.	Plaats de machine op een koele, geventileerd ruimte om af te koelen. Gebruik minder drukkracht bij het zagen. Contact op met een servicewerkplaats.
Zaagketting droog	Geen olie in de olietank. Ontluchting in olietankdop verstopt. Olieafvoerkanaal verstopt.	Vul olie bij. Reinig de olietankdop. Maak het olieafvoerkanaal vrij.
Ketting of geleidingsral heet	Geen olie in de olietank. Ontluchting in olietankdop verstopt. Olieafvoerkanaal verstopt. Kettingspanning te hoog. Ketting bot.	Vul olie bij. Reinig de olietankdop. Maak het olieafvoerkanaal vrij. Stel de kettingspanning in. Slijp de ketting of vervang deze.
Extreme zaagscheur, trilling, zaag is niet correct	Kettingspanning te los. Ketting bot. Ketting versleten. Zaagtanden wijzen in de verkeerde richting.	Stel de kettingspanning in. Slijp de ketting of vervang deze. Vervang de ketting. Monteer de zaagketting opnieuw met de tanden in de juiste richting.

65

NL

CONFORMITEITVERKLARING

Wij,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Verklaren dat het product
Beschrijving **Zaagmachine op batterijen**
Type **KA2642 (2642-aanduiding van machinerie, vertegenwoordiger van een Paalzaagaccessoires)**
Functie **Hoge takken snijden**

Overeenkomt met de volgende richtlijnen:
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC

De betrokken aangemelde instantie
Naam: **TÜV SÜD Product Service GmbH**
Zertifizerstellen
Adres: Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany
Certificaatnr.: M6A 063133 0460 Rev. 02

2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC:
- Procedure beoordeling conformiteit volgens **Annex V**
- Niveau gemeten geluidsvermogen **98.6 dB(A)**

- Opgegeven, gegarandeerde niveau geluidsvermogen
102 dB(A)

Normen voldoen aan
EN 62841-1, EN ISO 11680-1
EN ISO 3744, EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,
Naam Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/11/16
Allen Ding
Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INDHOLDSFORTEGNELSE

Introduktion.....	66
Sikkerhedsinstruktioner.....	67
Lista De Componentes.....	69
Specifikationer.....	70
Samling Og Drift.....	70
Vedligeholdelse.....	72
Miljøbeskyttelse.....	73
Fejlfinding.....	74
Declaração De Conformidade.....	74

INTRODUKTION

Kære kunde,

Tak, fordi du købte dette Kress-produkt. Vi har specialiseret os i at udvikle produkter af høj kvalitet, der dækker dine krav til din plæne og din have.

Kress-mærket står for service af førsteklasses kvalitet. Bed din lokale sælger eller vores kundeserviceteam om hjælp, hvis du har spørgsmål om eller problemer med produktet i dets levetid.

Vi er overbeviste om, at du vil nyde at bruge dit Kress-produkt i de kommende år.

BEREGNET ANVENDELSE

Dette stangsav-tilbehør er designet til beskæring og trimning af grene uden for rækkevidde af armene. Alle snit skal være på tværs af træets årer. Dette produkt er kun beregnet til at skære træ. Passer til KG163-serien.

ORIGINAL BRUGSANVISNING PRODUKTSIKKERHED GENERELLE ADVARSLER I FORBINDELSE MED MASKINVÆRKTØJ



ADVARSEL! Læs samtlige anvisninger.

Manglende overholdelse af nedenstående anvisninger kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og instruktioner for fremtidig reference.

Udtrykket "elværktøj" i nedenstående advarsler henviser til dit eldrevne (med ledning) eller batteridrevne (uden ledning) værktøj.

1) SIKKERHED PÅ ARBEJDSPLADSEN

- a) **Sørg for, at arbejdsområdet er rent og ryddeligt.** Uorden eller uoplyste arbejdsområder øger faren for uheld.
- b) **Brug ikke el-værktøjet i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der er brændbare væsker, gasser eller støv.** El-værktøj kan slå gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- c) **Sørg for, at andre personer og ikke mindst børn holdes væk fra arbejdsområdet, når el-værktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over el-værktøjet.

2) ELEKTRISK SIKKERHED

- a) **El-værktøjets stik skal passe til kontakten.** Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet el-værktøj. Uændrede stik, der passer til kontakterne, nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- b) **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.
- c) **El-værktøjet må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i et el-værktøj øger risikoen for elektrisk stød.
- d) **Brug ikke ledningen til formål, den ikke er beregnet til.** Du må aldrig bære el-værktøjet i ledningen, hænge el-værktøjet op i ledningen eller rykke i ledningen for at trække stikket ud af kontakten. Beskyt ledningen mod varme, olie, skarpe kanter eller maskindele, der er i bevægelse. Beskadigede eller indviklede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- e) **Hvis el-værktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Brug af forlængerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- f) **Hvis det ikke kan undgås at bruge el-værktøjet i fugtige omgivelser, skal der**

bruges et HFI-relæ. Brug af et HFI-relæ reducerer risikoen for at få elektrisk stød.

3) PERSONLIG SIKKERHED

- a) **Det er vigtigt at være opmærksom, se, hvad man laver, og bruge el-værktøjet fornuftigt.** Brug ikke noget el-værktøj, hvis du er træt, har nydt alkohol eller er påvirket af medikamenter eller euforiserende stoffer. Få sekunders uopmærksomhed ved brug af el-værktøjet kan føre til alvorlige personskader.
- b) **Brug beskyttelsesudstyr og hav altid beskyttelsesbriller på.** Brug af sikkerhedsudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn afhængig af maskintype og anvendelse nedsætter risikoen for personskader.
- c) **Undgå utilsigtet igangsætning. Kontrollér, at el-værktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømtilførslen og/eller akkuen, løfter eller bærer det.** Undgå at bære el-værktøjet med fingeren på afbryderen og sørg for, at el-værktøjet ikke er tændt, når det sluttes til nettet, da dette øger risikoen for personskader.
- d) **Gør det til en vane altid at fjerne indstillingsværktøj eller skruenøgle, før el-værktøjet tændes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende maskindele, er der risiko for personskader.
- e) **Undgå en unormal legemssposition. Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance.** Dermed har du bedre muligheder for at kontrollere el-værktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.
- f) **Brug egnet arbejdstøj. Undgå løse beklædningsgenstande eller smykker.** Hold hår og tøj væk fra dele, der bevæger sig. Dele, der er i bevægelse, kan gribe fat i løstsiddende tøj, smykker eller langt hår.
- g) **Hvis støvsugnings- og opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Brug af en støvsugning kan reducere støvmængden og dermed den fare, der er forbundet støv.
- h) **Selvom du kender værktøjet godt og er vant til at bruge det, skal du alligevel være opmærksom og overholde sikkerhedsanvisningerne.** Et øjeblik uopmærksomhed kan medføre alvorlige personskader.
- 4) **OMHYGGELIG OMGANG MED OG BRUG AF EL-VÆRKTØJ**
 - a) **Undgå overbelastning af el-værktøjet.** Brug altid et el-værktøj, der er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres. Med det passende el-værktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.
 - b) **Brug ikke et el-værktøj, hvis afbryder er defekt.** Et el-værktøj, der ikke kan startes og stoppes, er farlig og skal repareres.
 - c) **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller**

fjern akkuen, hvis den er aftagelig, før maskinen indstilles, før skift af tilbehørsdele eller for el-værktøjet lægges til opbevaring. Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af el-værktøjet.

d) **Opbevar ubenyttet el-værktøj uden for børns rækkevidde.** Lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med el-værktøjet eller ikke har gennemlæst disse instrukser, benytte el-værktøjet. El-værktøj er farligt, hvis det benyttes af ukyndige personer.

e) **Vedligehold el-værktøj og tilbehørsdele.** Kontroller, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækket eller beskadiget, således at el-værktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden el-værktøjet tages i brug. Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdte el-værktøjer.

f) **Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.

g) **Brug el-værktøj, tilbehør, indsatsværktøj osv. iht. disse instrukser.** Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Anvendelse af el-værktøjet til formål, som ligger uden for det fastsatte anvendelsesområde, kan føre til farlige situationer.

h) **Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og smørefedt.** Hvis håndtag og gribeflader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.

5) OMHYGGELIG OMGANG MED OG BRUG AF AKKU-VÆRKTØJER

a) **Oplad kun akkuer i ladeaggregater, der er anbefalet af fabrikanten.** ET ladeaggregat, der er egnet til en bestemt type akkuer, må ikke benyttes med andre akkuer - brandfare.

b) **Brug kun de akkuer, der er beregnet til værktøjet.** Brug af andre akkuer øger risikoen for personskader og er forbundet med brandfare.

c) **Ikke benyttede akkuer må ikke komme i berøring med kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne.** En kortslutning mellem akku-kontakterne øger risikoen for personskader i form af forbrændinger.

d) **Hvis akkuen anvendes forkert, kan der slippe væske ud af akkuen.** Undgå at komme i kontakt med denne væske. Hvis det alligevel skulle ske, skylles med vand. Søg læge, hvis væsken kommer i øjnene. Akku-væske kan give hudirritation eller forbrændinger.

e) **Brug ikke akkuer eller værktøj, som er beskadiget eller modificeret.** Beskadigede eller modificerede akkuer kan opføre sig uforudsigeligt og forårsage brand, eksplosion eller fare for personskade.

f) **Akkuer eller værktøj må ikke udsættes for ild eller meget høje temperaturer.** Ild eller temperatur over 130°C kan medføre eksplosion.

g) **Følg alle instruktioner for opladning.** Akkuen må ikke oplades ved temperaturer uden for det område, der er angivet i instruktionerne. Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan medføre skader på akkuen og forøge brandfaren.

6) Service

a) **Sørg for, at el-værktøj kun reparerer af kvalificerede fagfolk og at der kun benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig maskinsikkerhed.

b) **Beskadigede akkuer må aldrig reparerer.** Reparation af akkuer må kun udføres af producenten eller autoriserede reparatører.

ADVARSEL OM MOTORSAVSIKKERHED

1. Hold motorsaven i tilstrækkelig afstand fra luftledningen.
2. Vær opmærksom på faren ved driftsstilling såvel som risikoen for, at der falder grene eller buler, der rammer jorden, og føreren kan blive ramt af faldende grene eller stødende grene efter at have ramt jorden. Slet grene i hvert afsnit.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER TIL BATTERISÆT

a) **Sekundærelementer eller batterisæt må ikke skilles ad, åbnes eller knuses.**

b) **Et batterisæt må ikke kortsluttes.** Batterisæt må ikke opbevares lemfældigt i en kasse eller skuffe, hvor de kan kortslutte hinanden eller kortsluttes af ledende genstande. Når batterisættet ikke er i brug, skal det holdes væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe en forbindelse fra en pol til en anden. Kortslutning af batteripoler kan medføre forbrændinger eller brand.

c) **Batterisæt må ikke udsættes for varme eller ild.** Må ikke opbevares i direkte sollys.

d) **Batterisæt må ikke udsættes for mekaniske stød.**

e) **I tilfælde af at et batteri lækker, må væsken ikke komme i kontakt med huden eller øjne.** Hvis der er sket kontakt, skal det berørte område vaskes med rigelige mængder vand, hvorefter der søges lægehjælp.

f) **Opbevar batterisæt på et rent og tørt sted.**

g) **Aftr batterisættets poler med en tør klud, hvis de bliver snavsede.**

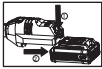
h) **Batterisæt skal oplades før anvendelsen.** Anvend altid den korrekte oplader, og

læs producentens anvisninger eller brugervejledning for, hvordan batterierne oplades korrekt.

- i) Et batterisæt må ikke efterlades til opladning i længere tid, hvis det ikke anvendes.
- j) Efter længere opbevaringsperioder kan det være nødvendigt at oplade eller aflade batterisættet flere gange for at op den optimale ydelse.
- k) Genoplad kun med laderen specificeret af Kress. Anvend ingen anden oplader end den, der specifikt er beregnet til brug med udstyret.
- l) Brug kun det korrekte batteri til udstyret.
- m) Batterisættet skal opbevares utilgængeligt for børn.
- n) Opbevar den originale produktliteratur til fremtidig brug.
- o) Batterisættet skal fjernes fra udstyret, når det ikke er i brug.
- p) Bortskaffes på en miljørigtig måde.
- q) Bland ikke batterier af forskellig fremstilling, kapacitet, størrelse eller type i enheden.
- r) Hold batteriet væk fra mikrobølgeovne og højt tryk.

SYMBOLER

	For at undgå risikoen for personskader skal brugeren læse brugervejledningen
	Advarsel
	Bær beskyttelseshandsker
	sikkerhedssko
	Bær hjelm
	Bær hørevern
	Bær øjenværn
	Udsæt ikke værktøj for regn.

	Hold en tilstrækkelig afstand fra netledningen
	Lithium-ion-batteri. Dette produkt er markeret med symbolet "samlet separat" med alle batteripakker og batteripakker. Genanvend derefter eller fjern det for at reducere påvirkningen på miljøet. Batteripakken indeholder skadelige stoffer, der kan være skadelige for miljøet og menneskers sundhed.
	Må ikke brændes.
	Hvis det ikke håndteres korrekt, kan batteriet muligvis komme ind i vandcyklussen, hvilket kan forårsage skade på økosystemet. Bortskaf ikke brugte batterier som usorteret kommunalt affald.
	Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.
	Fjern batteriet for du udfører justeringer, service eller vedligeholdelse.

LISTA DE COMPONENTE

1.	OLJETANKDÆKSEL
2.	OLJETANK
3.	SVÆRD
4.	SAVEKÆDE
5.	KLOANSLAG
6.	KÆDESPÆNDESKRUEN
7.	SEKSKANTNØGLE
8.	SKUMGUMMIPUDEHÅNDTAG
9.	STANG OG KÆDEHYLSTER
10.	FORLÆNGERSTANG

Illustreret eller beskrevet tilbehør er kun delvis indeholdt i leverancen.

TEKNISK DATA

Type **KA2642 (2642- dpegning af maskiner, repræsentant for Tilbehør til polsav)**

	KA2642
Maks. Skærehøjde	3.8 m
Sværdlængde	25 cm
Kædehastighed	14.4 m/s
Antal drivled	40
Kædevidde	1.1 mm
Mulige kædetyper	Kress KA2626 / OREGON: 90PX040G
Mulige sværdtyper	Kress KA2605 / OREGON: 104MLEA041
Påfyldningsmængde oliebeholder	130 ml
Kædedeling	0.95 cm
Maskinens vægt	1.8 kg

STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau	$L_{pA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
A-vægtet lydeffektniveau	$L_{wA} = 98.6 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)
Bær høreværn.	

VIBRATIONSINFORMATION

Den totale værdi for vibration (triax vektor sum) målt ifølge EN ISO 11680-1.

Værdi for vibration	$a_h = 3.44 \text{ m/s}^2$
Usikkerhed	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Den erklærede samlede vibrationsstyrke kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet, og kan også bruges til en foreløbig vurdering af eksponeringen.

⚠ ADVARSEL: Vibrationsværdien under den faktiske brug af maskinværktøjet kan afvige fra den opgivne værdi afhængigt af måderne, værktøjet benyttes på. Se følgende eksempler på, hvad vibrationerne kan afhænge af: Hvordan værktøjet bruges og materialerne, der skæres eller bores i.
Værktøjets stand og vedligeholdelse.
Anvendelse af korrekt tilbehør og kontrol med, at det er

skarpt og i en i det hele taget god tilstand.
Hvor kraftigt, der holdes fast i håndtaget og, om der benyttes antivibrationsudstyr.
Om værktøjet anvendes i henhold til dets konstruktion og nærværende anvisninger.

Værktøjet kan medføre et hånd/arm-vibrationssyndrom, hvis det ikke bruges på rigtig måde.

⚠ ADVARSEL: En vurdering af udsættelsesgraden under det aktuelle brug skal omfatte alle dele af arbejdsryklussen, herunder antallet af gange værktøjet slås til og fra, og tomgangsdriften uden for selve arbejdsopgaven. Dette kan afgørende reducere udsættelsesniveauet i den samlede arbejdsperiode. Sådan kan du minimere risikoen for udsættelse for vibrationer:
Brug ALTID skarpe mejsler, bor og blade.
Vedligehold værktøjet i overensstemmelse med disse instruktioner og hold det korrekt smurt (hvor det er nødvendigt).
Hvis værktøjet bruges ofte, bør du anskaffe antivibrationsudstyr.
Planlæg dit arbejde, så du kan fordele arbejde med kraftige vibrationer over flere dage.

TILBEHØR

	KA2642
Hex-nøgle	1
Forlængerstang	1

Det anbefales, at alt udstyr købes i samme butik som maskinen. Se på emballagen til tilbehøret for at få yderligere oplysninger. Få hjælp og råd i butikken.

SAMLING OG DRIFT

 **Noter:** Før du bruger dette værktøj, læs instruktionsbogen omhyggeligt.

HANDLING	FIGUR
SAMLING Tilslutning Fjern det eksisterende vedhæftede udstyr, og tilslut vedhæftningen. Skub tilbehøret ind i hovedenhedens skaft, og fastgør dem med låseknop Placer saven på en fast, plan overflade inden samling. Før brug skal du sikre dig, at den er korrekt tilsluttet.	Se Fig. A
⚠ ADVARSEL! Installer ikke batteriet, før den er helt samlet. Brug altid handsker, når du håndterer med savekæden.	

Fjern forbindelsesstangen og kædehysteret.	Se Fig. B	
SPÆND SAVEKÆDEN Placer saven på en passende overflade. Drej kædespændeknappen med uret, indtil den er stram for hånd. BEMÆRK: Spændingen indstilles automatisk mens kædestrammingsknap strammes. Klinkehjulsmechanismen forhin ADVARSEL! Kæden er endnu ikke stram. Stramning af kæde skal ske som beskrevet under "Stramning af kæde". Kontroller nu at kæden er korrekt spændt.  VIGTIGT: Nye savkæder vil strække sig. Kontroller kædespændingen ofte ved første anvendelse og stram kæden når den er løs  ADVARSEL: •Fjern batteriet fra værktøjet før justering af kædespændingen. •De skærende kanter på kæden er skarpe. Brug beskyttelseshandsker, når du håndterer kæden. •Oprethold altid korrekt kædespænding. En løs kæde øger risikoen for tilbageslag. En løs kæde kan springe ud af sværdets rille. Dette kan skade operatøren og beskadige kæden. En løs kæde vil forårsage, at kæde, sværd og tandhjul hurtigt opslides. BEMÆRK: Kæden er spændt korrekt når den kan løftes op fra sværdet og kædeleddet er indenfor rillen af sværdet . BEMÆRK: Kæden vil strækkes når der saves og langsomt miste spænding. Hvis kæden er løs, løsnes kædespændeknappen helt, dvs drej den mod uret. Spænd derefter igen.	Se Fig. C	Fyld olietanken ADVARSEL: Fjern batteriet inden olietanken fyldes. 1. Placer motorsaven op på en passende overflade. 2. Rengør området omkring påfyldningsskruen med en klud og skru skruen af ved at skru den mod uret. 3. Tilsæt olie og kædeolie (ikke inkluderet), indtil tanken er fuld. 4. Sørg for at der ikke kommer snavs ned i olietanken, skru påfyldningsskruen på med hånden indtil den sidder stramt, ved at skru med uret. Vigtigt: Små udligningskanaler findes på olietankens lås for at muliggøre luftudveksling mellem olietank og omgivelser. Stil altid saven fra på et vandret underlag, når den ikke er i brug, da olie ellers kan strømme ud (olietankens lås peger opad). Brug udelukkende biologisk nedbrydelig kædesavsolie (Grade: ISO VG32) for at undgå en beskadigelse af kædesaven. Brug aldrig genbrugsolie eller gammel olie. Brug af forkert olie medfører, at garantien bortfalder. Må ikke sluges. Hvis slugt, tilkald straks en læge. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares væk fra varme eller åben ild. BETJENINGSVEJLEDNING Arbejde med kædesaven Se Fig. F
MONTERING AF FORLÆNGERSTANGEN PÅ MASKINEN Slut forlængerbjælken til båndsaven. BEMÆRK: Sørg for, at forlængerstangen er korrekt låst i position for anvendelse.	Se Fig. D	
MONTERING OG JUSTERING AF SKULDERSTRAPPEN Fastgør skulderremmen til krogen på stangen ved hjælp af den inkluderede karabinkrok	Se Fig. E	

KÆDESMØRING

Vigtigt: Kædesaven er ikke fyldt med kædesavsolie ved leveringen. Det er derfor vigtigt, at kædesaven fyldes med olie, før den tages i brug. Kædesaven beskadiges, hvis kædesaven benyttes uden kædesavsolie eller hvis olieniveauet er under min-markeringen.

BEMÆRK: Kædens levetid og skærekapacitet afhænger af optimal smøring. Derfor bliver kæden automatisk olieret under drift.

BEMÆRK: Kædens levetid og skærekapacitet afhænger af optimal smøring. Derfor bliver kæden automatisk olieret under drift.

5.ARBEJDE MED KÆDESAVEN

 **Vigtigt:** Kontroller brændstoftanken for brændstof før start og regelmæssigt under drift. Påfyld olie, når olieniveauet har nået underkanten i kontrolvinduet. Tankvoluminet rækker til ca. 35 minutter, afhængigt af antallet af pauser og arbejdets intensitet.

Kontroller kædespændingen på nye kæder ca. hver

10ende minutter.

- (1) Monter batteriet i maskinen.
- (2) Sørg for at det afsnit af stammen der skal skæres ikke ligger på jorden. Dette holder kæden (1) fra at røre jorden mens den gennemskærer loggen.
Det at farligt hvis kæden rører jorden mens den kører og det vil sløve kæden.
- (3) Brug begge hænder til at holde på saven. Brug et fast greb. Tømmelfingre og fingre skal vikles omkring savens håndtag. (Se Fig. G)
- (4) Sørg for at du har solidt fodfæste. Spred fødderne med en skulderbreddes afstand. Fordel vægten jævnt på begge fødder.
- (5) Når du er klar til at lave et klip, skal du trykke på låseknappen og afbryderkontakten helt. Dette vil starte saven. Når du slipper den, slukkes sagen. Sørg for, at saven kører ved fuld hastighed, før du starter med at save.
- (6) Når du starter med at save, skal du placere den bevægende kæde mod træet. Hold saven fast på stedet for at undgå mulig hoppen eller skøjten (sidelæns bevægelse) af saven.
- (7) Bevæg saven med et let tryk og læg ikke for meget kraft på saven. Motor bliver overbelastet og kan brænde ud. Den vil gøre arbejdet bedre og sikrere ved den hastighed som den var beregnet til.
- (8) Fjern saven fra skæret mens saven stadig kører ved fuld hastighed. Slip låseknappen, og tryk på udløseren for at stoppe saven. Sørg for, at kæden er stoppet før saven sættes ned.
- (9) Fortsæt med at øve på skrot logs i et sikkert arbejdsområde, indtil du er komfortabel, ved hjælp af en flydende bevægelse og en stabil skærehastighed.

Sikkerhedsudstyr mod tilbageslag på denne sav
Denne sav har en kæden med lav risiko for tilbageslag og en savsværd med reduceret tilbageslag. Begge dele reducerer chancen for tilbageslag. Men tilbageslag kan stadig forekomme med denne sav.

De følgende trin vil reducere risikoen for tilbageslag.

- Brug begge hænder til, at holde saven når den kører. Hold ordentligt fat om saven. Hold dine tommelfotter og fingre fast om håndtagene.
- Hold alle sikkerhedsdelene på plads på saven. Sørg for, at de virker ordentligt.
- Ræk ikke for langt og sav ikke over skulderhøjde.
- Stå fast på jorden med dine fødder, og hold hele tiden balancen.
- Stå lidt på venstre side af saven. Dette gør, at din krop ikke er i direkte linje med saven.
- Undgå, at røre noget med næsen af sværdet, når saven er i gang.
- Prøv aldrig at skærer gennem to stammer på samme tid. Sav kun én logfil ad gangen.
- Undgå, at begrave næsen af sværdet, eller bore næsen af sværdet ind i et træ.
- Hold øje med om træet bevæger sig eller om

der er andre kræfter der kan klemme kæden.

- Vær ekstrem forsigtig, når du igen begynder at save i et snit.
- Brug kun kæden med lav risiko for tilbageslag og sværdet som saven var udstyret med.
- Brug aldrig en døv eller løs savkæde. Sørg for, at savkæden altid sidder stram og altid er skarp.

Anvendelse af stangsav

Skæring med en skulderstrop (Se Fig. G)

Forlængerstangen leveres med en skulderstrop, som giver ekstra støtte når du hæver saven op i luften. Sæt skulderstroppen på forlængerstangen, og på din skulder. Skulderstroppen kan også dæmpe stødet, hvis saven uheldigvis tabes når grenen er blevet skåret over.

Skæring med forlængerstangen

1. Monter batteriet i maskinen.
2. Før du begynder, at skære en højtsiddende gren, skal du tage de samme ting i betragtning, som står i afsnittet "Trimning af grene", og hold godt øje med hvor grenen vil falde.



ADVARSEL: Stå ikke direkte under en gren, som skæres over. Hold folk, der står omkring, på sikker afstand. Undgå, at stå på en stige eller andre ustabile støtteelementer, mens du bruger værktøjet. Undgå, at bruge værktøjet i nærheden af kabler, højspændingsledninger og telefonledninger. Hold værktøjet 3m (10ft) væk fra alle højspændingsledninger (Se Fig. H1-H4)

3. Brug begge hænder til at holde på saven. Hold kun stangsaven på de dertil designede grebområder, når stangsaven anvendes (Se Fig. H5) Brug et fast greb. Alle fingrene skal bruges til at holde fast rundt om stangsavens håndtag og stang.
4. Sørg for at du har solidt fodfæste. Spred fødderne med en skulderbreddes afstand. Fordel vægten jævnt på begge fødder.
5. Når du er klar til at lave et klip, skal du trykke på låseknappen og afbryderknappen helt ned. Dette vil starte saven. Når du giver slip, vil polarsaven slukke. Sørg for, at saven kører ved fuld hastighed, før du starter med at save.
6. Når du starter med at save, skal du placere den bevægende kæde mod træet. Hold saven fast på stedet for at undgå mulig hoppen eller skøjten (sidelæns bevægelse) af saven.
7. Bevæg saven med et let tryk og læg ikke for meget kraft på saven. Motor bliver overbelastet og kan brænde ud. Den vil gøre arbejdet bedre og sikrere ved den hastighed som den var beregnet til.
8. Fjern saven fra skæret mens saven stadig kører ved fuld hastighed. Stop saven ved at slippe tænd/sluk-kontakten. Sørg for, at kæden er stoppet før saven sættes ned.

TRIMME ET TRÆ (BESKÆRING)

ADVARSEL: Undgå tilbageslag. Tilbageslag kan resultere i alvorlige ulykker eller død.

Se Tilbageslag, for at undgå tilbageslag.

Advarsel: Anvend ikke stangsaven mens du er:

- oppe i et træ
- på en stige enhver anden ustabil overflade
- i enhver akavet position

Du kan miste kontrollen over stangsaven og forårsage alvorlig skade.

ADVARSEL: Løft ikke armene over skuldre, når du bruger stangsaven.

FORSIGTIG: Søg professionel hjælp, hvis du står over for forhold uden for din evne.

Trimning af et træ er processen med at skære grene fra et levende træ. Sørg for at du har solidt fodfæste. Spred fødderne med en skulderbreddes afstand.

For del vægten jævnt på begge fødder.

Følg nedenstående anvisninger til trimning af et træ.

1. Skær først seks tommer fra bagagerummet på undersiden af lemmet. Brug toppen af styreskinnen til dette snit. Sav 1/3 gennem grenens diameter (Se Fig. H6).
2. Fjern dine lemmer to til fire inches. Læg det andet snit oppefra og fortsæt indtil du har savet grenen af.
3. Læg det tredje snit på undersiden af stubben, så tæt på træets stamme som muligt. Brug toppen af styreskinnen til dette snit. Sav 1/3 gennem diameteren af stubben.
4. Læg det fjerde snit direkte over det tredje snit. Sav ned for at møde det tredje snit. Dette fjerner stubben.

VEDLIGEHOVELSE AF SAVEN OG SIKKERHED

Følg vedligeholdelsesinstruktionerne i denne vejledning. Korrekt rengøring af sav og kæde og sværd kan reducere risikoen for tilbageslag. Efterse og vedligehold saven efter hver brug. Dette forlænger savens levetid.

BEMÆRK: Risikoen for tilbageslag forøges hver gang saven slibes, også selvom den slibes rigtigt.

VEDLIGEHOVELSE OG OPBEVARING AF POLSAG

1. Fjern batteripakken fra saven
 - Når den ikke bruges.
 - Før du flytter fra ét sted til et andet
 - Før servicering.
 - Før du skifter tilbehør eller andre dele, såsom savkæden eller sværdet.
2. Kontroller motorsaven før og efter hver brug. Tjek saven grundigt, hvis afskærmningen eller anden dele er blevet beskadiget. Tjek for eventuelle skader, der kan påvirke førerens sikkerhed eller betjeningen af saven. Tjek justeringen og de bevægelige dele. Tjek for beskadigede eller ødelagte dele. Brug ikke motorsaven hvis skader påvirker sikkerheden eller driften. Få skaden repareret af et autoriseret servicecenter.
3. Vedligehold forsigtigt polsaven.
 - Udsæt aldrig saven for regn.
 - Hold kæden skarp, ren og smurt for bedre og mere sikker ydeevne.
 - Følg de trin, der er beskrevet i denne manual angående at holde kæden skarp.
 - Hold håndtagene tørre, rene og fri for olie og fedt.

- Sørg for, at alle skruerne og møtrikkerne er fastspændte.
- 4. Brug kun identiske reservedele, når apparatet skal repareres.
- 5. Læg saven til opbevaring, opbevar altid motorsaven.
 - Opbevar den på et højt eller lukket sted, ude af børns rækkevidde.
 - Opbevar den på et tørt sted.
 - Med striber og kædehylster

Vedligeholdelse af sværdet

For at maksimere levetiden af sværdet, anbefales følgende vedligeholdelse af sværdet. Sværdskinne der bærer kæden skal rengøres for opbevaring af værktøj eller hvis sværdet eller kæde synes at være beskadigt.

Skinne skal rengøres hver gang kæden fjernes.

TIL BATTERIREDSKABER

Værktøj og batteri bør kun anvendes og opbevares i omgivelsestemperaturområdet 0 °C - 45 °C. Det anbefalede omgivelsestemperaturområde for opladningssystemet under opladningen er 5 °C - 40 °C.

MILJØBESKYTTELSE

 Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

FEJLFINDING

Efterfølgende tabel indeholder fejlsymptomer, den mulige årsag samt den korrekte afhjælpning, hvis el-værktøjet ikke fungerer som det skal. Hvis du ikke kan finde/løse problemet hermed, bedes du kontakte serviceforhandleren.



ADVARSEL: Sluk for værktøjet og tag batteriet ud, før du begynder at lede efter fejlen.

Symptom	Mulig årsag	Afhjælpning
Stangsagen kan ikke betjenes	Batteri fladt. Sikringen er defekt.	Oplad batteriet. Udskift sikringen.
Stangen så intermitterende drift	Overopvarmning Der presses meget under skæring. Ekstern løs forbindelse. Intern løs forbindelse. Start-stop-kontakten er defekt.	Anbring maskinen på et køligt, ventileret sted for at afkøle den. Pres relativt mindre under skæring. Kontakt et autoriseret værksted.
Savekæden er tør.	Olietanken er tom. Ventilationsåbningen i olietankdækslet er tilstoppet. Olieudløbskanalen er tilstoppet.	Fyld tanken op med olie. Rengør olietankdækslet. Rens olieudløbskanalen.
Kæden/styreskinnen er varm.	Olietanken er tom. Ventilationsåbningen i olietankdækslet er tilstoppet. Olieudløbskanalen er tilstoppet. Kædespændingen er for høj. Kæden er uskarp.	Fyld tanken op med olie. Rengør olietankdækslet. Rens olieudløbskanalen. Indstil kædespændingen. Slib eller udskift kæden.
74		
DK		
Ekstrem savrivning, vibration, sav er ikke korrekt	Kædespændingen er for løs. Kæden er uskarp. Kæden er slidt. Savetænderne peger i den forkerte retning.	Indstil kædespændingen. Slib eller udskift kæden. Erstat kæden. Montér savekæden igen, så tænderne vender i den rigtige retning.

KONFORMITETSERKLÆRING

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Erklærer herved, at produktet
Beskrivelse **Batteridrevet stavsav**
Type **KA2642 (2642- dpegnig af maskiner,**
repræsentant for Tilbehør til polsav)
Funktion **Skæring af høje grene**

Er i overensstemmelse med følgende direktiver:
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC

Afprøvningsorgan involveret
Navn: **TÜV SÜD Product Service GmbH**
Zertifizierstellen
Adresse: Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN,
Germany
Certificeringsnummer.: M6A 063133 0460 Rev. 02

2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC:

- Konformitetstestprocedure pr. **Anneks V**
- Målt niveau for lydeffekt **98.6 dB(A)**
- Deklareret garanteret niveau for lydeffekt **102 dB(A)**

Standarder i overensstemmelse med:
EN 62841-1, EN ISO 11680-1
EN ISO 3744, EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,
Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/11/16
Allen Ding
Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	75
техники безопасности.....	76
Список Компоненов.....	79
Характеристики.....	79
Сборка и работа.....	80
Техническое Обслуживание.....	83
Охрана Окружающей Среды.....	84
Выявление И Устранение Неисправностей.....	85
Декларация Соответствия.....	86

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за приобретение продукции Kress. Мы специализируемся на разработке высококачественной продукции ухода за газонами и садами согласно запросам клиентов.

Торговая марка Kress является синонимом премиального качества. На протяжении всего многолетнего срока службы при возникновении вопросов или проблем, пожалуйста, обращайтесь за помощью по месту приобретения или в нашу службу технической поддержки.

Мы уверены, что в течение следующих лет эксплуатации продукция Kress принесет вам много удовольствия в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Этот навесной пиловочный агрегат предназначен для обрезки и подрезки ветвей, находящихся за пределами радиуса досягаемости рук. Все срезы должны производиться поперек волокон древесины. Данный продукт предназначен исключительно для резки древесины. Подходит для серии KG163.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ БЕЗОПАСНОСТЬ ИНСТРУМЕНТА ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Внимательно ознакомьтесь со всеми предупреждениями по технике безопасности, инструкциями, рисунками и спецификациями, прилагаемыми к этому электроинструменту. Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

СОХРАНИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Термин “электроинструмент” в предупреждениях относится к вашему электроинструменту с питанием от сети (шнур) или к электроинструменту с батарейным питанием (беспроводной).

1) БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- a) Держите рабочую зону чистой и хорошо освещенной. Загроможденные или затемненные зоны predisполагают к несчастным случаям.
- b) Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- c) Держите детей и прохожих в стороне во время работы с электроинструментом. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля над инструментом.

2) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- a) Вилки с электроинструментом должны соответствовать розетке. Никогда не изменяйте штепсель каким-либо образом. Запрещается использовать любые переходники с заземленными электроинструментами. Не модифицированные вилки и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током.
 - b) Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
 - c) Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажности. Вода, попадающая в электроинструмент, повысит риск поражения электрическим током.
 - d) Запрещается применять шнур не по назначению. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.
 - e) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
 - f) Если работа электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте устройство защитного отключения. Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.
- ### 3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- a) Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и пользуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент во время усталости или под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Невнимательность при работе электроинструмента может привести к серьезной травме.
 - b) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Защитное оборудование, такое как пылезастыная маска, нескользящая защитная обувь, каски или защита слуха, используемые для соответствующих условий, уменьшают риск возникновения травмы.
 - c) Предотвращение непреднамеренного запуска. Перед подключением к источнику питания и / или батарейному блоку убедитесь, что переключатель находится в положении “выключено”. Перенос электроинструментов с пальцем на выключателе или зарядка выключенных электроинструментов приводит к несчастным случаям.
 - d) Перед включением электроинструмента уберите любые посторонние гаечные ключи. Ключ, прикрепленный к вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
 - e) Не наклоняйтесь. Постоянно сохраняйте равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
 - f) Одевайтесь должным образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей. Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут быть зацеплены движущимися частями.
 - g) Если устройства оборудованы соединением для удаления пыли и подключения коллекторов, убедитесь, что такое оборудование подключено и используется должным образом. Использование пылеулавливателей может уменьшить опасность, связанную с пылью.
 - h) Не позволяйте опыту, полученному при частом использовании инструментов, расслабиться и игнорировать принципы

безопасной работы с инструментами.
Неосторожное действие может привести к серьезной травме в течение доли секунды.

4) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

- a) **Запрещается избыточно загружать электроинструмент. Используйте подходящий электроинструмент для вашей работы.**
Правильно подобранный электроинструмент делает работу, для которой он был разработан, лучше и безопаснее.
- b) **Не используйте электроинструмент, если выключатель не работает.** *Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью переключателя, опасен и должен быть отремонтирован.*
- c) **Перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините штекер от источника питания и / или аккумуляторной батареи от электроинструмента.** *Такие предупредительные меры безопасности уменьшают риск случайного запуска электроинструмента.*
- d) **Храните электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, незнакомым с электроинструментом или с этой инструкцией, работать с ним.** *Инструменты опасны в руках необученных пользователей.*
- e) **Обслуживайте электроинструменты. Проверьте несостоятельность движущихся частей, поломку деталей и любые другие состояния, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием.** *Многие несчастные случаи связаны с плохим обслуживанием электроинструментов.*
- f) **Поддерживайте заточку и чистоту режущих инструментов.** *Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками легче контролировать, и снижается вероятность их деформации.*
- g) **Используйте электроинструмент, принадлежности и т. д. в соответствии с этими инструкциями, с учетом условий выполняемой работы.** *Использование электроинструмента для операций, отличающихся от предназначенного использования, может привести к опасной ситуации.*
- h) **Следите, чтобы руки и захватные поверхности были сухими, чистыми и свободными от смазочного масла и консистентной смазки.** *Скользкие ладони и захватные поверхности не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.*
- 5) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ**
- a) **Для зарядки используйте только зарядное устройство, указанное изготовителем.** *Зарядное устройство, которое подходит для одного типа аккумуляторов, может представлять опасность возгорания при использовании с*

другим типом аккумуляторов.

- b) **Используйте электроинструменты только со специально предназначенными аккумуляторами.** *Использование любого другого типа аккумуляторов может стать причиной травм и пожара.*
- c) **Когда аккумулятор не используется, храните его подальше от других металлических предметов, например, скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов или других небольших металлических предметов, которые могут привести к замыканию клемм.** *Замыкание клемм аккумулятора может стать причиной ожогов или пожара.*
- d) **В неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытекать жидкость; избегайте контакта с этой жидкостью.** *Если контакт все же произошел, промойте пострадавшее место водой. Если жидкость попала в глаза, немедленно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.*
- e) **Не используйте аккумулятор или инструмент в случае их повреждения или изменения.** *Поврежденные или измененные аккумуляторы могут вести себя непредсказуемо, что может стать причиной пожара, взрыва или опасности получения травмы.*
- f) **Не подвергайте аккумулятор или инструмент воздействию огня или избыточной температуры.** *Воздействие огня или температуры выше 130°C может стать причиной взрыва.*
- g) **Выполняйте все инструкции по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне пределов диапазона температур, указанных в инструкциях.** *Неправильная зарядка или зарядка при температурах, которые выходят за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор и увеличить опасность пожара.*
- 6) **ОБСЛУЖИВАНИЕ**
- a) **Обслуживайте свой инструмент только с помощью квалифицированного специалиста по ремонту, используя только идентичные запасные части.** *Это обеспечит поддержание безопасности электроинструмента.*
- b) **Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы.** *Обслуживание аккумуляторов должно выполняться только изготовителем или авторизованными сервисными провайдерами.*

Общие предостережения по технике безопасности при работе с высоторезом

- 1. **Держите высоторез на достаточном расстоянии от воздушных линий электропередачи.**
- 2. **Помните об опасности рабочего положения, а также о риске удара падающими ветками или ветками, которые могут отпружинить после удара о землю, они также могут ударить оператора пилы.** *Спиливайте ветки по частям.*

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ

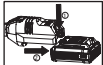
БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

- a) Не разбирайте, не открывайте ячейки или батарейный блок.
- b) Не замыкайте аккумуляторную батарею. Не храните беспорядочно аккумуляторы в коробке или ящике, где они могут замыкаться друг с другом или быть замкнуты проводящими материалами. Когда аккумулятор не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут замкнуть контакты. Замыкание контактов аккумулятора может привести к ожогам или пожару.
- c) Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию тепла или огня. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.
- d) Не подвергайте аккумуляторную батарею механическим ударам.
- e) В случае протекания батареи не допускайте контакта жидкости с кожей или глазами. Если жидкость контактировала с телом, промойте пораженный участок обильным количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
- f) Держите аккумулятор в чистоте и сухом состоянии.
- g) Протрите клеммы аккумуляторной батареи чистой сухой тканью, если они загрязнились.
- h) Перед использованием батареи ее необходимо зарядить. Всегда обращайтесь к этой инструкции и используйте правильную процедуру зарядки.
- i) Не храните аккумулятор в зарядном устройстве, когда он не используется.
- j) После продолжительных периодов хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею, чтобы получить максимальную производительность.
- k) Перезаряжайте только зарядным устройством, одобренным Kress. Не используйте зарядное устройство, отличное от того, которое специально предназначено для использования с оборудованием.
- l) Не используйте батарейный блок, который не предназначен для использования с оборудованием.
- m) Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.
- n) Сохраните оригинальную литературу по продуктам для дальнейшего использования.
- o) Извлекайте аккумулятор из оборудования, если он не используется.
- p) Утилизируйте надлежащим образом.
- q) Не используйте с устройством элементы разного производства, емкости, размера или типа.

г) Держите батарею подальше от микроволновых печей и высокого давления.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Для сокращения риска травмы пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации инструмента
	Предупреждение
	Используйте защитные перчатки
	Одевайте защитную обувь
	Одевайте защиту для головы
	Наденьте защитные наушники
	Наденьте защитные очки
	Не оставляйте под дождем или водой
	Держитесь на достаточном расстоянии от линий электропередач
 Li-Ion 	тий-ионный аккумулятор Этот продукт был отмечен символом, связанным с «раздельным сбором» для всех батарейных блоков и батареи. Затем он утилизируется или раскреплен, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Батарейный блок могут быть вредны для окружающей среды и здоровья человека, поскольку они содержат вредные вещества.

	Не поджигать
	При неправильной утилизации батареи могут попасть в круговорот воды в природе, что может быть опасным для экосистемы. Запрещается утилизировать использованные батареи как несортированные бытовые отходы
	Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки.
	Перед регулировкой, проведением сервисного или технического обслуживания извлеките аккумулятор.

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

1.	КОЛПАЧОК ГОРЛОВИНЫ ЗАЛИВКИ МАСЛА
2.	МАСЛЯНЫЙ БАЧОК
3.	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШИНА
4.	ЦЕПЬ
5.	БАМПЕР ШИП
6.	Винт регулировки натяжения цепи
7.	ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ
8.	Рукоятка с пенной подложкой
9.	ЭКРАН ШИНЫ И ЦЕПИ
10.	УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ ШЕСТ

Не все принадлежности, иллюстрированные или описанные включены в стандартную поставку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Моделей: **KA2642 (2642- наименование оборудования для типовой высотной пилы)**

	KA2642
Макс. высота обрезки	3.8 m
Длина цепного полотна	25 cm

Скорость движения цепи	14.4 m/s
Число звеньев цепной передачи	40
Размер цепи	1.1 mm
Тип цепи	Kress KA2626 / OREGON: 90PX040G
Тип шины	Kress KA2605 / OREGON: 104MLEA041
Емкость бака для масла	130 ml
Шаг цепи	0.95 cm
Вес устройства:	1.8 kg

ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ

Звуковое давление	$L_{pA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Акустическая мощность	$L_{wA} = 98.6 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)
Необходимо надевать защиту слуха	

ИНФОРМАЦИЯ О ВИБРАЦИИ

VCуммарные значения вибрации (трехкомпонентная векторная сумма), определенные согласно EN ISO 11680-1.

Уровень вибрации	$a_n = 3.44 \text{ m/s}^2$
Погрешность	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Заявленное общее значение вибрации может использоваться для сравнения одного инструмента с другим, а также может использоваться для предварительной оценки воздействия.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Значение вибрации при фактическом использовании электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способов использования инструмента: Способ использования инструмента и свойства обрабатываемого материала. Использование соответствующих аксессуаров и состояния всех режущих поверхностей и остроты их кромок. Плотности захвата на рукоятках и использования каких-либо антивибрационных аксессуаров. Использование инструмента в соответствии с его предназначением и этими инструкциями.

Этот инструмент может вызвать тремор

рук, если его использование не будет регулироваться должным образом.

! **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Для обеспечения максимальной точности при оценке уровня воздействия в реальных условиях использования должны также учитываться все аспекты рабочего цикла, такие как периоды времени, когда инструмент выключен, а также работает на холостом ходу и не выполняет фактическую работу. Это может значительно снизить уровень воздействия на оператора за весь рабочий период, позволяя минимизировать опасность воздействия вибрации и шума.
ВСЕГДА используйте заточенные лезвия, сверла и резцы.
Обслуживайте этот инструмент в соответствии с данными инструкциями и хорошо смазывайте (при необходимости).
Если инструмент используется регулярно, приобретите антивибрационные аксессуары.
Планируйте свой график работы, чтобы разбить использование инструментов с высокой вибрацией на несколько дней.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	КА2642
Шестигранный ключ	1
Удлинительный шест	1

Рекомендуется приобретать все принадлежности в том же магазине, где был приобретен инструмент. Обратитесь к вспомогательной упаковке для получения более подробной информации. Помощь и консультацию можно также получить у продавца.

СБОРКА И РАБОТА



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

Действие	Рис.
СБОРКА	
Соединение Снимите установленную принадлежность и установите высотную пилу. Вдвиньте принадлежность на вал главного блока и закрепите ее на месте круглой ручкой блокировки. Перед сборкой поставьте пилу на ровную твердую поверхность. Перед использованием убедитесь, что пила соединена правильно. ! ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Не устанавливайте аккумуляторную батарею до тех пор, пока инструмент не будет полностью собран. Всегда используйте перчатки при работе с цепью.	См. рис. А

Снятие экрана шины и цепи..	См. рис. В
НАТЯЖЕНИЕ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ Поместите пилу на любую подходящую плоскую поверхность. Вращайте Рукоятка натяжителя цепи по часовой стрелке до достижения необходимого натяжения цепи. ПРИМЕЧАНИЕ: Натяжение автоматически увеличивается, когда ручку регулировки натяжения пильной цепи(2) поворачивают по часовой стрелке. ! Предупреждение: Цепь еще не натянута. Как натягивать цепь см. в разделе «Натяжение цепи». Теперь необходимо удостовериться, что цепь должным образом натянута. ПРИМЕЧАНИЕ: Новые пильные цепи растягиваются. После начала использования новой цепи регулярно проверяйте ее натяжение и натягивайте цепь, если она провисает на направляющей шине. ! Предупреждение: • Перед тем, как регулировать натяжение пильной цепи, извлеките из нее аккумулятор. • Режущие зубья цепи острые. При работе с цепью используйте защитные перчатки. • Постоянно поддерживайте соответствующее натяжение цепи. Цепь с ослабленным натяжением повышает риск отскока. Ослабленная цепь может выскочить из паза направляющей планки. Это может привести к травме и повредить цепь. Слабое натяжение цепи может привести к ускоренному износу цепи, планки цепи и зубьев цепной звездочки. ПРИМЕЧАНИЕ: Натяжение в цепи установлено надлежащим образом, когда ее можно поднять с направляющей шины, и приводное звено находится в направляющей шины. ПРИМЕЧАНИЕ: Цепь будет растягиваться во время работы и потеряет правильное натяжение. При ослаблении натяжения цепи полностью выкрутите круглую ручку натяжения цепи, вращая ее против часовой стрелки. Затем затяните ручку.	См. рис. С

СБОРКА УДЛИНИТЕЛЬНОЙ ШТАНГИ ИНСТРУМЕНТА Соединение удлинительного шеста с высотной пилой. ПРИМЕЧАНИЕ. Перед эксплуатацией убедитесь в том, что удлинительная штанга надежно зафиксирована.	См. рис. D
Крепление плечевого ремня Прикрепите наплечный ремень к крюкам на штанге с помощью прилагаемого карабина.	См. рис. E
Заливка масла в бачок ОСТОРОЖНО: Удалите батарейный блок перед тем, как наполнить масляный бак. 1. Поместите пилу на любую подходящую поверхность таким образом, чтобы крышка маслозаливной горловины была направлена вверх. 2. Очистить зону вокруг крышки маслозаправочной горловины тканью и отвинтите крышку, повернув ее против часовой стрелки. 3. Долейте масла для шин и цепей (не входит в комплект) до полного заполнения бака. 4. Не допускайте попадания грязи или мусора в масляный бак, установите на место крышку маслозаливной горловины и затяните ее, повернув по часовой стрелке до упора.	
Важно: Для обеспечения выравнивания давления воздуха между бачком для масла и окружающей средой в крышке бачка предусмотрены маленькие каналы. Для предотвращения вытекания масла устанавливайте пилу после работы горизонтально (крышка бачка для масла в обращена). Очень важно использовать только рекомендованное стандартное масло для планок и цепей (класс: ISO VG32), чтобы избежать повреждений высотной пилы. Такое масло можно приобрести в магазине, где была куплена пила, или в хозяйственном магазине. Запрещается использовать отработанное или восстановленное масло. Использование не одобренного масла может стать причиной отзыва гарантии. Не глотайте. Если проглотили, немедленно вызовите врача. Хранить в местах, не доступных для детей. Хранить вдали от источников тепла и открытого огня.	См. рис. F
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	

Резка	См. рис. G
-------	------------

СМАЗКА

ВАЖНО: Высоторез не заправлен маслом. Важно заправить ее маслом перед использованием. Никогда не используйте пилу без цепного масла или при пустом масляном резервуаре, так как это приведет к серьезному повреждению инструмента. **ВНИМАНИЕ:** Срок службы и производительность цепи зависят от оптимальной смазки. Поэтому во время работы пыльная цепь автоматически смазывается.

РАБОТА

Важно: Перед началом и во время работы периодически проверяйте уровень в масляном бачке. При падении уровня до нижней кромки контрольного стекла залить масло. Одна заправка хватает приблизительно на 35 минут, в зависимости от перерывов и интенсивности работы

- Установите аккумуляторную батарею в устройство
- Удостоверьтесь, что отпиливаемая часть бревна не лежит на земле. Это позволит избежать касания цепью (1) земли в процессе пиления. Касание движущейся цепью земли представляет опасность и приведет к затуплению цепи.
- Удерживайте пилу двумя руками. Держите пилу крепко. Необходимо обхватить рукоятки пилы большими и остальными пальцами (См. рис. G)
- Необходимо крепко стоять на земле. Ноги следует расставить на ширину плеч. Равномерно распределите вес тела на обе ноги.
- Когда подготовитесь к обрезке, полностью нажмите кнопку разблокировки и триггерный переключатель. Пила включается. Если отпустить кнопки, пила выключается. Не начинайте пиление, пока пила не наберет полную скорость.
- Начиная пиление, медленно поместите двигающуюся цепь на дерево. Дерево должно быть максимально близко к пиле. Крепко удерживайте пилу на месте во избежание обратного удара или соскальзывания пилы (в сторону).
- Направляйте пилу легким усилием., позволяя пиле выполнять свою работу.. Не прилагайте чрезмерного усилия, это может привести к перегреву и выходу электродвигателя из строя. Пила работает эффективнее и безопаснее при номинальной скорости вращения двигателя.
- Извлекайте пилу из пропила, когда она работает на полной скорости. Остановите пилу, отпустив кнопку разблокировки и триггерный переключатель. Перед тем как

опускать пилу, удостоверьтесь, что цепь прекратила двигаться.

- (9) Продолжайте практиковаться на непригодных бревнах в безопасной рабочей зоне, пока Вы не привыкните, используя плавные движения и стабильную скорость распила.

Приспособления данной пилы, предотвращающие обратный удар

Данная пила оснащена цепью и направляющей шиной низкой вероятностью обратного удара. Оба эти элемента снижают риск обратного удара. Однако обратный удар пилой все равно может произойти.

Ниже приведены меры предосторожности для снижения риска обратного удара.

- Во время работы удерживайте пилу двумя руками. Держите пилу крепко. Необходимо обхватывать рукоятки пилы большими и остальными пальцами.
- Не снимайте с пилы какие-либо защитные приспособления. Удостоверьтесь, что они работают должным образом.
- Всегда соблюдайте равновесие и твердо стойте на ногах.
- Стойте несколько левее пилы. Благодаря этому ваше тело не будет располагаться на одной линии с цепью.
- Не допускайте касания концом пильного аппарата каких-либо предметов, когда цепь движется.
- Категорически запрещается пилить два бревна одновременно. Пилите только одно бревно за раз.
- Не погружайте конец пильного аппарата в материал и не пытайтесь врезаться в материал (входить в древесину концом пильного аппарата).
- Следите за смещением древесины и другими факторами, которые могут вызвать защемление цепи.
- Соблюдайте особую осторожность при повторном входе в имеющийся пропил.
- Используйте только цепь с малой отдачей и направляющую шину, которые были поставлены в комплекте с инструментом или рекомендованы для этой пилы.
- Категорически запрещается использовать тупую или ненапрянутую цепь. Поддерживайте заточку и правильное натяжение цепи.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЫСОТОРЕЗА

Резка с использованием наплечного ремня (См. рис. G)

Удлинительная штанга снабжена наплечным ремнем, который обеспечивает дополнительную поддержку при подъеме пилы в воздух. Пристегните наплечный ремень к удлинительной штанге и оберните вокруг плеча. Наплечный ремень также может смягчить удар, если пила вырвется из рук после завершения резки.

Резка с использованием удлинительной штанги

1. Установите аккумуляторную батарею в

инструмент.

2. Прежде чем срезать высокую ветку, учтите все моменты, подробно описанные в предыдущем разделе «Обрезка ветвей», но обратите особое внимание на вероятную траекторию падающей ветви.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не стойте прямо под обрезаемой веткой. Держите посторонних подальше. Не стойте на лестнице или другой неустойчивой опоре во время использования инструмента. Не используйте инструмент вблизи кабелей, линий электропередач или телефонных линий. Соблюдайте дистанцию 3 м от всех линий электропередач. (См. рис. H1-H4)

3. Держите пилу обеими руками. При работе с высоторезом используйте только обозначенные области захвата (см. Рис. H5). Крепкой держите пилу. Необходимо обхватывать ручку и штангу высотореза большими пальцами с противоположной от остальных пальцев стороны.
4. При работе с высоторезом используйте только обозначенные области захвата (См. рис. H5). Крепкой держите пилу. Необходимо обхватывать ручку и штангу высотореза большими пальцами с противоположной от остальных пальцев стороны.
5. Когда подготовитесь к обрезке, полностью нажмите кнопку разблокировки и триггерный переключатель. Это включит высотную пилу. Если отпустить кнопки, пила выключается. Перед началом обрезки убедитесь в том, что пила работает на полной скорости.
6. Начиная обрезку, приставьте движущуюся цепь к дереву. Крепко держите высоторез, чтобы избежать возможного отскока или скатывания (бокового движения) пилы.
7. Направляйте пилу, прикладывая небольшое давление. Не прикладывайте чрезмерных усилий к пиле. Двигатель будет перегружен и может перегореть. Пила работает эффективнее и безопаснее при номинальной скорости вращения двигателя.
8. Извлеките высоторез из пропила, при этом пила должна продолжать работу на полной скорости. Остановите пилу, отпустив триггер. Убедитесь в том, что цепь остановилась, прежде чем опускать пилу.

ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Избегайте отдачи. Отдача может привести к серьезным травмам или смерти.

Чтобы избежать риска отдачи, см. раздел «Отдача».

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не эксплуатируйте высоторез, пока вы:

- находитесь на дереве
- находитесь на приставной лестнице или любой другой нестабильной поверхности
- находитесь в любом неустойчивом

положении

Вы можете потерять контроль над высоторезом, что приведет к серьезным травмам.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не вытягивайте руки выше плеч при использовании высотореза

ОСТОРОЖНО: Обратитесь за профессиональной помощью, если вы столкнулись с условиями, выходящими за рамки ваших возможностей

Обрезка дерева - это процесс срезания веток с живого дерева. Убедитесь в устойчивости опоры. Держите ноги на ширине плеч. Равномерно распределите вес на обе ноги.

Для обрезки дерева следуйте приведенным ниже инструкциям.

1. Выполните первый пропил в шести дюймах от ствола дерева на нижней стороне ветки. Используйте верхнюю часть направляющей планки, чтобы выполнить этот пропил. Углубите пропил на 1/3 диаметра ветки (см. Рис. Н6).
2. Переместите пилу на два-четыре дюйма дальше по ветке. Выполните второй пропил с верхней стороны ветки. Продолжайте пилить до тех пор, пока не отпилите ветку.
3. Выполните третий пропил как можно ближе к стволу дерева с нижней стороны пенька от ветки. Используйте верхнюю часть направляющей планки, чтобы выполнить этот пропил. Углубите пропил на 1/3 диаметра пенька от ветки.
4. Выполните четвертый пропил прямо над третьим пропилом. Ведите пилу вниз до тех пор, пока она не встретится с третьим пропилом. Это позволит срезать пенек от ветки.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПИЛЫ И ЗАЩИТА ОТ ОТДАЧИ

Следуйте инструкциям по выполнению обслуживания, представленным в данном руководстве. Правильная очистка пилы и цепи, и обслуживание направляющей шины уменьшает опасность отдачи. Осмотр и обслуживание пилы следует производить после каждого использования. Это поможет продлить срок службы пилы.

ВНИМАНИЕ: Даже в случае правильного затачивания опасность отдачи возрастает с каждым затачиванием.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

АККУМУЛЯТОРНОЙ ЦЕПНОЙ ПИЛЫ

1. Извлеките из пилы аккумуляторную батарею
 - Если батарея не используется
 - Для перемещения из одного места в другое
 - Перед обслуживанием
 - Для смены принадлежностей или насадок, например, пильной цепи и кожуха
2. Осматривайте цепную пилу каждый раз перед началом и после окончания эксплуатации.

Проверяйте пилу на наличие повреждений кожуха или других деталей. Проверяйте наличие других повреждений, представляющих опасность для пользователя или работы пилы. Проверяйте на наличие сломанных или поврежденных деталей. При наличии опасности для пользователя или работы запрещается использовать пилу. Обратитесь для выполнения ремонта в авторизованный сервисный центр.

3. Соблюдайте осторожность при обращении с высоторезом.

- Никогда не подвергайте пилу воздействию дождя или прямой влаги.
 - Для улучшения рабочих характеристик и безопасности следите за тем, чтобы цепь была наточена, очищена и смазана.
 - Следуйте инструкциям, представленным в данном руководстве, для затачивания пилы.
 - Следите за тем, чтобы ручки были сухими, чистыми, без следов масла и смазки.
 - Хорошо затягивайте все винты и гайки
4. Во время обслуживания разрешается использовать только идентичные запчасти.
5. Если цепная пила не используется, храните ее
- в высоком или запертом шкафу, недоступном для детей
 - в сухом месте
 - с установленным на место ЭКРАН ШИНЫ И ЦЕПИ

Техническое обслуживание направляющей шины

Для продления срока службы направляющей шины рекомендуется выполнять указанные ниже процедуры технического обслуживания.

Канавки шины, по которым движется цепь, следует чистить перед постановкой инструмента на хранение, а также в случае видимого загрязнения шины или цепи.

Канавки шины следует чистить каждый раз при снятии цепи.

При каждом снятии цепи необходимо очищать направляющие.

ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Диапазон температур окружающей среды для использования и хранения инструмента и аккумулятора 0 °C - 45 °C

Рекомендуемый диапазон температур окружающей среды для системы зарядки во время зарядки 5 °C- 40 °C.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки.

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В данной таблице приведены ряд проверок и действий, которые Вы можете выполнить, если устройство работает неправильно. Если это не определяет/решает проблему, свяжитесь с сервисным агентом.

ОСТОРОЖНО: Выключите и извлеките батарейный блок перед тем как диагностировать ошибку.

Признак	Возможная	Пути решения
Высоторез не запускается	Разряжен аккумулятор Неисправен предохранитель	Зарядить аккумулятор Сменить предохранитель
Высоторез работает с перебоями	Перегрев Применение слишком большого давления во время резки Слабая связь. Повреждение внутренней проводки. Повреждение переключателя Вкл./Выкл.	Поместите устройство в прохладное место с хорошей вентиляцией чтобы оно охладилось. Применяйте меньше силы при резке. Обратиться в мастерскую.
Пильная цепь сухая	Нет масла в бачке Закупорены воздушные отверстия в крышке масляного бачка Закупорен канал вытекания масла	Налейте масло в бачок Очистите крышку масляного бачка Очистите канал вытекания масла
Нагрелась цепь/ направляющая шина	Нет масла в бачке Закупорены воздушные отверстия в крышке масляного бачка Закупорен канал вытекания масла Чрезмерное натяжение цепи	Налейте масло в бачок Очистите крышку масляного бачка Очистите канал вытекания масла Настройте натяжение цепи Заточите или замените пильную цепь
Высоторез вибрирует, не пилит должным образом	Недостаточное натяжение цепи Пильная цепь затуплена Пильная цепь изношена Пильные зубья указывают в неправильном направлении	Настройте натяжение цепи Заточите или замените пильную цепь Замените пильную цепь Правильно смонтируйте пильную цепь

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Мы,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Заявляет, что изделие
Описание **Аккумуляторная высотная пила**
Модели **KA2642 (2642-наименование**
оборудования для типовой высотной пилы)
Функции **Обрезка веток на высоте**

Соответствует положениям Директив,
2006/42/EC
2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC изменена **2005/88/EC**

Участвовавший заявительный орган
имя: **TÜV SÜD Product Service GmbH**
Zertifizierstellen
Адрес: Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Germany
Номер сертификации: M6A 063133 0460 Rev. 02

2000/14/EC изменена 2005/88/EC:
- Процедура оценки соответствия в соответствии
с **Приложение V**
- Измеренный уровень звуковой мощности
98.6 dB(A)
- Заявленный гарантированный уровень звуковой
мощности **102 dB(A)**

И стандартам
EN 62841-1
EN ISO 11680-1
EN ISO 3744
EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2
EN IEC 63000

Лицо с правом компилирования данного
технического файла,
имя **Marcel Filz**
Адрес **Positec Germany GmbH**
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/11/16
Allen Ding
Заместитель главного инженера, Тестирование и
сертификация
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

85

RU

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Introduktion.....	86
Säkerhetsvarningar	87
Komponenter.....	89
Specifikationer.....	89
Montering Och Drift.....	90
Underhåll.....	92
Miljöskydd.....	93
Felsökning.....	94
Deklaration Om Överensstämmelse.....	94

86

SV

INTRODUKTION

Bästa kund,

Tack för ditt köp av denna produkt från Kress. Vi är engagerade i vår strävan att utveckla produkter av hög kvalitet för att möta kraven för din gräsmatta och trädgård.

Kress som varumärke är synonymt med förstklassig service. Skulle du ha några frågor eller funderingar om din produkt under dess brukstid, kan du kontakta din återförsäljare eller vårt kundtjänstteam för hjälp.

Vi är övertygade om att du kommer att trivas med att arbeta med din produkt från Kress i många år framöver.

ÄNDAMÅLSENLIG ANVÄNDNING

Detta påhångsverktyg för stängsågar är designat för beskärning och trimning av grenar utanför armlängds avstånd. Alla snitt ska vara på tvären mot träets årer. Den här produkten är endast avsedd för att såga trä. Passar till KG163-serien.

BRUKSANVISNING I ORIGINAL PRODUKTSÄKERHET GENERELLA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG



VARNING! Läs alla säkerhetsföreskrifter, instruktioner, illustrationer och specifikationer som följer med detta elverktyg. Underlåtelse att följa instruktionerna nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig skada.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

Termen "strömförande verktyg" i alla varningsmeddelande nedan avser ditt (sladdverktyg) strömförande verktyg eller batteridrivna (sladdlösa) strömförande verktyg.

1. ARBETSMÖRÅDET

- a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Skräpiga och mörka områden är skaderisker.
- b) Använd inte strömförande verktyg i explosiva miljöer, som nära brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Strömförande verktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) Håll barn och isklädare borta när du använder ett strömförande verktyg. Distractioner kan göra att du förlorar kontrollen.

2. ELSÄKERHET

- a) Stickkontaktarna till verktyget måste matcha eluttaget. Modifiera inte stickkontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter i samband med jordade strömförande verktyg. Omodifierade stickkontakter och matchande eluttag minskar risken för elstötar.
- b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en större risk för elstötar om din kropp är jordad.
- c) Exponera inte strömförande verktyg för regn eller fuktiga förhållanden. Kommer det in vatten i ett strömförande verktyg ökar det risken för elstötar.
- d) Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller dra ut stickkontakten för det strömförande verktyget. Håll sladden borta från hetta, olja, skarpa kanter eller rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstötar.
- e) När du använder ett strömförande verktyg utomhus använder du en förlängningssladd som lämpar sig för utomhus bruk. Använder du en sladd för utomhus bruk reducerar du risken för elstötar.
- f) Om det inte går att undvika att driva ett elverktyg i en fuktig lokal, använd då en restströmsskyddad (RCD) strömtillförselanordning. Användning av en

RCD minskar risken för elektriska stötar.

3. PERSONLIG SÄKERHET

- a) Var uppmärksam, håll ögonen på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett strömförande verktyg. Använd inte ett strömförande verktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. En kort stund av ouppmärksamhet med strömförande verktyg kan resultera i allvarliga personskador.
 - b) Använd säker utrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som smyckad, halkfria skor, skyddshjälm eller hörselskydd som används när det behövs kommer att reducera personskador.
 - c) Förhindra ofrivillig start. Se till att kontakten är i off-läge innan du ansluter till strömkälla och/eller batterienhet, tar upp eller bär med dig verktyget. Bär du strömförande verktyg med fingret på kontakten eller sätter i stickkontakten i eluttaget när kontakten är i P/L-läge utgör det en skaderisk.
 - d) Ta bort alla skiftnycklar eller skruvnycklar innan du sätter på det strömförande verktyget. En skift- eller skruvnyckel som lämnas kvar på en roterande del på ett strömförande verktyg kan orsaka personskador.
 - e) Sträck dig inte för långt. Bibehåll alltid fotfästet och balansen. Detta gör att du kan kontrollera verktyget bättre i oväntade situationer.
 - f) Klä dig rätt. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll ditt hår, dina kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycket eller långt hår kan snärlas in i rörliga delar.
 - g) Om det på enheterna finns anslutning för dammsug och dammuppsamling ser du till att de är anslutna och används korrekt. Använder du dessa anordningar reducerar det dammrelaterade faror.
 - h) Låt inte förtrogenhet, tack vare frekvent användning av verktyget, lura dig att känna dig för trygg med det och därmed ignorera säkerhetsföreskrifterna. En vårdslös handling kan orsaka allvarlig skada inom loppet av en sekund.
- ### 4. ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV STRÖMFÖRANDE VERKTYG
- a) Forcera inte det strömförande verktyget. Använd korrekt verktyg för arbetet. Det korrekta verktyget kommer att göra jobbet bättre och säkrare med den hastighet den tillverkats för.
 - b) Använd inte verktyget om kontakten inte sätter på eller stänger av det. Alla strömförande verktyg som inte kan kontrolleras med kontakten är farliga och måste repareras.
 - c) Koppla från stickkontakten från strömkällan och/eller batterienheten från elverktyget innan du utför några justeringar, ändrar i tillbehören eller magasinerar elverktygen.

Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder reducerar risken för att du startar verktyget oavsiktligt.

- d) **Förvara verktyget som inte används utom räckhåll för barn och låt inte någon person använda verktyget som inte känner till verktyget eller dessa anvisningar.** *Strömförande verktyg är farliga i händerna på utbildade användare.*
- e) **Utför underhåll på verktygen. Kontrollera inriktningen eller fästet för rörliga delar, defekta delar och alla andra saker som kan påverka användningen av elverktyget. Om den skadats måste elverktyget repareras före användning. Många olyckor orsakas av felaktigt underhållna elverktyg.**
- f) **Håll slivverktyget skarpa och rena.** *Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa egg kommer inte att köra fast lika ofta och är enklare att kontrollera.*
- g) **Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbitsen etc. i enlighet med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts för varje typ av elverktyg. Ha också i åtanke arbetsförhållandena och arbetet som skall utföras. Använd du elverktyg för åtgärder som skiljer sig det avsedda arbetet kan det resultera i riskfyllda situationer.**
- h) **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett. Håll handtag och greppytor ger inte säker hantering och kontroll över verktyget i oväntade situationer.**

5. ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV SLADDLÖSA VERKTYG

- a) **Ladda bara med den laddare som tillverkaren anger.** *En laddare som passar en typ av batteripaket kan medföra en risk för brand när den används till ett annat batteripaket.*
- b) **Använd elverktyg bara tillsammans med det särskilt konstruerade batteripaketet.** *Användning av andra batteripaket kan medföra en risk för personskador och brand.*
- c) **När batteripaketet inte används ska det hållas borta från metallföremål som gem, mynt, nycklar, skruvar och andra små metallföremål som kan skapa kontakt mellan batteripaketets poler och kortsluta det. En kortslutning kan orsaka brännskador och brand.**
- d) **Under olyckliga omständigheter kan vätska kommat ur batteriet. Undvik kontakt. Om den kommer i kontakt med huden, skölj med vatten. Om den kommer i kontakt med ögonen, skölj rikligt med vatten och sök läkarhjälp. Vätska som kommer ut ur batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.**
- e) **Använd inte ett batteripack eller verktyg som skadats eller modifierats. Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa förväntade beteende som kan leda till brand, explosion eller skada.**
- f) **Utsätt inte batteripack eller verktyg för eld eller höga temperaturer. Eld eller temperaturer som överstiger 130°C kan orsaka explosioner.**

- g) **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripacket eller verktyget utanför temperaturintervallen som anges i instruktionerna. Felaktig laddning eller laddning i temperaturer utanför det angivna temperaturintervallet kan skada batteriet eller öka brandrisken.**

6. UNDERHÅLL

- a) **Låt ditt elverktyg underhållas av en kvalificerad reparatör som bara använder äkta reservdelar.** *Det kommer att garantera att elverktygets säkerhet bibehålls.*
- b) **Försök aldrig reparera skadade batteripack. Batteripack får endast underhållas av tillverkaren eller behöriga servicetekniker.**

ROD SÅG SÄKERHETSVARNING

1. Håll polsågen på tillräckligt avstånd från kraftledningen.
2. Var uppmärksam på faran i driftsläget såväl som risken för att fallande grenar eller bulor träffar marken, och operatören kan drabbas av fallande grenar eller stöta grenar efter att ha träffat marken. Radera grenarna i varje avsnitt.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR BATTERIET

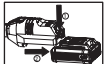
- a) **Ta inte isär batteriet, öppna inte heller batteriet eller sära på battericeller.**
- b) **Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på ett slarvigt sätt i en låda där det kan kortslutas eller skadas av ledande material.** När batteriet inte används, håll det borta från metallobjekt, såsom pappersgem, pengar, nycklar, naglar, skruvar eller andra små metallobjekt som kan leda ström från en terminal till en annan. Om batteriterminalerna kortsluter varandra kan de förorsaka brandrisk.
- c) **Exponera inte batteriet för eld eller värme. Undvik förvaring i direkt solljus.**
- d) **Utsätt inte batteriet för mekanisk chock.**
- e) **Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så ändå skulle hända, skölj med mycket vatten och sök läkarhjälp.**
- f) **Håll batteriet rent och torrt.**
- g) **Torka av batteriet om det blir smutsigt med en torr, ren trasa.**
- h) **Batteriet måste laddas före användning. Använd den här bruksanvisningen för att ladda batteriet korrekt.**
- i) **Låt inte batteriet stå på laddning när det inte används.**
- j) **Efter lång tids användning kan det bli nödvändigt att ladda och ladda ur batteriet många gånger för att nå maximal prestanda.**
- k) **Ladda endast med laddare av varumärket Kress. Använd ingen annan laddare än den**

som specifikt ska användas med det här batteriet.

- l) Använd inte ett batteri som inte är avsett för användning med det här verktyget.
- m) Håll batteriet borta från barn.
- n) Behåll den ursprungliga bruksanvisningen för framtida användning.
- o) Plocka ur batteriet från verktyget då det inte används.
- p) Kassera batteriet på rätt sätt.
- q) Blanda inte celler från olika tillverkning, kapacitet, storlek eller typ inom en enhet.
- r) Håll batteriet borta från mikrovågor och högt tryck.

SYMBOLER

	För att minska risken för skador måste användaren läsa bruksanvisningen.
	VARNING
	Använd skyddshandskar
	Använd skyddsskor
	Använd huvudskydd
	Använd hörselskydd
	Använd skyddsglasögon
	Skydda mot regn.
	Håll tillräckligt avstånd från elektriska kraftledningar

	Li-Ion-batteri Denna product har märkts med en symbol för sopsortering för alla batterisatser. De kommer då att återvinnas och plockas isär för att minska påverkan på miljön. Batterisatser kan vara skadliga för miljön och för människors hälsa då de innehåller farliga substanser.
	Får ej brännas
	Batterierna kan komma in i vattnets kretslopp om de inte kasseras korrekt och detta kan vara skadligt för EKO-systemet. Kasta inte batterier i de vanliga sorterade hushållssoporna.
	Uttjänta elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för erverningsrd.
	Ta ur batteriet innan du gör justeringar eller utför service eller underhåll.

89
SV

KOMPONENTER

1.	OLJETANKLOCK
2.	OLJETANK
3.	SVÄRD
4.	SÅGKEDJA
5.	STABILISERINGSTAGGAR
6.	KEDJESPÄNNARSKRUV
7.	SEKANTNYCKEL
8.	HANDTAG MED SKUMKUDD
9.	STÅNG OCH KEDJEHÖLJE
10.	FÖRLÄNGNINGSSTÅNG

Alla tillbehör beskrivna eller avbildade nedan medföljer inte standardprodukten.

TEKNISK INFORMATION

Typ KA2642 (2642-maskinbeteckning,
avser Tillbehör för pölsåg)

	KA2642
Max klipphöjd	3.8 m
Svärdlängd	25 cm
Kedjehastighet	14.4 m/s
Antal drivlänkar	40
Kedjemått	1.1 mm
Adaptiv kedjetyp	Kress KA2626 / OREGON: 90PX040G
Adaptiv stång typ	Kress KA2605 / OREGON: 104MLEA041
Oljebehållarens volym	130 ml
Kedjedelning	0.95 cm
Maskinens vikt	1.8 kg

BULLERINFORMATION

Ett uppmätt ljudtryck	$L_{pA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
En uppmätt ljudstyrka	$L_{wA} = 98.6 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)
Använd hörselskydd.	

VIBRATIONSINFORMATION

Vibration totalvärde (triaxvektor-summa) fastställd i enlighet med EN ISO 11680-1.

Typisk uppmätt vibrering:	$a_h = 3.44 \text{ m/s}^2$
Osäkerhet	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Det angivna totala vibrationsvärdet kan användas för att jämföra olika verktyg med varandra samt vid en preliminär exponeringsutvärdering.

! VARNING: Vibrationsvärde vid verklig användning av maskinverktyget kan skilja sig åt från det deklarerade värdet beroende på hur verktyget används och beroende på följande exempel och andra variationer om hur verktyget används:
Hur verktyget används och materialet som skärs eller borras.
Verktyget är i bra skick och bra underhållet.
Användning av korrekt tillbehör för verktyget och säkerställ att de är skarpa och i bra skick.
Åtdragningsgraden av greppet på handtaget och om några antivibrationstillbehör används.
Och att verktyget används såsom avsett enligt dess konstruktion och dessa instruktioner.

Detta verktyg kan orsaka hand-arm

vibrationssyndrom om det används på felaktigt sätt.

! VARNING: För att vara korrekt bör en beräkning av exponeringsnivån under verkliga förhållanden vid användning också tas med för alla delar av hanteringscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när det körs på tomgång utan att utföra något arbete. Detta kan betydligt minska exponeringsnivån över den totala arbetsperioden. Hjälp för att minimera risken för vibrationsexponering. Använd ALLTID skarpa mejslar, borrar och blad. Underhåll verktyget i enlighet med dessa instruktioner och håll det välsmört (där så behövs) Om verktyget ska användas regelbundet, investera i antivibrationstillbehör. Planera ditt arbetsschema för att sprida ut användning av kraftigt vibrerande verktyg över flera dagar.

MONTERING OCH DRIFT

 **OBS:** Innan du använder verktyget, läs noga igenom bruksanvisningen.

ÅTGÄRD	FIGUR
MONTERING	
Förbindelse Ta bort den befintliga bilagan och anslut bilagan. Skjut tillbehören i huvudenhetens axel och fäst dem med låsningsknapp. Placera sågen på en fast, jämn yta innan montering. Se till att den är korrekt ansluten före användning. ! VARNING! Sätt inte i batteripaketet innan det har monterats helt. När sågkedjan hanteras ska alltid skyddshandskar användas.	Se Fig. A
Ta bort kopplingsstången och kedjehylsan.	Se Fig. B

SPÄNNING AV SÅGKEDJA

Placera sågen på en lämplig yta. Vrid kedjespännskappen medurs tills den är tät för hand.

OBS: Spänningen ökas automatiskt medan Kedjespännarskruvén vrids medurs. Spärrhake mekanismen förhindrar att kedjespänningen lossar.

 **WARNING:** Kedjan är ännu inte spänd. Spänning av kedjan beskrivs under "Kedjespänning". Kedjan behöver nu inspekteras för att se till att den är ordentligt spänd.

OBS: Nya sågkedjor kommer att sträckas. Kontrollera kedjespänningen ofta första gången den används och dra åt när kedjan blir lös runt svärdet.

 **WARNING:**

- Ta ut batteriet ur verktyget innan du justerar sågkedjans spänning.
- Skären på kedjan är vassa. Använd skyddshandskar när kedjan hanteras.
- Se till att alltid ha korrekt kedjespänning. En lös kedja kan öka risken för rekyl. En lös kedja kan hoppa av styrskenans spår. Detta kan skada operatören och kedjan. En lös kedja gör att kedjan, kedjeskenan och tänderna slits mycket fortare.

OBS: Kedjan har rätt spänning när den kan lyftas från Styrstaven och när drivlänken är innanför Styrstavens skena.

OBS: Kedjan kommer att sträckas vid sågning och förlora korrekt spänning. Om kedjan är lös, lossar du kedjespännskappen helt, dvs vrid den moturs. Dra sedan åt igen.

MONTERING AV FÖRLÄNGNINGSSTÅNGEN I MASKINEN

Anslut förlängningsstången till stången.

OBS: kontrollera att förlängningsstången är fastlåst innan sågen används.

MONTERING OCH JUSTERING SKULDERBANDET

Fäst axelremmen på kroken på stången med den medföljande karbinhaken

Se Fig. C

Se Fig. D

Se Fig. E

Påfyllning av oljetank

WARNING: Ta bort batteripaketet innan oljetanken fylls upp.

1. Placera motorsågen upp på vilken lämplig yta som helst.
2. Rengör partiet kring oljetanklocket med en trasa och skruva sedan bort locket.
3. Tillsätt olja och kedjeolja (ingår inte) tills tanken är full.
4. Se till att smuts inte tränger in i oljetanken, montera oljepåfyllningslocket och dra åt genom att med handkraft vrida medurs.

Viktigt: För luftutbyte mellan oljetanken och omgivningen har små kompensationskanaler tagits upp på oljetankslocket. För att undvika att olja rinner ut, bör man se till att sågen efter användning läggs i vågrätt läge (oljetankslocket ska vara riktat uppåt).

Använd uteslutande rekommenderad, biologiskt nedbrytbar smörjolja för att undvika skada på kedjesågen (Grade: ISO VG32). Denna kan hittas på den plats där du köpt den här sågen eller i din lokala järnaffär. Använd aldrig återvunnen olja eller spillolja. Om icke godkänd olja används, lämnas ingen garanti. Får inte sväljas. Kontakta läkare omedelbart om du råkar svälja produkten. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte förvaras i närheten av hetta eller öppna lågor.

Se Fig. F

DRIFT INSTRUKTIONER

SKÄRANDE

Se Fig. G

KEDJESMÖRJNING

Viktigt: Kedjesågen levereras utan sågkedjeolja. Kom ihåg att fylla på olja innan sågen tas i bruk. Används kedjesågen utan sågkedjeolja eller med en oljenivå som ligger under min-markeringen finns risk för att kedjesågen skadas. Obs: Kedjans livslängd och snitteffekt är beroende av att den smörjs optimalt. Därför smörjs sågkedjan under drift automatiskt med sågkedjeolja.

5. SKÄRANDE

 **Viktigt:** Kontrollera bränsletanken för bränsle före start och regelbundet under drift. Fyll på olja när oljenivån sjunkit till synglasets undre kant. Full tank räcker för ca. 35 minuter sågning, men är givetvis beroende av pauser och arbetets

intensitet. Kontrollera kedjespänningen under arbetet i intervaller om 10 minuter.

- (1) Montera batteriet i maskinen.
- (2) Se till att den del som ska sågas av inte ligger på marken. Detta förhindrar kedjan (1) att vidröra marken när den skär genom arbetsstycket. Det är farligt att vidröra marken medan kedjan är i rörelse, och det kommer dessutom att göra kedjan slö.
- (3) Använd båda händerna för att ta tag i sågen. Använd ett fast grepp. Se till att fingrarna håller ett fast grepp runt sågens handtag (Se Fig. G)
- (4) Se till att du står stadigt. Håll fötterna axelbrett. Fördela din vikt jämnt på båda fötterna.
- (5) När du är redo att klippa ned trycker du på låsknappen och avtryckaren helt. Då slås sågen på. När du släpper den kommer sågen att stängas av. Se till att sågen är igång för fullt innan du börjar med sågningen.
- (6) När du startar ett snitt, placera sakta den rörliga kedjan mot träet. Träet ska vara så nära sågkroppen som möjligt. Håll sågen stadigt på plats för att undvika eventuellt studsande eller slirande (sidledes rörelse) av sågen.
- (7) Styr sågen med hjälp av ett lätt tryck och applicera inte onödigt kraft på sågen, låt sågen göra sitt arbete. Motorn kan då överbelastas och brännas ut. Sågen gör arbetet bättre och säkrare vid den hastighet för vilken den konstruerades.
- (8) Borttagning av sågen från ett snitt när sågen är igång med full fart. Släpp låsknappen och tryck på avtryckaren för att stoppa sågen. Se till att kedjan har stannat innan du sätter ned sågen.
- (9) Fortsätt att öva på skrotsstockar på en säker del av arbetsplatsen tills du är bekväm, med hjälp av en flytande rörelse och en stabil skärhastighet.

Kast-säkerhetsanordningar på denna såg

Denna såg har en lå- kast-kedja och svärd för minskat kast. Båda dessa minskar risken för kast. Däremot kan kast ändå uppstå med denna såg. Följande steg kommer att minska risken för kast.

- Använd båda händerna för att greppa sågen när sågen är igång. Använd ett fast grepp. Se till att fingrarna håller ett fast grepp runt sågens handtag.
- Behåll alla säkerhetsanordningar på plats på sågen. Se till att de fungerar korrekt.
- Luta dig inte för långt eller såga ovanför axelhöjd.
- Bibehåll alltid ordentligt fotfäste och balans.
- Stå lite till vänster om sågen. Detta hindrar kroppen från att vara i direkt linje med kedjan.
- Låt inte svärdsnosen röra någonting när kedjan är i rörelse.
- Försök aldrig att skära genom två arbetsstycken på samma gång. Kapa bara ett arbetsstycke i taget.
- Borra inte in svärdsnosen eller prova instick (borming) i trä med hjälp av svärdsnosen).
- Se upp för växling av trä eller andra krafter som kan nypa tag i kedjan.

- Var ytterst försiktig när du är återgå till ett tidigare snitt.
- Använd endast lågkast-kedjan och svärdet som medföljde denna motorsåg.
- Använd aldrig en slö eller lös kedja. Håll kedjan spänd med rätt spänning.

Användning av stängsågen

Arbete med axelrem (Se Fig. G)

Förlängningsskaffet är utrustat med en axelrem som ger extra stöd vid arbete med Motorsåg i luften. Haka fast axelremmen på förlängningsskaffet och vira det runt din axel. Axelremmen kan även dämpa stötar om Motorsåg tappas efter att ett kaparbete är genomfört.

Sågning med förlängningsstången

1. Montera batteriet i maskinen.
 2. Innan du skär höga grenar, ta hänsyn till alla punkter som redovisas i föregående avsnitt, "Kvistning" men ta särskilt hänsyn till den sannolika fallvägen för den fallande grenen.
-
- WARNING: Stå inte direkt under en gren som sågas. Håll obehöriga på avstånd. Stå inte på en steg eller annan typ av instabilt stöd medan verktyget används. Använd inte verktyget i närheten av kablar, elektrisk ström eller telefontrådar. Håll ett avstånd på 3 meter från alla elledningar. (Se Fig. H1-H4)**
3. Använd båda händerna för att ta tag i sågen. Använd endast de markerade greppområdena när stängsågen används (Se Fig. H5). Använd ett fast grepp. Se till att fingrarna håller ett fast grepp runt sågens handtag.
 4. Se till att du står stadigt. Håll fötterna axelbrett. Fördela din vikt jämnt på båda fötterna.
 5. När du är redo att klippa ned, tryck på låsknappen och utlösarbrytaren hela vägen ner. Då slås sågen på. När du släpper kommer polarsagen att stängas av. Se till att sågen är igång för fullt innan du börjar med sågningen.
 6. När du startar ett snitt, placera sakta den rörliga kedjan mot träet. Håll sågen stadigt på plats för att undvika eventuellt studsande eller slirande (sidledes rörelse) av sågen.
 7. Styr sågen med hjälp av ett lätt tryck och applicera inte onödigt kraft på sågen. Motorn kan då överbelastas och brännas ut. Sågen gör arbetet bättre och säkrare vid den hastighet för vilken den konstruerades.
 8. Borttagning av sågen från ett snitt när sågen är igång med full fart. Stoppa sågen genom att släppa På/av-knappen. Se till att kedjan har stannat innan du sätter ned sågen.

BESKÄRA TRÄD (KVISTRENSNING)

WARNING: Undvik rekyl eftersom det kan leda till svår skada eller dödsfall.

Se avsnittet rekyl för att undvika risk för rekyl.

WARNING: använd inte stängsågen om du:

- är i ett träd
- står på en steg eller någon annan ostadig yta
- står i en besvärlig position

Du kan tappa kontrollen över stångsågen, vilket kan leda till svår skada.

VARNING: höj inte armarna ovanför axlarna medan du använder stångsågen.

VARNING: uppsök professionell hjälp om du står inför förhållanden som är borta om din förmåga.

Trädbeskärrning består av att ta bort kvistar från levande träd. Se till att du står stadigt. Håll fötterna axelbrett. Fördela din vikt jämnt på båda fötterna. Följ instruktionerna nedan för hur man beskär träd.

1. Skär först sex tum från stammen på undersidan av lemmen. Använd styrskenans ovansida för att skära. Skär bort en tredjedel av trädgrenens diameter (Se Fig. H6).
2. Ta bort lemmarna två till fyra inches. Skär igen ovanför trädgrenen. Fortsätt skära tills trädgrenen är avsågad.
3. Gör det tredje snittet så nära trädstammen som möjligt på undersidan av trädgrenen. Använd den översta styrskenan för att såga. Skär igenom 1/3 av stubbens diameter
4. Gör det fjärde snittet precis ovanför det tredje. Såga neråt så att snittet möter det tredje snittet. Detta kommer att ta bort trädgrensstubben.

SÅGUNDERHÅLL

Följ underhållsanvisningarna i den här handboken. Korrekt rengöring och underhåll av såg, kedja och svärd kan minska risken för kast. Inspektera och utför underhåll på sågen efter varje användning. Detta kommer att öka livslängden på din motorsåg.

Obs: Även med ordentlig slipning, kan risken för kast öka med varje slipning.

UNDERHÅLL OCH LAGRING AV POLSÅ

1. Ta bort batteriet från sågen
 - När den inte används
 - Innan du flyttar från en plats till en annan
 - Innan service
 - Innan du byter tillbehör eller tillsatser, såsom sågkedja och skyddsbygel.
2. Kontrollera polsågen före och efter varje användning. Kontrollera sågen noga om skyddet eller annan del har skadats. Kontrollera om det finns skador som kan påverka operatörens säkerhet eller drift av sågen. Kontrollera justering eller bindning av rörliga delar. Kontrollera om det finns trasiga eller skadade delar. Använd inte motorsågen om skadan påverkar säkerhet eller funktion. Låt skador repareras av auktoriserad verkstad.
3. Underhåll försiktigt polsågen.
 - Utsätt aldrig sågen för regn eller direkt fukt.
 - Håll kedjan skarp, ren och smord för bättre och säkrare resultat.
 - Följ stegen i den här handboken för att slipa kedjan.
 - Håll handtagen torra, rena, och fria från olja och fett.
 - Dra åt alla skruvar och muttrar hårt.
4. Vid service, använd bara identiska reservdelar.
5. När den inte används, förvara alltid motorsågen
 - på en hög eller låst plats utom räckhåll för barn

- på en torr plats
- Med ränder och kedjehölje

Underhåll av svärd

För att maximera svärdets livslängd rekommenderas följande underhållsåtgärder:

Skenorna som bär kedjan bör rengöras innan du ställer undan verktyget eller om svärdet eller kedjan verkar vara smutsig.

Skenorna ska rengöras varje gång kedjan tas bort.

FÖR BATTERIVERKTYG

Omgivningstemperaturintervallen för att använda eller förvara verktyget och batteriet är 0 °C - 45 °C. Det rekommenderade

omgivningstemperaturintervallen för laddningssystem vid laddning är 5 °C - 40 °C.

MILJÖSKYDD



Uttjänade elektriska maskiner får inte kasseras som hushållsavfall. Använd återvinningsfaciliteter om det finns tillgängligt. Kontrollera med din återförsäljare eller vilka lokala föreskrifter som föreligger.

FELSÖKNING

Om elverktyget inte fungerar felfritt, läs felsymtomerna i tabellen nedan som hänvisar till möjliga orsaker och åtgärder för avhjälpande av fel. Om du inte med hjälp av anvisningarna lyckas lokalisera och åtgärda problemet, ta kontakt med din serviceverkstad.



WARNING! Innan felsökning startas stäng av elverktyget och ta bort batteriet.

Symptom	Möjliga orsaker	Åtgärd
Barsågen kan inte användas	Slut på batteri Säkring defekt	Ladda batteriet Byt ut säkringen
Stängsåg intermittent drift	Överhettning Applicerar för mycket tryck under sågning. Lös anslutning. Intern glappkontakt. Strömställaren defekt.	Placera maskinen på en sval, ventilerad plats för att kyla ner den. Applicera relativt mindre tryck under sågning. Uppsök serviceverkstad.
Sågkedjan torr.	Ingen olja i oljetanken. Oljetanklockets ventilationshåll tilltäppta. Oljeutloppskanalen tilltäppt.	Fyll på olja. Rengör oljetanklocket. Åtgärda oljeutloppskanalen.
Kedjan/styrskenan heta.	Ingen olja i oljetanken. Oljetanklockets ventilationshåll tilltäppta. Oljeutloppskanalen tilltäppt. Kedjespänningen för hög. Kedjan är oskarp.	Fyll på olja. Rengör oljetanklocket. Åtgärda oljeutloppskanalen. Ställ in kedjespänningen. Efterslipa eller byt ut kedjan.
94 SV Extrem såggrivning, vibration, såg är inte korrekt	Kedjespänningen för lös. Kedjan är oskarp. Kedjan försliten. Sågtänderna riktade åt fel håll.	Ställ in kedjespänningen. Efterslipa eller byt ut kedjan. Byt ut kedjan. Montera sågkedjan på nytt med tänderna i rätt riktning.

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

förklarar att denna produkt,
Beskrivning **Batteridrivna stavsåg**
Typ **KA2642 (2642-maskinbeteckning, avser Tillbehör för polsåg)**
Funktion **Skärning höga grenar**

Uppfyller följande direktiv,
2006/42/EC, 2014/30/EU
2011/65/EU&(EU)2015/863
2000/14/EC ändrad av2005/88/EC

Berört notifierat organ
Namn: **TÜV SÜD Product Service GmbH**
Zertifizierstellen
Adress: Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN,
Germany
Certifiering nr: M6A 063133 0460 Rev. 02

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC:

- Konformitetsutvärderingsprocedur enligt **Bilaga V**
- Uppmätt bullernivå **98,6 dB(A)**
- Deklarerad garanterad bullernivå **102 dB(A)**

Standarder överensstämmer med
EN 62841-1, EN ISO 11680-1, EN ISO 3744,
EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen,

Namn **Marcel Filz**
Adress **Positec Germany GmbH**
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

2023/11/16
Allen Ding
Vice chefsingenjör, tester och certifiering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



Copyright © 2023, Positec. All Rights Reserved.
AR01641901