



T18S/AG115

EN Original Instructions	P.7
DE Übersetzung Der Originalanleitung	P.21
FR Traduction Des Instructions Originales	P.36
NL Vertaling Van De Originele Instructies	P.51
SE Översättning Av De Ursprungliga Instruktionerna	P.66
IT Istruzioni originali	P.80
PL Oryginalne instrukcje	P.95
ES Instrucciones originales	P.110



Fig. 1

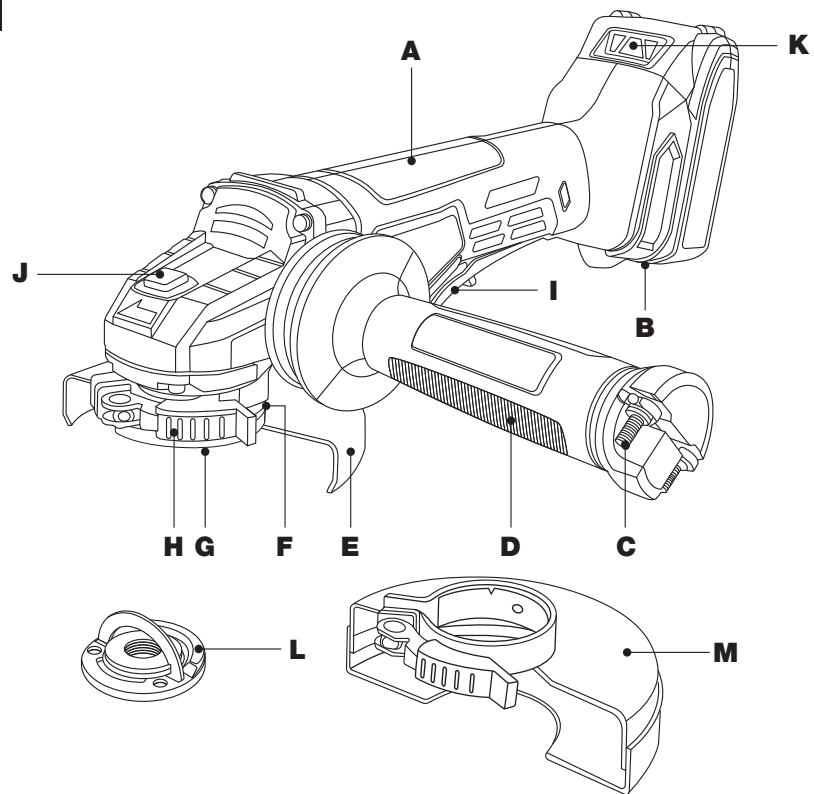


Fig. 2

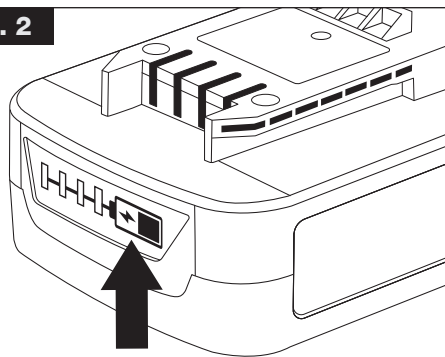


Fig. 2a



Fig. 3

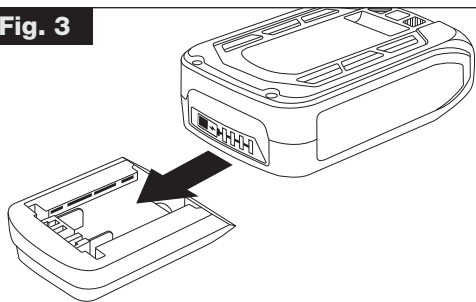


Fig. 3a

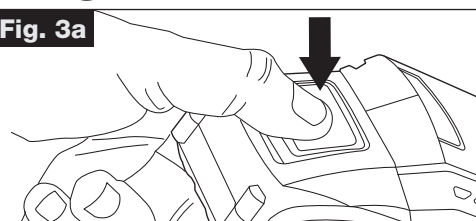


Fig. 4

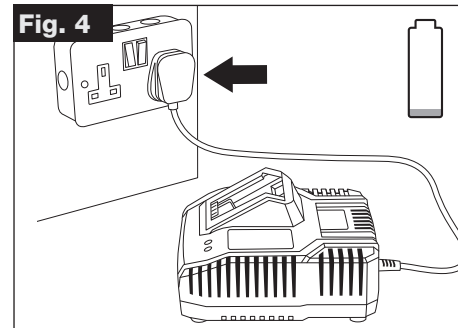


Fig. 4a

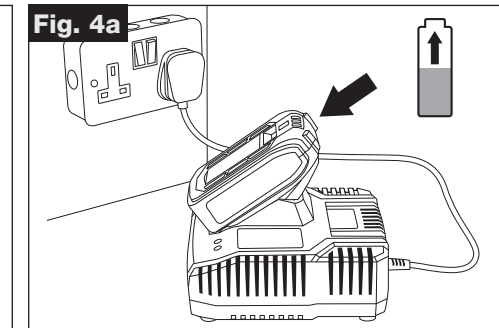


Fig. 4b

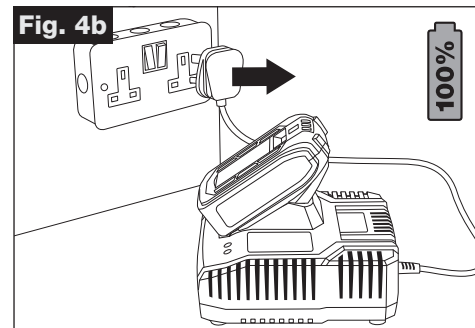


Fig. 4c

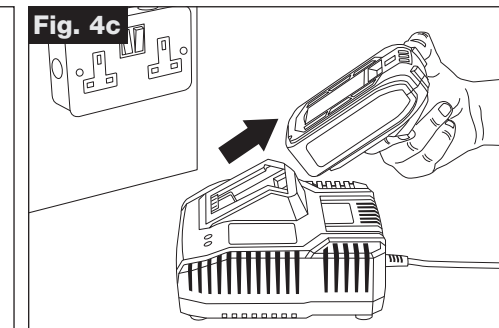


Fig. 4d

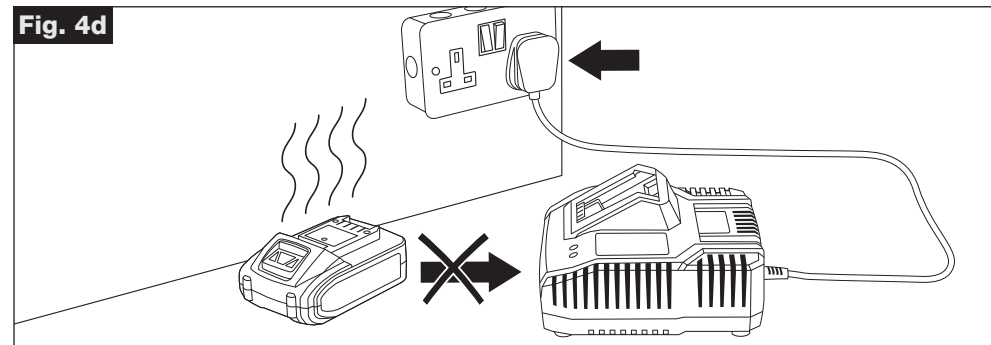
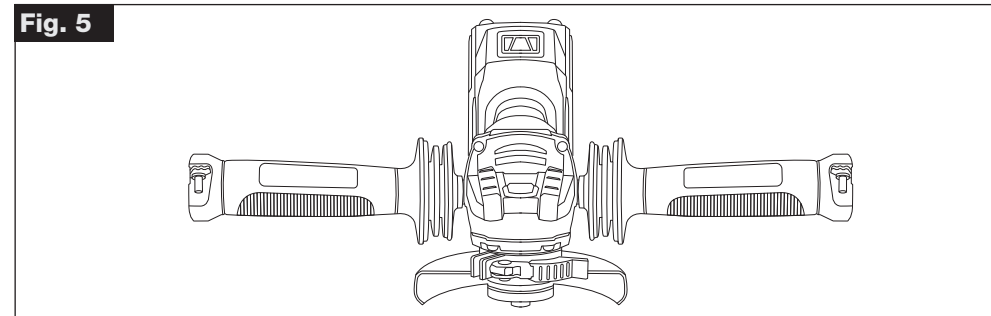




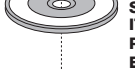



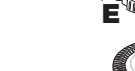








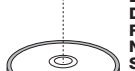
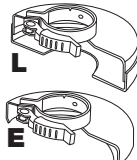




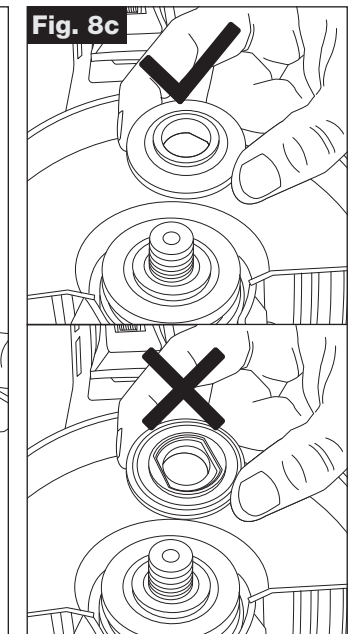
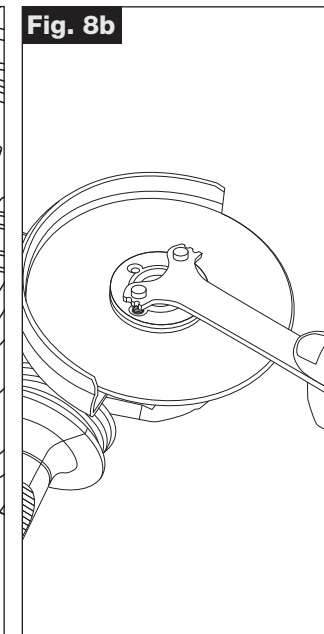
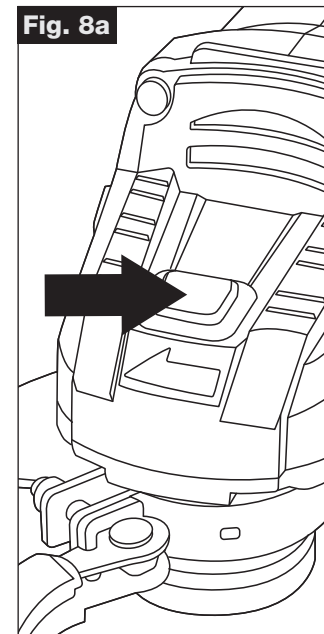
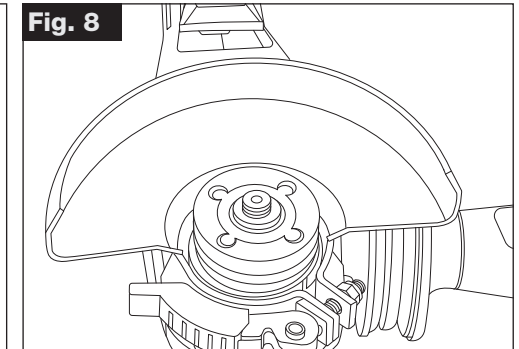
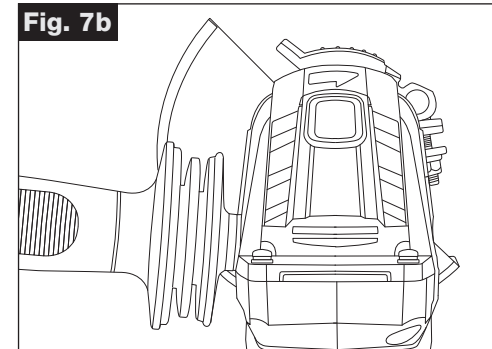
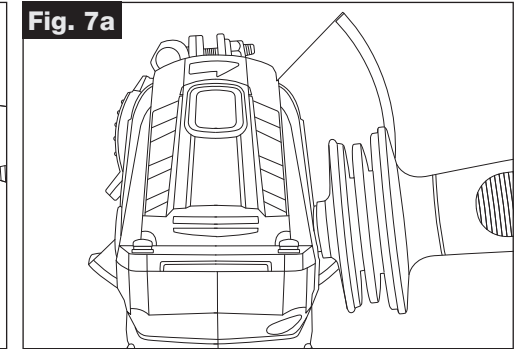
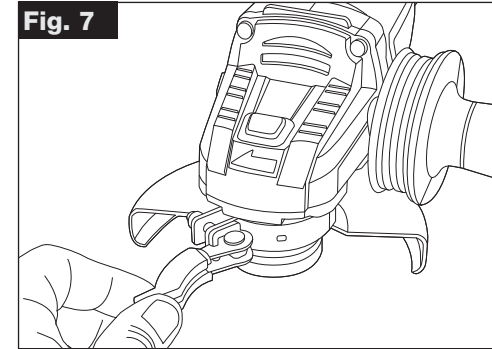
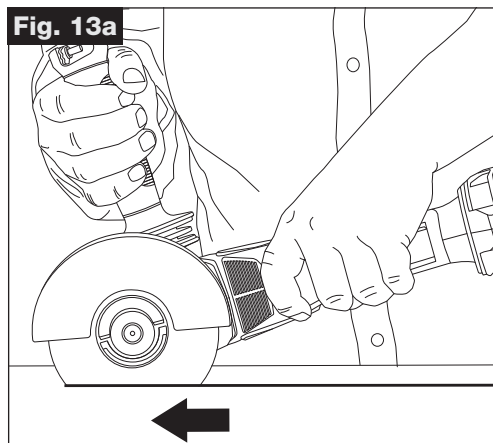
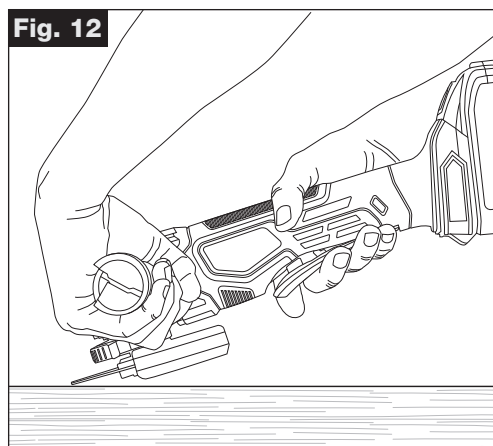
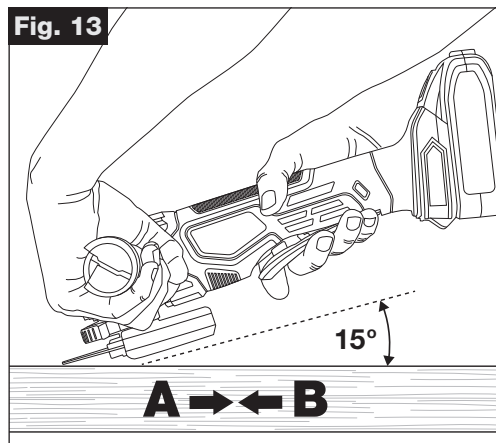
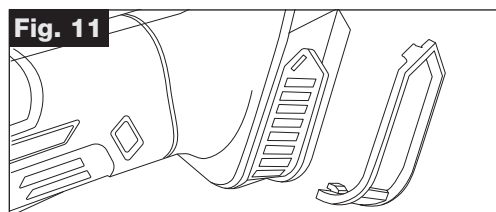
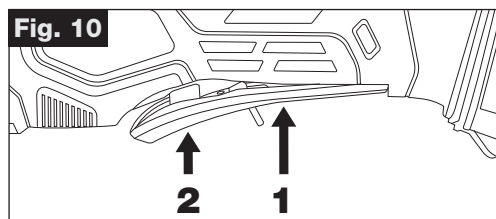
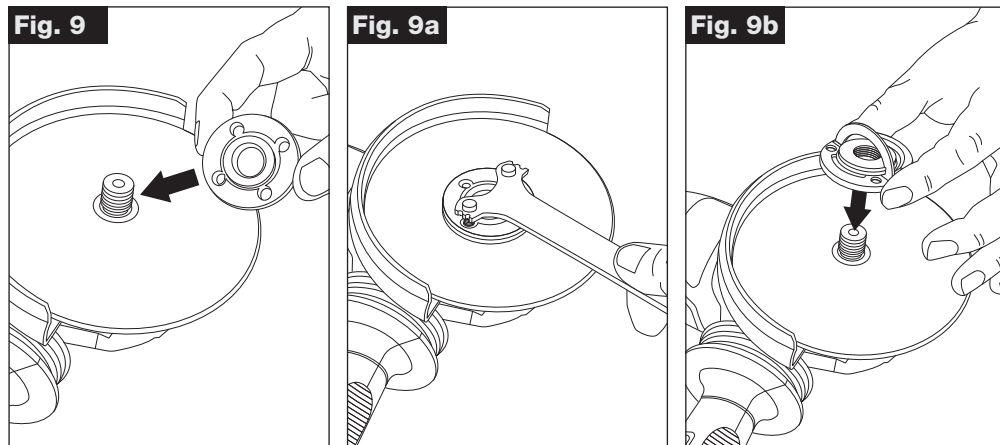


Fig. 5



		<p>EN - Depressed centre grinding disc DE - Schleifscheibe mit vertiefter mitte FR - Meule à moyeu déporté NL - Slijpschijf met niet ingedrukt midden SE - Slipskiva med försänkt nav IT - Disco abrasivo a centro depresso PL - Tarcza szlifierska z obniżonym środkiem ES - Disco de amolado de centro hundido</p>		<p>EN - Grinding disc DE - Schleifscheibe FR - Meule NL - Slijpschijf SE - Slipskiva IT - Disco abrasivo PL - Tarcza szlifierska ES - Disco de amolado</p>
		<p>EN - Flap wheel DE - Schleifmoppteller FR - Disque à lamelles NL - Flapwiel SE - Rondelltrissa IT - Ruota lamellare PL - Tarcza listkowa ES - Rueda traslapada</p>		<p>EN - Spanner DE - Zwei Lochschlüssel FR - Clé à ergots NL - Tweegaats sleutel SE - Spännnyckel EN - Chiave inglese PL - Klucz ES - Llave inglesa</p>
		<p>EN - Wire wheels DE - Drahtscheiben FR - Brosse métallique circulaire NL - Draadwielen SE - Trådtrissor IT - Ruote a raggi PL - Tarcze druciane ES - Ruedas de alambre</p>		<p>EN - Spanner DE - Zwei Lochschlüssel FR - Clé à ergots NL - Tweegaats sleutel SE - Spännnyckel EN - Chiave inglese PL - Klucz ES - Llave inglesa</p>
		<p>EN - Wire wheels with threaded nut DE - Drahtscheiben mit gewindemutter FR - Brosse métallique à écrou taraudé NL - Draadwielen met moer met schroefdraad SE - Trådtrissor med gängad mutter IT - Ruote a raggi con dado filettato PL - Tarcze druciane z nakrętką gwintowaną ES - Ruedas de alambre con tuerca roscada</p>		<p>EN - Spanner DE - Zwei Lochschlüssel FR - Clé à ergots NL - Tweegaats sleutel SE - Spännnyckel EN - Chiave inglese PL - Klucz ES - Llave inglesa</p>
		<p>EN - Wire cup with threaded nut DE - Drahttopf mit gewindemutter FR - Brosse coupelle à écrou taraudé NL - Draadbus met moer met schroefdraad SE - Trådskopp med gängad mutter IT - Filo in acciaio cup con dado filettato PL - Szczotka drucziana doczołowa z nakrętką gwintowaną ES - Copa de alambre con tuerca roscada</p>		<p>EN - Spanner DE - Zwei Lochschlüssel FR - Clé à ergots NL - Tweegaats sleutel SE - Spännnyckel EN - Chiave inglese PL - Klucz ES - Llave inglesa</p>
		<p>EN - Backing pad/Sanding sheet DE - Polierteller/Sandpapier FR - Tampon de soutien/disque abrasif NL - Steunkussen/ schuurblad SE - Stödronnell/sandpapper IT - Platorello/Foglio abrasivo PL - Podkładka tarczy szlifierskiej/arkusza materiału ściernego ES - Almohadilla de respaldo/Hoja de lijado</p>		<p>EN - Spanner DE - Zwei Lochschlüssel FR - Clé à ergots NL - Tweegaats sleutel SE - Spännnyckel EN - Chiave inglese PL - Klucz ES - Llave inglesa</p>
		<p>EN - Masonry cutting disc, bonded DE - Mauerwerk schleifscheibe, gebunden FR - Disque de coupe de maçonnerie, liaisonné NL - Zaagschijf voor metselwerk, gelijmd SE - Betongkapskiva, belagd IT - Disco da taglio per muratura, legante PL - Tarcza do cięcia ceramiki i betonu, klejona ES - Disco de corte para albanilería, adherido</p>		<p>EN - Cutting disc DE - Schneidscheibe FR - Disque à tronçonner NL - Doorslijpschijf SE - Skärskiva IT - Disco da taglio PL - Tarcza tnąca ES - Disco de corte</p>
		<p>EN - Metal cutting disc, bonded DE - Metalltrennscheibe, gebunden FR - Disque à métal, liaisonné NL - Zaagschijf voor metaal, gelijmd SE - Metallkapskiva, belagd IT - Disco da taglio per metalli, legante PL - Tarcza do cięcia metalu, klejona ES - Disco de corte de metal, adherido</p>		<p>EN - Spanner DE - Zwei Lochschlüssel FR - Clé à ergots NL - Tweegaats sleutel SE - Spännnyckel EN - Chiave inglese PL - Klucz ES - Llave inglesa</p>
		<p>EN - Diamond cutting wheels DE - Diamanttrennscheibe FR - Meule à tronçonner diamantée NL - Diamanten snijwielen SE - Kaptrissor med diamanter IT - Ruote diamantate PL - Diamentowe tarcze tnące ES - Discos de corte de diamante</p>		<p>EN - Spanner DE - Zwei Lochschlüssel FR - Clé à ergots NL - Tweegaats sleutel SE - Spännnyckel EN - Chiave inglese PL - Klucz ES - Llave inglesa</p>
		<p>EN - Diamond cutting wheels DE - Diamanttrennscheibe FR - Meule à tronçonner diamantée NL - Diamanten snijwielen SE - Kaptrissor med diamanter IT - Ruote diamantate PL - Diamentowe tarcze tnące ES - Discos de corte de diamante</p>		<p>EN - Spanner DE - Zwei Lochschlüssel FR - Clé à ergots NL - Tweegaats sleutel SE - Spännnyckel EN - Chiave inglese PL - Klucz ES - Llave inglesa</p>





EN - T18S/AG115

Thank you for purchasing this Trend product, we hope you enjoy many years of creative and productive use.

Please remember to return your guarantee card within 28 days of purchase.

TECHNICAL DATA

Voltage	VDC	18
Battery type		Li-Ion
Blade size	mm	115
Bore size	mm	22.2
Spindle thread	mm	M14
Rated speed	min-1	8,500
Weight	Kg	1.87
Battery*		
Capacity of the battery	Ah	4
	Ah	5
Charger*		
Input voltage	V	220 - 240
Mains frequency	Hz	50/60
Rated power	W	150
Output voltage	VDC	21
Output current	A	6
Charge time T18S/BA4AM**	min	48
Charge time T18S/BA5A**	min	54
* only for models equipped with battery and charger		
** charging time applies only to the battery with a capacity listed in table		
Noise values and vibration values (triax vector sum) according to EN 60745-2-3: 2011+A13:2015		

Emission sound pressure level L_{pA}	dB (A)	88
Sound power level L_{WA}	dB (A)	99
K_{pA} (uncertainty for the given sound pressure)	dB (A)	1.5
Vibration emission Value $a_h =$	m/s^2	4.9
Uncertainty K =	m/s^2	1.5

The vibration and/or noise emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN60745 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.

WARNING: The declared vibration emission level represents the main application of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ.

This may significantly increase the exposure level over the total working period. An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period. Identify additional safety measures to protect the operator from the side effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep hands warm, organisation of work patterns.

WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.

DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.

WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.

CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

NOTICE: Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.

Denotes risk of electric shock.

Denotes risk of fire.



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

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

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

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

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 powersource and/or 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 maybe 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.

ADDITIONAL SPECIFIC SAFETY RULES

Safety Instructions for All Operations

a) This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

b) Operations such as polishing are not recommended to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.

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

d) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

e) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories can not be adequately guarded or controlled.

f) Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

g) Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheel for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires .If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an

accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.

h) Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

i) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

j) Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

k) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

l) Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

m) Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

n) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

o) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

Causes and Operator Prevention of Kickback

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

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

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

a) Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start up. The operator can control torque reaction or kickback forces, if proper precautions are taken.

b) Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.

c) Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

d) Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

e) Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

Safety Warnings Specific for Grinding and Abrasive Cutting-Off Operations

a) Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel. Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.

b) The grinding surface of centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip. An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.

c) The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.

d) Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.

e) Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.

f) Do not use worn down wheels from larger power tools. Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

Additional Safety Warnings Specific for Abrasive Cutting-Off Operations

a) Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.

b) Do not position your body in line with and behind the rotating wheel. When the wheel, at the point of operations, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.

c) When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

d) Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

e) Support panels or any oversized work piece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.

f) Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas. The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

Safety Warnings Specific for Sanding Operations

Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturer's recommendations, when selecting sanding paper. Larger sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc or kickback.

Safety Warnings Specific for Wire Brushing Operations

- Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush.** The wire bristles can easily penetrate light clothing and/or skin.
- If the use of a guard is recommended for wire brushing, do not allow any interference of the wire wheel or brush with the guard.** Wire wheel or brush may expand in diameter due to work and centrifugal forces.

Additional Safety Instructions for Grinders

- Do not use Type 11 (flaring cup) wheels on this tool.** Using inappropriate accessories can result in injury.
- Always use side handle. Tighten the handle securely.** The side handle should always be used to maintain control of the tool at all times.

RESIDUAL RISKS

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:

- Impairment of hearing.
- Risk of personal injury due to flying particles.
- Risk of burns due to accessories becoming hot during operation.
- Risk of personal injury due to prolonged use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Electrical Safety

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the battery pack voltage corresponds to the voltage on the rating plate. Also make sure that the voltage of your charger corresponds to that of your mains.



Your Trend charger is double insulated in accordance with EN60335; therefore no earth wire is required.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the Trend service organisation.

Mains Plug Replacement (U.K. & Ireland Only)

If a new mains plug needs to be fitted:

- Safely dispose of the old plug.
- Connect the brown lead to the live terminal in the plug.
- Connect the blue lead to the neutral terminal.



WARNING: No connection is to be made to the earth terminal. Follow the fitting instructions supplied with good quality plugs. Recommended fuse: 3 A.

Using an Extension Cable

An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use an approved extension cable suitable for the power input of your charger (see **Technical Data**). The minimum conductor size is 1 mm²; the maximum length is 30 m. When using a cable reel, always unwind the cable completely.

Important Safety Instructions for all Battery Chargers

- Before using charger, read all instructions and cautionary markings on charger, battery pack, and product using battery pack.



WARNING: Shock hazard. Do not allow any liquid to get inside charger. Electric shock may result.



WARNING: We recommend the use of a residual current device with a residual current rating of 30mA or less.



CAUTION: Burn hazard. To reduce the risk of injury, charge only Trend rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.



CAUTION: Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

NOTICE: Under certain conditions, with the charger plugged in to the power supply, the charger can be shorted by foreign material. Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil, or any

buildup of metallic particles should be kept away from charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug charger before attempting to clean.

- **Young children and the infirm.** This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities, or for lack of experience and/or for want of knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone to play with this product.
- **DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than the ones in this manual.** The charger and battery pack are specifically designed to work together.
- **These chargers are not intended for any uses other than charging Trend rechargeable batteries.** Any other uses may result in risk of fire, electric shock or electrocution.
- **Do not expose charger to rain or snow.**
- **Pull by plug rather than cord when disconnecting charger.** This will reduce risk of damage to electric plug and cord.
- **Make sure that cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.**
- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary.** Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock, or electrocution
- **Do not place any object on top of charger or place the charger on a soft surface that might block the ventilation slots and result in excessive internal heat.** Place the charger in a position away from any heat source. The charger is ventilated through slots in the top and the bottom of the housing.
- **Do not operate charger with damaged cord or plug** — have them replaced immediately.
- **Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way.** Take it to an authorised service centre.
- **Do not disassemble charger; take it to an authorised service centre when service or repair is required.** Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.
- In case of damaged power supply cord the supply cord must be replaced immediately by the manufacturer, its service agent or similar qualified person to prevent any hazard.
- **Disconnect the charger from the outlet before**

attempting any cleaning. This will reduce the risk of electric shock. Removing the battery pack will not reduce this risk.

- **NEVER** attempt to connect 2 chargers together.
- **The charger is designed to operate on standard 230V household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage.** This does not apply to the vehicular charger.
- **Take care to ensure that the charger is standing in a steady, secure position.** A falling battery or charger may present a risk of injury to yourself and/or others.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Chargers

Trend chargers require no adjustment and are designed to be as easy as possible to operate.

The T18S/CH6A charger accepts 18V Li-Ion Trend battery packs (T18S/BA2A, T18S/BA4AM and T18S/BA5A).



WARNING: Only charge in compatible 18V chargers. Use of other chargers may result in fire, damage or serious personal injury.

Charging a Battery and Operation - (Fig. 4 – 4d)

- The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition to prevent possible problems. Therefore, you should charge it until the green LED on the front right hand side of the charger comes on.
- **NOTE:** Batteries will not reach full charge the first time they are charged. Allow several cycles (operation followed by recharging) for them to become fully charged.
- First read the safety instructions then follow the charging instructions.
- Plug the charger into a standard 230V~50Hz mains socket outlet, the green LED on the front left hand side of the charger will illuminate.
- Do not allow the cable to become knotted or kinked.
- Place the battery pack into the charger base. (Note the battery has raised ribs which allows it to fit into the charger only one way). Time the charge 32, 48, 54 minutes only.
- The red LED on the front right hand side of the charger will illuminate to indicate charging is in progress. A green LED will illuminate when the battery is fully charged.
- Unplug the charger when not in use and store it in a suitable storage cabinet.
- Avoid charging your battery in freezing conditions as charging power will not be sufficient.

- When charging more than one battery pack in succession allow at least 30 minutes for the charger to cool down before charging an additional battery.
- Always remove the battery pack and store it safely when the tool is not in use.



CAUTION: If at any point during the charging process none of the LEDs are lit, remove the battery pack from the charger to avoid damaging the product. DO NOT insert another battery.

Cooling System

The charger is equipped with an internal fan designed to cool the charger. Never operate the charger if the fan does not operate properly or if ventilation slots are blocked. Do not permit foreign objects to enter the interior of the charger.

Hot/cold Pack Delay

When the charger detects a battery pack that is too hot or too cold, it automatically starts a Hot/Cold Pack Delay, suspending charging until the battery pack has reached an appropriate temperature. The charger then automatically switches to the pack charging mode. This feature ensures maximum battery pack life.

Electronic Protection system

Trend Li-Ion tools are designed with an Electronic Protection System that will protect the battery pack against overloading, overheating or deep discharge.

The tool will automatically turn off if the Electronic Protection System engages.

Battery Charging Indoors

This charger is designed to be used indoors. We do not recommend that it is used inside your home. Ideally batteries should be charged on a bench in a workshop, garage or shed. If the charging operation is to be carried out in your home the area must be well ventilated and the charger must be placed on a non combustible surface ensuring that the ventilation slots are not blocked

Wall Mounting

These chargers are designed to be wall mountable or to sit upright on a table or work surface. If wall mounting, locate the charger within reach of an electrical outlet, and away from a corner or other obstructions which may impede air flow. Use the back of the charger as a template for the location of the mounting screws on the wall. Mount the charger securely using suitable fixings depending on wall type, a head diameter of 7 – 9mm and length of 25mm is recommended. Leave a suitable length of the screw exposed to allow the charger to be fitted. Align the slots on the back of the charger with the exposed screws and fully engage them in the slots.

Charger Cleaning Instructions



WARNING: Shock hazard. Disconnect the charger from the AC outlet before cleaning. Dirt and grease may be removed from the exterior of the charger using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Battery Packs

Important Safety Instructions for All Battery Packs

When ordering replacement battery packs, be sure to include product reference and voltage.

The battery pack is not fully charged out of the carton. Before using the battery pack and charger, read the safety instructions below. Then follow charging procedures outlined.

READ ALL INSTRUCTIONS

- **Do not charge or use battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Inserting or removing the battery from the charger may ignite the dust or fumes.
- **Never force battery pack into charger. Do not modify battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture causing serious personal injury.**
- Charge the battery packs only in Trend chargers.
- **DO NOT** splash or immerse in water or other liquids.
- **Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may fall below 4°C (34°F) (such as outside sheds or metal buildings in winter), or reach or exceed 40°C (104°F) (such as outside sheds or metal buildings in summer).**
- **Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out.** The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion battery packs are burned.
- **If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water.** If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- **Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation.** Provide fresh air. If symptoms persists, seek medical attention.



WARNING: Burn hazard. Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.



WARNING: Never attempt to open the battery pack for any reason. If battery pack case is cracked or damaged, do not insert into charger. Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (i.e., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Electric shock or electrocution may result. Damaged battery packs should be returned to service centre for recycling.



WARNING: Fire hazard. Do not store or carry the battery pack so that metal objects can contact exposed battery terminals. For example, do not place the battery pack in aprons, pockets, tool boxes, product kit boxes, drawers, etc., with loose nails, screws, keys, etc.



CAUTION: When not in use, place tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard. Some tools with large battery packs will stand upright on the battery pack but may be easily knocked over.

Battery Operation

Charge Status

To display the amount of charge left in the battery, press the charge level indicator button, (Fig.2). Fig. 2a shows the relation between the LED indication and charge left.

NOTE: The battery charge level indicator is only an indication of the charge left on the battery pack. It does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature and end-user application.

Self-Discharge

A lithium battery can self discharge and lose its stored charge. Typically it can lose approximately 5% of its charge in the first month after fully charging (when stored at room temperature), and then loses it by a further 3% per month. When stored at higher temperatures the self-discharge rate will be accelerated.

Transportation



WARNING: Fire hazard. Transporting batteries can possibly cause fire if the battery terminals inadvertently come in contact with conductive materials. When transporting batteries, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit.

NOTE: Lithium-ion batteries should not be put in checked baggage.

Trend batteries comply with all applicable shipping regulations as prescribed by industry and legal standards which include UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations, International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Regulations, and the European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR). Lithium-ion cells and batteries have been tested to section 38.3 of the UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria.

In most instances, shipping a Trend battery pack will be exempted from being classified as a fully regulated Class 9 Hazardous Material. In general, only shipments containing a lithium-ion battery with an energy rating greater than 100 Watt Hours (Wh) will require being shipped as fully regulated Class 9.

All lithium-ion batteries have the Watt Hour rating marked on the pack. Furthermore, due to regulation complexities, Trend does not recommend air shipping lithium-ion battery packs alone regardless of Watt Hour rating. Shipments of tools with batteries (combo kits) can be air shipped as excepted if the Watt Hour rating of the battery pack is no greater than 100 Whr.

Regardless of whether a shipment is considered excepted or fully regulated, it is the shipper's responsibility to consult the latest regulations for packaging, labelling/markings and documentation requirements.

The information provided in this section of the manual is provided in good faith and believed to be accurate at the time the document was created. However, no warranty, expressed or implied, is given. It is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with the applicable regulations.

Storage Recommendations

The best storage place is one that is cool and dry away from direct sunlight and excess heat or cold. For optimum battery performance and life, store battery packs at room temperature when not in use.

For long storage, it is recommended to store a fully charged battery pack in a cool, dry place out of the charger for optimal results.

NOTE: Battery packs should not be stored completely depleted of charge. The battery pack will need to be recharged before use.

Labels on Charger and Battery Pack

In addition to the pictographs used in this manual, the labels on the charger and the battery pack may show the following pictographs: -



Read instruction manual before use.



See Technical Data for charging time.



Battery charging.



Battery charged.



Battery defective.



Delay charge (Battery cooling or too cold battery).



Do not probe with conductive objects.



Do not charge damaged battery packs.



Do not expose to water.



Have defective cords replaced immediately.



Charge only between 4°C and 40°C.



Only for indoor use.



Li-Ion Discard the battery pack with due care for the environment.



Do not incinerate the battery pack.

ITEMS ENCLOSED

- 1 x Angle grinder
- 1 x Blade changing spanner
- 1 x Handle
- 1 x Instruction manual
- 1x Quick release flange
- 1 x Cutting guard
- 1 x Grinding guard

NOTE: Battery packs, chargers and kit boxes are not included with B models.

- Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.
- Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.

MARKINGS ON TOOL

The following pictograms are shown on the tool:



Read instruction manual before use.



Wear ear protection.



Wear eye protection.



Wear hand protection.

Date Code Position

The year of manufacture is on the rating plate.

DESCRIPTION OF PARTS - (Fig. 1)

- A.** Hand grip
- B.** Battery port
- C.** Spanner and spanner storage point
- D.** Handle
- E.** Guard
- F.** Backing washer
- G.** Disc clamping nut
- H.** Guard clamp lever
- I.** On / Off trigger with safety latch
- J.** Spindle lock
- K.** Air vent
- L.** Quick release flange
- M.** Cutting guard

INTENDED USE

This angle grinder has been designed for cutting, grinding of metal, sanding and wire brush applications.

DO NOT use grinding wheels other than centre depressed wheels and flap discs.

DO NOT use under wet conditions or in the presence of flammable liquids or gases.

DO NOT let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

- **Young children and the infirm.** This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities; lack of experience, knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone with this product.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/ installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.



WARNING: Use only Trend battery packs and chargers.

Battery Charge Level Status - (Fig. 2 – 2a)

To display the amount of charge left in the battery, press the charge level indicator button

NOTE: The battery charge level indicator is only an indication of the charge left on the battery pack. It does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature and end-user application.

Inserting and Removing the Battery Pack from the Tool - (Fig. 3 – 3a)

NOTE: Make sure your battery pack is fully charged.

NOTE: To avoid serious personal injury, always remove the battery pack and keep hands clear of the lock button when carrying or transporting the tool.

Improper installation of the battery pack can cause damage to internal components.

Inserting the Battery Pack into the Tool - (Fig. 3)

- Align the battery pack with the rails inside the sander's battery port.
- Slide it into the battery port until the battery pack is firmly seated and ensure that you hear the lock snap into place.

Removing the Battery Pack from the Tool - (Fig. 3a)

- Press the release button and firmly pull the battery pack out of the battery port.
- Insert battery pack into the charger as described in the charger section of this manual.

Installing the Handle - (Fig. 5)



WARNING: Always be sure that the side handle is installed securely before operation.

The side handle can be fitted to either side of the machine to suit the operator ensure that the side handle is secured but do not over tighten.

Cutting and Grinding Guards - (Fig 6)

Guard Adjustment - (Fig. 7 – 7b)

NEVER use the angle grinder without the guard in place and properly adjusted.

- Remove the battery. Using the wrench provided, loosen and remove backing washer, grinding disc, and disc clamping nut from spindle if necessary.
- Unlock the guard clamp lever (Fig. 7).
- Rotate the guard to its correct position as shown (Fig. 7a – 7b).
- Lock the guard clamp lever and retighten clamp screw securely.



WARNING: Never place the guard so that it is on the front of the angle grinder. This could result in serious injury because sparks and loose particles thrown from the grinding wheel would be directed toward the operator. Never use your grinder with the guard removed. It has been designed for use only with the guard installed. Attempting to use grinder with guard removed will result in loose particles being thrown against the operator resulting in serious personal injury.

Installing Grinding Discs - (Fig. 8 – 8c)

- Make sure that the tool is switched off and the battery is removed. Turn the angle grinder onto its back (Fig. 8).
- Locate and depress the spindle lock button. (Fig. 8a). Using the spanner supplied insert the pins into the holes on the disc clamping nut. Turn the spanner anticlockwise to release the disc clamping nut. (Fig. 8b).
- If the disc backing washer is removed it must be replaced the correct way round. (Fig. 8c).

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

Installing a New Disc - (Fig. 9 – 9b)



- Place the disc over the shaft locating it onto the disc backing washer. It can be seen that the backing washer has a raised lip. The hole in the disc should match the diameter of the raised lip, keeping the disc mounted central; refit the disc clamping nut (Fig. 9).
- Tighten with fingers until the disc is clamped. Locate and depress the spindle lock and using the supplied spanner.
- Tighten the locking washer in a clockwise direction until the disc is firmly clamped but do not over tighten. Release the spindle lock and turn the angle grinder over. (Fig. 9a)

Quick Change Flange - (Fig. 9b)



Only tighten the (tool-free) clamping nut (M) manually.



For the machine to operate, the clip must always lie flat on clamping nut.

To secure the (tool-free) clamping nut:



Do not use the (tool-free) clamping nut if the accessory has a clamping shank thicker than 6 mm! In this case, use the clamping nut (G) with 2- hole spanner (C).

- Lock the spindle (Fig. 8a)
- Flip up the clip on the clamping nut.
- Fit the clamping nut (L) on the spindle
- Tighten the clamping nut on the clip manually in a clockwise direction.
- Flip down the clip again .


To release the (tool-free) clamping nut :

- Lock the spindle (Fig. 8a)
- Flip up the clip on the clamping nut.
- Unscrew the clamping nut, turning it anticlockwise manually .



WARNING: Always install grinding disc and abrasive with the depressed center against the backing washer. Failure to do so will cause the grinding disc to crack when tightening the disc clamping nut. This could result in serious personal injury because of loose particles breaking off and being thrown from the angle grinder. Do not overtighten.

Starting and Stopping - (Fig. 10) 

 **CAUTION:** Before inserting the battery cartridge into the tool, always check to see that the trigger switch actuates properly and returns to the "OFF" position when the switch trigger is depressed.

- To start the tool, pull back the safety lever (1) towards the rear of the machine and then squeeze the On/Off trigger (2).
- To stop the tool, release the trigger.


Air Vent Cleaning - (Fig. 11) 


The tool and its air vents have to be kept clean. Regularly clean the tool's air vents or whenever the vents start to become obstructed.

NOTE: Clean out the dust cover when it is clogged with dust or foreign matters. Continuing operation with a clogged dust cover may damage the tool.

OPERATION



 **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction.

 **WARNING:** It should never be necessary to force the tool. The weight of the tool applies adequate pressure. Forcing and excessive pressure could cause dangerous disc breakage.

ALWAYS replace disc if tool is dropped while grinding.

NEVER bang or hit grinding disc or wheel onto the work piece. Avoid bouncing and snagging the disc, especially when working corners, sharp edges etc. This can cause loss of control and kickback.

NEVER use tool with wood cutting blades and other sawblades. Such blades when used on a grinder frequently kick and cause loss of control leading to personal injury. After operation, always switch off the tool and wait until the wheel has come to a complete stop before putting the tool down. If the tool is operated continuously until the battery has discharged, allow the tool to rest for 15 minutes before proceeding with a fresh battery.

Proper Hand Position - (Fig. 12)

 **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown.

 **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction.

Proper hand position requires one hand on the side handle, with the other hand on the body of the tool.

Grinding - (Fig. 13) 

 **WARNING:** Always use the Grinding guard. (E)

Secure all work before beginning any operation. Secure small workpieces in a vice or clamp to a workbench.

The key to efficient operation is controlling the pressure and surface contact between the grinding wheel and workpiece.

ALWAYS hold the tool firmly with one hand on housing and the other on the side handle. Turn the tool on and then apply the disc to the workpiece.

In general, keep the edge of the disc at an angle of about 15 degrees to the workpiece surface. During the break-in period with a new disc, do not work the grinder in the B direction or it will cut into the workpiece. Once the edge of the wheel has been rounded off by use, the wheel may be worked in both A and B direction. (Fig. 13)

If the angle grinder is held in one spot too long, it will gouge and cut grooves in the workpiece.

If the angle grinder is held at too sharp an angle, it will also gouge the workpiece because of concentration of pressure on a small area.

Use just enough pressure to keep the angle grinder from chattering or bouncing. Heavy pressure will decrease its speed and put a strain on the motor. Normally the weight of the tool alone is adequate for most grinding jobs.

Use light pressure when grinding jagged edges or loose bolts where there is the potential for the angle grinder to snag on the metal edge.

Lift the angle grinder away from the workpiece before turning the angle grinder off.

Rough Grinding - (Fig. 13) 

NEVER use a cutting disc for roughing.

The best roughing results are achieved when setting the machine at an angle of 30° to 40°. Move the machine back and forth with moderate pressure. In this manner, the workpiece will not become too hot, does not discolour and no grooves are formed.

Cutting Stone - (Fig. 13a) 

The machine shall be used only for dry cutting.

For cutting stone, it is best to use a diamond cutting disc. Operate the machine only with additional dust protection mask.

Cutting Metal - (Fig. 13a) 

 **WARNING:** For cutting with bonded abrasives, always use the cutting guard. (M)

When cutting, work with moderate feed, adapted to the material being cut. Do not exert pressure onto the cutting disc, tilt or oscillate the machine.

Do not reduce the speed of running down cutting discs by applying sideward pressure.


The machine must always work in an up grinding motion. Otherwise, the danger exists of it being pushed uncontrolled out of the cut.

When cutting profiles and square bar, it is best to start at the smallest cross section

MAINTENANCE 


Please use only Trend original spare parts and accessories.

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

 **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/ installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

The charger and battery pack are not serviceable.

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

 **WARNING:** Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

Electric tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because

the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommend using this tool for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

Always keep your sander clean, regularly clean out the ventilation slots.


Always keep the dust extraction holes in the vibrating plate free of dirt or other obstructions.

Lubrication

- Your power tool requires no additional lubrication.

Cleaning


 **WARNING:** Blow dirt and dust out of the main housing with dry air as often as dirt is seen collecting in and around the air vents. Wear approved eye protection and approved dust mask when performing this procedure.


 **WARNING:** Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Storage

- After use return the tool to its packaging.


ENVIRONMENTAL PROTECTION 

 Recycle raw materials instead of disposing as waste.

 Accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

Batteries and the Environment 

 This unit uses Lithium Ion (Li-Ion) batteries. When battery pack needs replacing, we recommend the following: Discharge the energy from the batteries by running them down completely and then remove from the tool.

Li-Ion cells are recyclable so do not throw them away with household waste. They may end up in an incinerator or landfill, which must be avoided.

Instead, take the batteries to a Trend Service Agent, your local Trend Stockist or a local recycling station. If necessary contact your local municipality for disposal information. The collected batteries will be disposed of properly and/or used for recycling purposes.

Household User

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by retailer when you purchase a new product. Please call Trend Customer Services for advice as to how to dispose of unwanted Trend electrical products in an environmentally safe way or visit www.trend-uk.com

Business Users

Please call Trend Customer Services for disposal of unwanted Trend electrical products.

GUARANTEE

This unit carries a manufacturer's warranty in accordance with the conditions on our website www.trend-uk.com

DE – T18S/AG115

Vielen Dank für den Kauf dieses Trend-Produkts. Wir hoffen, Sie werden das Produkt viele Jahre kreativ und produktiv nutzen.

Bitte schicken Sie die Garantiekarte innerhalb von 28 Tagen nach Kauf des Produkts zurück.

TECHNISCHE DATEN

Stromspannung	VDC	18
Batterietyp		Li-Ion
Klingengröße	mm	115
Bohrungsgröße	mm	22.2
Spindelgewinde	mm	M14
Nennrehzahl	min-1	8,500
Gewicht	Kg	1.87
Batterie*		
Kapazität der Batterie	Ah	4
	Ah	5
Ladegerät*		
Eingangsspannung	V	220 - 240
Netzfrequenz	Hz	50/60
Nennleistung	W	150
Ausgangsspannung	VDC	21
Ausgangsstrom	A	6
Ladezeit T18S/BA4AM	min	48
Ladezeit T18S/BA5A	min	54
*nur für Modelle mit Batterie und Ladegerät		
** Ladezeit bezieht sich nur auf eine Batterie mit einer Kapazität aus der Tabelle		
Geräuschwerte und Vibrationswerte (dreiaxiale Vektorsumme) gemäß EN 60745-2-3: 2011+A13:2015		

Emissionsschalldruckpegel L _{pA}	dB (A)	88
Schalldruckpegel L _{WA}	dB (A)	99
K _{pA} (Abweichung beim vorgegebenen Schalldruck)	dB (A)	1.5
Vibrationsemission Wert ah =	m/s ²	4.9
Abweichung K =	m/s ²	1.5

Die Vibrations- und/oder Geräuschemissionswerte wurden gemäß dem in EN60745 vorgegebenen Standardtest ermittelt und können zum Vergleich mit anderen Werkzeugen herangezogen werden. Sie können als vorläufige Belastungseinschätzung benutzt werden.



WARNUNG: Der angegebene Grad der Vibrationsemissionen bezieht sich auf den Hauptanwendungsbereich des Werkzeugs. Bei Verwendung des Werkzeugs für andere Arbeiten, mit anderem Zubehör oder bei mangelhafter Wartung können die Vibrationsemissionen abweichen.

Dies kann den Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit erheblich steigern. Eine Einschätzung des Belastungsgrads durch Vibrationen sollte auch berücksichtigen, wie oft das Werkzeug ausgeschaltet wird oder im Leerlauf in Betrieb ist. Dies kann den Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit erheblich reduzieren.. Um den Anwender vor Nebenwirkungen durch Vibrationen zu schützen bestimmen Sie zusätzliche Schadenverhütungsmaßnahmen wie regelmäßige Wartung des Werkzeugs und des Zubehörs, Hände warm halten, Einrichten von Arbeitsprofilen.



WARNUNG Um Verletzungen zu vermeiden, lesen Sie die Betriebsanleitung.

Definitionen: Sicherheitsrichtlinien

Die folgenden Definitionen beschreiben den Schweregrad für jedes Signalwort. Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung und achten Sie auf diese Symbole.



GEFAHR: Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.



WARNUNG Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT: Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



HINWEIS: Weist auf eine Praxis hin, die sich nicht auf Personenschäden bezieht und die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Sachschäden führen kann.



Weist auf das Risiko eines Stromschlags hin.



Weist auf eine Brandgefahr hin.



ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

! WARNUNG: Lesen Sie alle mit diesem Elektrowerkzeug mitgelieferten Sicherheitshinweise, Anweisungen, technischen Daten und schauen Sie sich die Figildungen an. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

BEWAHREN SIE ALLE WARNHINWEISE UND ANWEISUNGEN ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in allen unten aufgeführten Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) oder batteriebetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

1) Sicherheit am Arbeitsbereich

a) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unübersichtliche und dunkle Bereiche können eine Unfallgefahr darstellen.

b) Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

c) Halten Sie Kinder und umstehende Personen fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über den Arbeitsgang verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

a) Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Netzstecker in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Netzadapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Netzstecker und passende Netzsteckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.

b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.

c) Setzen Sie das Elektrowerkzeug niemals Regen oder Nässe aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.

d) Verwenden Sie das Kabel nicht für andere Zwecke. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Elektrowerkzeugs. Kabel vor Hitze, Öl, scharfen

Kanten oder beweglichen Teilen schützen.

Beschädigte oder verworrene Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

e) Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines geeigneten Kabels für den Außeneinsatz verringert das Risiko eines Stromschlags.

f) Wenn die Verwendung eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidbar ist, schließen Sie es nur an eine Stromquelle an, die über einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) verfügt. Der Anschluss an eine Stromquelle mit Fehlerstromschutzschalter reduziert das Risiko eines Stromschlags.

3) Persönliche Sicherheit

a) Bleiben Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug arbeiten. Bedienen Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Medikamenten oder Alkohol stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit während der Arbeit mit einem Elektrowerkzeug kann zu schweren Verletzungen führen.

b) Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter angemessenen Bedingungen verwendet werden, verringern Personenschäden.

c) Unbeabsichtigtes Einschalten vermeiden. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Aus-Stellung ist, bevor Sie das Werkzeug an eine Stromquelle anschließen, aufheben oder transportieren. Der Transport von Elektrowerkzeugen mit Finger am Schalter oder das Anschließen mit eingeschaltetem Schalter kann Unfälle verursachen.

d) Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schraubenschlüssel oder ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt ist, kann zu Verletzungen führen.

e) Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie immer auf einen guten Stand und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

f) Tragen Sie entsprechende Arbeitskleidung. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

g) Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Entstaubungs- und Absauganlagen vorgesehen

sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann staubbedingte Gefahren reduzieren.

h) Beachten Sie die Sicherheitsrichtlinien auch dann noch, wenn Sie durch dauerhaften Gebrauch eines Werkzeugs mit diesem vertraut sind. Eine Nachlässigkeit kann im Bruchteil einer Sekunde zu einer Verletzung führen.

4) Benutzung und Pflege des Elektrowerkzeugs

a) Behandeln Sie das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt. Verwenden Sie die richtige Elektrowerkzeug für Ihre Arbeit. Das richtige Elektrowerkzeug, das für die entsprechende Aufgabe entwickelt wurde, wird diese besser und sicherer durchführen.

b) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht über den Netzschalter ein- oder ausschalten lässt. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht über den Schalter ein- oder ausgeschaltet werden kann, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.

c) Entfernen Sie den Stecker aus der Stromquelle und/oder die Batterie (wenn abnehmbar) aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, das Zubehör auswechseln oder das Elektrowerkzeug lagern. Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Starts des Elektrowerkzeugs.

d) Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und verweigern Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, die Nutzung des Werkzeugs. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.

e) Wartung von Elektrowerkzeugen und Zubehör. Prüfen Sie die beweglichen Teile auf Fehlausrichtung oder festen Sitz, beschädigte Teile und alle anderen Bedingungen, die den Betrieb des Werkzeugs beeinträchtigen können. Falls beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten fressen sich weniger leicht fest und sind leichter zu kontrollieren.

g) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und Werkzeugsätze usw. gemäß diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsumstände und der durchzuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehene Nutzung könnte zu einer gefährlichen Situation führen.

h) Halten Sie die Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen machen eine sichere Handhabung des

Werkzeugs bei unerwarteten Ereignissen unmöglich.

5) Benutzung und Pflege der Batterie

a) Laden Sie die Batterie nur mit dem vom Hersteller vorgesehenen Ladegerät. Bei Verwendung eines anderen als dem vom Hersteller vorgesehenen Ladegerät besteht Brandgefahr.

b) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge immer nur mit den jeweils vorgesehenen Batterien. Bei Benutzung von anderen Batterien besteht ein Verletzungsrisiko und Brandgefahr.

c) Wenn die Batterie nicht in Gebrauch ist, lagern Sie sie abseits von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die beide Batteriepole miteinander verbinden könnten. Das Kurzschließen der Batteriepole kann zu Verbrennungen führen oder Feuer auslösen.

d) Bei missbräuchlicher Handhabung kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; vermeiden Sie den Kontakt damit. Nach versehentlichem Kontakt waschen sie die Flüssigkeit unter fließendem Wasser ab. Kommt die Flüssigkeit mit Augen in Kontakt, nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch. Ausgetretene Batterieflüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen der Augen verursachen.

e) Verwenden Sie keine beschädigten oder veränderten Batterien oder Werkzeuge. Beschädigte oder veränderte Batterien können unvorhersehbare Folgen wie Feuer, Explosion oder Verletzungen nach sich ziehen.

f) Setzen die Batterie oder das Werkzeug weder Feuer noch extremen Temperaturen aus. Wird die Batterie Feuer oder einer Temperatur über 130 °C ausgesetzt, besteht Explosionsgefahr.

g) Befolgen Sie alle Ladevorgangsanleitungen und laden Sie die Batterie oder das Werkzeug nur in dem in der Anleitung angegebenen Temperaturbereich. Unsachgemäßes Laden oder Laden außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs kann die Batterie beschädigen und erhöht die Brandgefahr.

6) Wartung

a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einer qualifizierten Fachkraft warten, die nur identische Ersatzteile verwendet. Damit ist die Sicherheit Ihres Elektrowerkzeugs gewährleistet.

b) Verwenden Sie niemals beschädigte Batterien. Die Wartung von Batterien sollte nur vom Hersteller oder von autorisierten Werkstätten ausgeführt werden.

ZUSÄTZLICHE SPEZIFISCHE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Sicherheitsvorschriften für alle Betriebsarten



a) Dieses Elektrowerkzeug ist zu verwenden als Schleifer, Sandpapierschleifer, Drahtbürste und Trennschleifmaschine. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten. Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.

b) Dieses Elektrowerkzeug ist nicht geeignet zum Polieren. Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug Deutsch nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.

c) Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde. Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.

d) Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstzahl. Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.

e) Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen. Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.

f) Zubehör mit Gewindemontage muss mit dem Gewinde der Schleiferspindel übereinstimmen. Bei Zubehör mit Flanschbefestigung muss das Aufnahme Loch des Zubehörs mit dem Flanschdurchmesser übereinstimmen. Zubehör, das nicht genau auf die Schleiferspindel des Elektrowerkzeugs passt, dreht sich ungleichmäßig, vibriert sehr stark und kann zum Verlust der Kontrolle führen.

g) Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplittungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Einsatzwerkzeug. Wenn Sie das Einsatzwerkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene des rotierenden Einsatzwerkzeugs und lassen Sie das Gerät eine Minute lang

mit Höchstzahl laufen. Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.

h) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhält. Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.

i) Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfiegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.

j) Halten Sie das Gerät ausschließlich an den isolierten Griffflächen, wenn die Gefahr besteht, dass das Sägeblatt ein verstecktes Kabel durchtrennt. Der Kontakt des Schneidwerkzeugs mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

k) Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.

l) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen. Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden, und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.

m) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs. Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.

n) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien. Funken können diese Materialien entzünden.

o) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen

WEITERE SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR ALLE ARBEITEN

Ursachen und Anwennderprävention vom Rückschlag



Rückschlag ist eine abrupte Reaktion einer eingeklemmten oder eingehakten rotierenden Scheibe, Stützellers, Bürste oder einem anderen Zubehörteil. Einklemmen oder Einhaken verursacht ein schnelles Blockieren des rotierenden Zubehörteils, was im Gegenzug das unkontrollierte Elektrowerkzeug in Gegenrichtung zur Rotation des Zubehörteils am Berührungspunkt zwingt.

Wenn sich eine Schleifscheibe zum Beispiel im Werkstück einklemmt oder einhakt, kann sich die in den Berührungspunkt eintretende Kante der Scheibe in die Oberfläche des Materials eingraben und lässt die Scheibe aufsteigen oder ausstoßen. Die Scheibe kann entweder dem Anwender entgegen springen oder vom Anwender weg springen, abhängig von der Bewegungsrichtung der Scheibe am Berührungspunkt. Schleifscheiben können unter diesen Bedingungen auch brechen.

Rückschlag ist das Ergebnis einer unsachgemäßen Behandlung und/oder fehlerhaften Betriebsabläufen oder Verfahrensbedingungen und kann durch die Beachtung der folgenden Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden:

a) Halten Sie das Gerät gut fest und positionieren Sie Ihren Körper und Ihren Arm so, dass Sie einem Rückschlag widerstehen können. Wenn vorhanden, benutzen Sie immer den Hilfsgriff, um maximale Kontrolle im Fall eines Rückschlags oder einer Drehmomentreaktion beim Start zu behalten. Der Anwender kann Drehmomentreaktionen oder Rückschlagskräfte unter Kontrolle halten, wenn er die Vorsichtsmaßnahmen einhält.

b) Bringen Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörteils. Das Zubehörteil kann gegen Ihre Hand zurückschlagen.

c) Positionieren Sie Ihren Körper niemals in dem Bereich, in den sich das Gerät bei einem Rückschlag bewegt. Ein Rückschlag wird das Gerät in die entgegengesetzte Richtung zur Bewegungsrichtung der Scheibe am Punkt des Hängenbleibens treiben.

d) Wenden Sie besondere Sorgfalt beim Bearbeiten von Ecken, scharfen Kanten etc. an. Vermeiden Sie Springen oder Hängenbleiben des Zubehörteils. Ecken, scharfe Kanten oder Springen können das rotierende Zubehörteil verhaken. Das kann Kontrollverlust oder Rückschlag verursachen.

e) Bringen Sie kein Kettensägeblatt für Holzschnitzerei oder gezahntes Sägeblatt an. Solche Sägeblätter verursachen häufig Rückschläge und Kontrollverlust.

Spezielle Sicherheitswarnungen für Abschleifoperationen und Trennschleifoperationen



a) Verwenden Sie nur für Ihr Gerät empfohlene Scheibentypen und den speziellen Schutz für die gewählte Scheibe. Scheiben, für die das Gerät nicht konzipiert wurde, können nicht adäquat überwacht werden und sind unsicher.

b) Die Schleiffläche einer gekröpften Scheibe muss unter der Schutzhaube angebracht sein. Eine nicht richtig montierte Scheibe, die sich außerhalb der Schutzhaube bewegt, kann nicht ausreichend gesichert werden.

c) Der Schutz muss fest am Elektrowerkzeug angebracht und für maximale Sicherheit so positioniert sein, dass nur der kleinstmögliche Teil der Scheibe ohne Schutz auf den Anwender gerichtet ist. Der Schutz hilft, den Anwender vor zerbrochenen Teilen der Scheibe, unabsichtlichem Kontakt mit der Scheibe und Funken, die die Kleidung in Brand setzen können, zu bewahren.

d) Scheiben dürfen nur für die empfohlenen Anwendungsgebiete benutzt werden. Zum Beispiel: schleifen Sie nicht mit der Seite einer Abschleifscheibe ab. Schleifscheiben sind für peripheres Schleifen gedacht und Seitenkräfte, die auf diese Scheiben einwirken, können sie zerspringen lassen.

e) Benutzen Sie für Ihre ausgewählte Scheibe immer unbeschädigte Scheibenflansche in richtiger Größe und Form. Korrekte Scheibenflansche unterstützen die Scheibe und reduzieren dadurch die Möglichkeit, dass die Scheibe bricht. Flansche für Abschleifscheiben können anders sein als Flansche für Trennscheiben.

f) Benutzen Sie keine abgenutzten Scheiben von größeren Elektrogeräten. Scheiben, die für ein größeres Elektrogerät gedacht sind, passen nicht zur höheren Geschwindigkeit des kleineren Geräts und können platzen.

Zusätzliche Warnings Sicherheitswarnungen speziell für Abschleifoperationen und Trennschleifoperationen



a) Blockieren“ Sie die Abschleifscheibe nicht oder üben Sie übermäßigen Druck aus. Versuchen Sie nicht, übermäßig tiefe Schnitte zu machen. Bei Überlastung der Scheibe kann sich die Scheibe beim Schneiden verdrehen oder stecken bleiben und das erhöht die Möglichkeit eines Rückschlags oder Brechen der Scheibe.

b) Positionieren Sie sich nicht in einer Linie mit oder hinter der rotierenden Scheibe. Wenn die Scheibe sich während des Betriebs von Ihrem Körper weg bewegt, kann ein möglicher Rückschlag die drehende Scheibe und das Elektrogerät direkt auf Sie zu treiben.

c) Wenn die Scheibe stecken bleibt oder der Schneidevorgang aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, schalten Sie das Elektrogerät aus und halten Sie das Elektrogerät reglos, bis die Scheibe vollständig anhält. Versuchen Sie nicht, die Abschleifscheibe vom Schneidepunkt zu entfernen, während die Scheibe sich noch dreht, da das einen Rückschlag zur Folge haben kann. Ermitteln Sie die Ursache für das Steckenbleiben der Scheibe und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen.

d) Starten Sie den Schneidevorgang nicht erneut. Warten Sie, bis die Scheibe Ihre volle Geschwindigkeit erreicht hat und führen Sie dann vorsichtig den Schneidevorgang fort. Die Scheibe kann stecken bleiben, aufsteigen oder zurückschlagen, wenn das Elektrogerät im Schneidepunkt wieder gestartet wird.

e) Unterstützen Sie Platten oder andere übergroße Werkstücke, um das Risiko des Einklemmens der Scheibe oder eines Rückschlags zu minimieren. Große Werkstücke neigen zum Durchhängen. Unter dem Werkstück müssen Stützen nahe der Schnittlinie und nahe den Kanten auf beiden Seiten des Werkstücks platziert werden.

f) Üben Sie besondere Vorsicht, wenn Sie einen „Taschenschnitt“ in vorhandene Wände oder andere blinde Bereiche machen. Die hervorstehende Scheibe kann in Wasserleitungen, elektrische Verkabelung oder andere Objekte schneiden, die einen Rückschlag verursachen können.

Sicherheitswarnungen speziell für Schleifoperationen

- **Verwenden Sie kein übergroßes Schleifscheibenpapier. Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers bei der Auswahl von Schleifscheibenpapier.** Größeres Schleifpapier, das über die Schleifunterlage hinausragt, birgt die Gefahr von Schnittverletzungen und die Scheibe kann hängen bleiben oder reißen und es kann ein Rückschlag erfolgen.

Sicherheitswarnungen speziell für Operationen mit Drahtbürsten

- **Beachten Sie, dass die Bürste auch bei normalem Betrieb Drahtborsten abwirft. Überlasten Sie die Borsten nicht durch übermäßigen Druck auf die Bürste.** Die

Drahtborsten können einfach in leichte Kleidung und/oder Haut eindringen.

- **Wenn der Einsatz eines Schutzes beim Betrieb mit Drahtbürsten empfohlen wird, erlauben Sie keine Berührung dem Drahtspeichenrad oder der Drahtbürste mit dem Schutz.** Drahtspeichenräder oder Drahtbürsten können aufgrund der Arbeit und der Zentrifugalkräfte ihren Durchmesser vergrößern.

Weitere Sicherheitsregeln für Schleifmaschinen

- **Verwenden Sie keine Typ 11 (gebördelte Topfscheibe) Scheiben an diesem Gerät.** Die Verwendung von ungeeigneten Zubehörteilen kann zu Verletzungen führen.
- **Benutzen Sie immer den Seitengriff. Bringen Sie den Griff fest an.** Der Seitengriff sollte immer benutzt werden, um jederzeit die Kontrolle über das Gerät zu behalten.

RESTRISIKEN


Ungeachtet vom Befolgen der relevanten Sicherheitsrichtlinien und der Anwendung von Sicherheitsvorrichtungen können bestimmte Risiken nicht vermieden werden. Diese sind:

- Beeinträchtigung des Hörvermögens.
- Verletzungsrisiko durch fliegende Partikel.
- Verbrennungsrisiko durch erhitzte Teile während des Betriebs.
- Verletzungsgefahr durch dauerhaften Gebrauch..

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

Elektrische Sicherheit

Der Elektromotor ist nur für eine Spannung konzipiert. Stellen Sie sicher, dass die Batteriespannung immer der angegebenen Spannung auf dem Typenschild entspricht. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Spannung des Ladegeräts der Spannung der Stromquelle entspricht.

 Ihr Trend-Ladegerät ist gemäß EN60335 doppelt isoliert: deshalb ist kein Schutzleiter erforderlich.

Wenn das Versorgungskabel beschädigt ist, muss es durch ein speziell hergestelltes Kabel, erhältlich über die Trend-Serviceorganisation, ersetzt werden.


Verwendung eines Verlängerungskabels


Ein Verlängerungskabel sollte nur verwendet werden, wenn es unbedingt nötig ist. Verwenden Sie ein für die Eingangsleistung des Ladegeräts zugelassenes Verlängerungskabel (siehe Technische Daten). Minimaler Leiterquerschnitt ist 1 mm²: maximale Länge ist 30 m.

Wenn Sie eine Kabeltrommel verwenden, wickeln Sie das Kabel immer vollständig ab.

Wichtige Sicherheitsanweisungen für alle Batterieladegeräte

- Lesen Sie alle Anweisungen und Warnzeichen am Ladegerät, der Batterie und dem Produkt, in dem die Batterie verwendet wird, bevor Sie das Ladegerät in Betrieb nehmen.

 **WARNUNG:** Gefahr durch Stromschlag. Vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeit in das Ladegerät. Ein Stromschlag kann die Folge sein.

 **WARNUNG:** Wir empfehlen die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters mit einer Reststromrate von 30 mA oder weniger.

 **VORSICHT:** Gefahr durch Verbrennung. Um die Verletzungsgefahr zu verringern, laden Sie nur wiederaufladbare Batterien von Trend. Andere Batterietypen können platzen, was Verletzungen und Beschädigung zur Folge hat.

 **VORSICHT:** Es sollte sichergestellt werden, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

HINWEIS: Das Ladegerät kann unter bestimmten Umständen durch Fremdkörper kurzgeschlossen werden, während es an die Stromquelle angeschlossen ist. Leitende Fremdkörper wie Schleifstaub, Metallsplitter, Stahlwolle, Aluminiumfolie und jede Ansammlung von Metallpartikeln sowie andere leitende Fremdkörper sollten vom Ladegerät ferngehalten werden. Trennen Sie immer das Ladegerät von der Stromquelle, wenn sich keine Batterie im Batteriefach befindet. Stecken Sie das Ladegerät aus, bevor Sie es reinigen.

- **Kleine Kinder und Gebrechliche.** Diese Vorrichtung ist nicht zur Verwendung durch Kinder und gebrechliche Personen ohne Aufsicht bestimmt.
- Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) bestimmt, die unter verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten leiden oder denen es an Erfahrung, Wissen oder Fähigkeiten fehlt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt. Kinder sollten mit diesem Produkt niemals allein gelassen werden.
- **Versuchen Sie NICHT, die Batterie mit einem anderen Ladegerät als dem in dieser Gebrauchsanweisung genannten zu laden.** Die Batterie und das Ladegerät sind speziell aufeinander abgestimmt.
- **Diese Ladegeräte sind nur zum Laden von Trend wiederaufladbaren Batterien vorgesehen.**

Jede andere Verwendung beinhaltet das Risiko einer Brandgefahr, eines Stromschlags oder Tod durch Stromschlag.

- **Setzen Sie das Ladegerät niemals Regen oder Schnee aus.**
- **Ziehen Sie am Stecker und nicht am Kabel, wenn Sie das Ladegerät von der Stromquelle trennen.** Dadurch vermeiden Sie eine Beschädigung des Steckers und des Kabels.
- **Stellen Sie sicher, dass niemand auf das Kabel treten oder darüber stolpern kann und dass das Kabel nicht beschädigt oder belastet wird.**
- **Verwenden Sie nur dann ein Verlängerungskabel, wenn es unbedingt nötig ist.** Die Verwendung eines ungeeigneten Kabels kann das Risiko einer Brandgefahr, eines Stromschlags oder Tod durch Stromschlag zur Folge haben.
- **Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf die Oberfläche des Ladegeräts und stellen Sie das Ladegerät nicht auf einem nachgiebigen Untergrund auf, wodurch die Lüftungsschlitze verdeckt werden können und was übermäßige Hitze im Innern des Ladegeräts auslösen kann.** Stellen Sie das Ladegerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle auf. Das Ladegerät wird durch Schlitze an der Ober- und der Unterseite belüftet.
- **Betreiben Sie das Ladegerät nicht mit beschädigtem Kabel oder Stecker – Lassen Sie beschädigte Teile sofort ersetzen.**
- **Benutzen Sie das Ladegerät nicht, wenn es fallen gelassen wurde, einen Stoß erhalten hat oder sonst wie beschädigt wurde.** Bringen Sie es zu einem autorisierten Reparaturdienst.
- **Demontieren Sie das Ladegerät nicht selbst; bringen Sie es zur Reparatur oder zur Wartung zu einem autorisierten Reparaturdienst.** Falscher Zusammenbau kann das Risiko einer Brandgefahr, eines Stromschlags oder Tod durch Stromschlag zur Folge haben.
- Ein defektes Netzkabel muss sofort durch den Hersteller, seinen Servicedienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- **Trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz, bevor Sie es reinigen. Das reduziert das Risiko eines Stromschlags.** Das Entfernen der Batterie reduziert das Risiko nicht.
- Versuchen Sie **NIEMALS, 2** Ladegeräte miteinander zu verbinden.
- **Das Ladegerät ist für den Betrieb an einem üblichen Stromnetz mit 230 V vorgesehen. Versuchen Sie nicht, es mit einer anderen Spannung zu betreiben.** Dies bezieht sich nicht auf das Fahrzeugladergerät.
- **Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät an einem sicheren und stabilen Platz steht.** Eine


herunterfallende Batterie kann Sie selbst und/oder andere verletzen.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

Ladegeräte

Trend Ladegeräte benötigen keine Einstellung und sind so konzipiert, dass sie so einfach wie möglich zu bedienen sind.


Das T18S/CH6A Ladegerät arbeitet mit 18 V Li-Ion Trend-Batterien (T18S/BA2A, T18S/BA4AM and T18S/BA5A).

 **WARNUNG:** Laden nur in passenden 18 V Ladegeräten. Die Verwendung von anderen Ladegeräten kann Brandgefahr, Beschädigung oder ernsthafte Verletzungen zur Folge haben.

Laden und Betrieb der Batterie - (Fig. 4 - 4d)

- Die Batterie hat beim Versand nur eine niedrige Ladung, um mögliche Probleme zu vermeiden. Laden Sie deshalb die Batterie bis die grüne LED-Anzeige rechts auf der Vorderseite aufleuchtet.
- **HINWEIS:** Batterien werden beim ersten Mal nicht voll aufgeladen. Für eine vollständige Aufladung werden mehrere Zyklen (Betrieb mit anschließendem Aufladen) benötigt.
- Lesen Sie zuerst die Sicherheitsrichtlinien und dann die Ladeanleitung.
- Schließen Sie das Ladegerät an eine übliche 230 V-50Hz Netzsteckdose an, leuchtet die grüne LED links auf der Vorderseite auf.
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht verknotet oder geknickt wird.
- Setzen Sie die Batterie in die Ladestation ein. (Beachten Sie die ausgestellten Rippen an der Batterie, die ein Einsetzen auf nur ein mögliche Weise zulassen). Stellen Sie die Ladezeit nur auf 32, 48 oder 54 Minuten ein.
- Die rote LED rechts auf der Vorderseite zeigt an, dass der Ladevorgang läuft. Eine grüne LED leuchtet auf, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.
- Trennen Sie das Ladegerät nach dem Betrieb vom Stromnetz und verwahren Sie es in einem geeigneten Lagerschrank auf.
- Vermeiden Sie es, Ihre Batterie bei Frost zu laden, weil die Ladeleistung dann nicht ausreicht.
- Wenn Sie mehrere Batterien nacheinander laden wollen, lassen Sie das Ladegerät nach einem Ladevorgang mindestens 30 Minuten abkühlen, bevor Sie die nächste Batterie laden.

- Entfernen Sie immer die Batterie aus dem Werkzeug und bewahren sie sicher auf, wenn es nicht in Betrieb ist.

 **VORSICHT:** Wenn während eines Ladevorgangs keine LED leuchtet, entfernen Sie Batterie aus dem Ladegerät, um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden. Setzen Sie KEINE andere Batterie in das Ladegerät ein.

Kühlsystem

Das Ladegerät ist mit einem internen Ventilator zur Kühlung des Ladegerät ausgestattet. Betreiben Sie das Ladegerät niemals, wenn der Ventilator nicht einwandfrei arbeitet oder die Lüftungsschlitze verstopft sind. Verhindern Sie das Eindringen von Fremdkörpern in das Ladegerät.

Heiß/Kalt Batterie-Verzögerung

Stellt das Ladegerät fest, dass eine Batterie zu heiß oder zu kalt ist, wird automatisch die Heiß/Kalt Batterie-Verzögerung gestartet, die den Ladevorgang unterbricht, bis die Batterie wieder eine normale Temperatur erreicht. Das Ladegerät setzt dann den Ladevorgang automatisch fort. Diese Funktion stellt eine maximale Lebensdauer der Batterie sicher.

Elektronisches Schutzsystem

Trend Li-Ion Werkzeuge sind mit einem elektronischen Schutzsystem ausgestattet, das die Batterie vor Überladung, Überhitzung oder vollständiger Entladung schützt.

Das Werkzeug wird automatisch abgeschaltet, wenn sich das elektronische Schutzsystem einschaltet.

Laden von Batterien im Innenbereich


Dieses Ladegerät ist für den Betrieb im Innenbereich bestimmt. Wir empfehlen jedoch keinen Betrieb in Ihrer Wohnung. Idealerweise sollten Batterien auf einer Werkbank in einer Werkstatt, Garage oder Bauhütte geladen werden. Wenn Sie einen Ladevorgang in Ihrer Wohnung durchführen, dann sollte der Bereich gut belüftet sein, das Ladegerät auf einem nicht brennbaren Untergrund stehen und die Lüftungsschlitze sollten frei sein.

Wandmontage

Diese Ladegeräte sind dafür konstruiert, an einer Wand montiert zu werden oder aufrecht auf einem Tisch oder einer Arbeitsfläche zu stehen. Bei einer Wandmontage platzieren Sie das Ladegerät in Reichweite einer Steckdose und nicht in der Nähe einer Ecke oder anderen Behinderungen, die den Luftstrom erschweren. Benutzen Sie die Rückseite des Ladegeräts als Schablone, um die richtige Position

der Montageschrauben an der Wand zu bestimmen. Montieren Sie das Ladegerät fest mit geeigneten Schrauben. Je nach Wandbeschaffenheit wird ein Durchmesser des Schraubenkopfes von 7 – 9mm und einer Schraubenlänge von 25mm empfohlen. Lassen Sie eine geeignete Länge der Schrauben sichtbar, um das Ladegerät einhängen zu können. Richten Sie die Schlitze auf der Rückseite des Ladegeräts an den Schrauben in der Wand aus und lassen sie das Gerät vollständig einrasten.

Hinweise zur Reinigung des Ladegeräts

 **WARNUNG:** Gefahr durch Stromschlag. Trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz, bevor Sie es reinigen. Schmutz und Fett auf der Außenseite des Ladegeräts sollten mit einem Lappen oder einer weichen nichtmetallischen Bürste entfernt werden. Verwenden Sie kein Wasser oder Reinigungsflüssigkeit. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeiten in das Werkzeug und tauchen Sie es niemals in eine Flüssigkeit.

Batterien

Wichtige Sicherheitsrichtlinien für alle Batterien

Bei der Bestellung von Ersatzbatterien geben Sie die Produktbezeichnung und Spannung an.

Die neue Batterie ist nicht vollständig geladen. Lesen Sie vor der Nutzung von Batterie und Ladegerät die unten stehenden Sicherheitsrichtlinien durch. Befolgen Sie dann die Beschreibungen des Ladevorgangs.


LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG DURCH

- **Laden oder betreiben Sie die Batterie nicht in explosionsgefährdeten Bereichen wie z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** Bei Entnahme der Batterie aus dem Ladegerät oder Einsetzen der Batterie in das Ladegerät können Staub oder Gase entzündet werden.
- **Wenden Sie niemals Gewalt beim Einsetzen der Batterie in das Ladegerät an. Die Batterie darf in keiner Weise verändert werden, damit sie in ein nicht kompatibles Ladegerät passt. Die Batterie kann dabei reißen und Verletzungen zur Folge haben.**
- Laden Sie die Batterien nur in Trend-Ladegeräten.
- Bespritzen Sie die Batterien **NIEMALS** oder tauchen sie in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- **Lagern Sie das Werkzeug und die Batterie nicht an Orten, an denen die Temperatur unter 4°C (34°F) (wie außen liegende Verschläge oder ein Metallbau im Winter) fallen kann oder wo die Temperatur 40°C (104°F) oder mehr erreichen**

kann (wie außen liegende Verschläge oder ein Metallbau im Sommer).

- **Verbrennen Sie die Batterie niemals, auch wenn sie stark beschädigt oder total zerstört ist.** Die Batterie kann in Feuer explodieren. Es entstehen giftige Dämpfe und Stoffe, wenn Lithium-Ionen Batterien verbrannt werden.
- **Bei Hautkontakt mit Batterieflüssigkeit waschen Sie den betroffenen Bereich sofort mit milder Seife und Wasser ab.** Bei Augenkontakt mit Batterieflüssigkeit halten Sie das geöffnete Auge für 15 Minuten oder bis die Reizung nachlässt unter fließendem Wasser. Wird ärztliche Behandlung benötigt: die Elektrolytlösung besteht aus einer Mischung aus flüssigen organischen Karbonaten und Lithiumsalzen.
- **Inhalte einer offenen Batterie können Atemreizungen verursachen. Sorgen Sie für Frischluftzufuhr.** Wenn die Symptome andauern, begeben Sie sich in ärztliche Behandlung.

 **WARNUNG:** Gefahr durch Verbrennung. Batterieflüssigkeit kann brennbar sein, wenn sie Funken oder Flammen ausgesetzt wird.

 **WARNUNG:** Versuchen Sie auf gar keinen Fall, die Batterie aus irgendeinem Grund zu öffnen. Wenn die Batterie gerissen oder beschädigt ist,

setzen Sie sie nicht in das Ladegerät ein. Sie sollten die Batterie nicht fallen lassen, quetschen oder beschädigen. Benutzen Sie die Batterie oder das Ladegerät nicht, wenn es einem starken Schlag ausgesetzt war, fallen gelassen wurde, überfahren wurde oder in einer anderen Art und Weise beschädigt wurde (z. B. mit einem Nagel durchstoßen, mit einem Hammer geschlagen oder wenn jemand auf die Gerätschaften getreten ist). Ein Stromschlag oder Tod durch Stromschlag können die Folge sein. Beschädigte Batterien sollten einem Servicecenter zur Wiederverwertung zurückgegeben werden.

 **WARNUNG:** Brandgefahr. Lagern oder tragen Sie die Batterie nur so, dass keine Metallteile mit den Batteriepolen in Kontakt kommen. Bringen Sie die Batterie z. B. nicht in Schürzen, Taschen, Werkzeugkästen, Boxen für Werkzeugsätze, Schubladen etc., zusammen mit losen Nägeln, Schrauben, Schlüsseln etc. unter.

 **VORSICHT:** Platzieren Sie das Werkzeug auf seiner Seite auf einer stabilen Oberfläche so, dass niemand darüber stolpern oder das Werkzeug herunterfallen kann, wenn es nicht benutzt wird. Einige Werkzeuge mit großen Batterien können senkrecht auf der Batterie stehen, aber leicht umgestoßen werden.

Batteriebetrieb 

Ladestatus

Um die verbliebene Lademenge in der Batterie anzuzeigen, drücken Sie den Schalter für die Ladezustandsanzeige, (Fig..2). Fig. 2a zeigt den Zusammenhang zwischen der LED Anzeige und der verbliebenen Lademenge.

ANMERKUNG: Die Ladezustandsanzeige ist nur ein Anhaltspunkt über die verbliebene Lademenge der Batterie. Sie gibt keinen Hinweis auf die Funktionalität des Werkzeugs und kann aufgrund von Bestandteilen des Produkts, Temperatur und der Nutzung des Endverbrauchers schwanken.

Selbstentladung

Eine Lithium Batterie kann sich selbst entladen und seine gespeicherte Ladung verlieren. Bei Lagerung unter Raumtemperatur kann sie normalerweise ungefähr 5% ihrer Ladung im ersten Monat nach vollständiger Ladung und dann weitere 3% pro Monat verlieren. Bei Lagerung unter höheren Temperaturen kann sich die Entladung beschleunigen.

Transport



WARNUNG: Brandgefahr. Beim Transport von Batterien kann versehentlich Feuer entstehen, wenn die Batteriepole in Berührung mit leitenden Materialien kommen. Stellen Sie beim Transport von Batterien sicher, dass die Batteriepole geschützt und gut isoliert von Materialien sind, die mit ihnen in Berührung kommen und einen Kurzschluss verursachen können.

HINWEIS: Lithium-Ionen-Batterien sollten nicht in aufgegebenem Gepäck untergebracht werden.

Trend-Batterien entsprechen allen industriellen und gesetzlichen Transportvorschriften inklusive UN-Empfehlungen zum Transport von gefährlichen Gütern; Internationaler Luftverkehrsverband (IATA) Bestimmungen für gefährliche Güter, Internationale maritime Bestimmungen für gefährliche Güter (IMDG), und die Europäische Vereinbarung für die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf dem Landweg (ADR). Lithium-Ionen-Zellen und Batterien sind gemäß Paragraph 38.3 des Handbuchs für Test und Maßstäbe der UN Empfehlungen zum Transport von gefährlichen Gütern getestet.

In den meisten Fällen wird der Transport einer Trend-Batterie von der Klassifizierung als vollständig geregeltes Klasse 9 gefährliches Gut ausgenommen. Allgemein ist nur beim Versand von Lithium-Ionen-Batterien mit einer Energiekennzahl größer 100 Wattstunden (Wh) eine Klassifizierung als vollständig geregeltes Klasse 9 gefährliches Gut erforderlich.

Die Wattstunden sind bei allen Lithium-Ionen-Batterien auf der Batterie gekennzeichnet. Außerdem empfiehlt

Trend wegen komplexer Vorschriften nicht den Versand per Luftfracht von einzelnen Lithium-Ionen-Batterien unabhängig von der Energiekennzahl. Die Lieferung von Werkzeugen mit Batterien (Kombipaket) kann als Ausnahme per Luftfracht durchgeführt werden, wenn die Energiekennzahl der Batterie nicht größer 100 Wh ist.

Ungeachtet, ob eine Sendung als ausgenommen oder vollständig geregelt betrachtet wird, ist es die Verantwortung des Spediteurs, die gültigen Bestimmungen für Verpackung, Kennzeichnung und Dokumentation zu berücksichtigen.

Die Informationen in diesem Abschnitt der Gebrauchsanweisung werden in gutem Glauben über die Richtigkeit der Angaben zum Zeitpunkt der Erstellung des Dokuments zur Verfügung gestellt. Jedoch wird keinerlei Gewährleistung übernommen. Es liegt in der Verantwortung des Käufers, die entsprechenden Richtlinien zu befolgen.

Empfehlungen für die Lagerung

Der beste Platz für die Lagerung ist kühl und trocken, ohne direktem Sonnenlicht und keiner extremen Hitze oder Kälte ausgesetzt zu sein. Für optimale Leistung und Lebensdauer lagern Sie Batterien bei Raumtemperatur, wenn sie nicht in Betrieb sind.

Bei einer längeren Lagerzeit wird empfohlen, die Batterie vorher vollständig zu laden und an einem kühlen, trockenen Platz außerhalb des Ladegeräts zu lagern.

HINWEIS: Batterien sollten nicht komplett entladen gelagert werden. Vor dem Betrieb muss die Batterie wieder aufgeladen werden.

Aufkleber auf Ladegerät und Batterie

Zusätzlich zu den in dieser Gebrauchsanweisung verwendeten Figildungen können auf Ladegerät und Batterie die folgenden Figildungen vorkommen: -



Betriebsanleitung vor Gebrauch lesen.



Siehe Technische Daten bzgl. Wechselintervalle.



Batterie wird geladen.



Batterie ist geladen.



Batterie ist defekt.



Ladungsverzögerung (Akku ist abgekühlt oder zu kalt).



Keine Prüfung mit leitfähigen Objekten.



Beschädigte Batterien nicht laden.



Nicht Wasser aussetzen.



Defekte Kabel sofort austauschen lassen.



Laden nur bei Temperaturen zwischen 4 °C und 40 °C.



Nur für den Betrieb im Außenbereich.



Li-Ion Batterie umweltfreundlich entsorgen.



Batterie nicht verbrennen.

IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE ARTIKEL

1 x Winkelschleifer

1 x Klingenwechselschlüssel

1 x Griff

1 x Bedienungsanleitung

1 x Schnellwechselflansch

1 x Schneidschutz

1 x Schleifschutz

HINWEIS: B Modelle beinhalten keine Batterien, Ladegeräte und Werkzeugsätze.

- Prüfen Sie, ob das Werkzeug, die Teile oder das Zubehör während des Transports beschädigt wurden.
- Nehmen Sie sich die Zeit, diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme gründlich zu lesen und zu verstehen.

MARKIERUNGEN AUF DEM WERKZEUG

Die folgenden Figildungen sind auf dem Werkzeug zu sehen:



Betriebsanleitung vor Gebrauch lesen.



Tragen Sie einen Hörschutz.



Tragen Sie eine Schutzbrille



Tragen Sie einen Gesichtsschutz.



Handschutz tragen.

Position Datumscode

Das Herstellungsjahr ist auf dem Typenschild angegeben.

BESCHREIBUNG DER TEILE - (Fig. 1)

- A.** Handgriff
- B.** Batteriefach
- C.** Schlüssel und Schlüsseleinlagerpunkt
- D.** Griff
- E.** Schutz
- F.** Unterlegscheibe
- G.** Scheibenspannmutter
- H.** Schutzarretierhebel
- I.** Ein/Aus-Schalter mit Sicherheitsriegel
- J.** Spindelarretierung
- K.** Lüftungsöffnung
- L.** Schnellwechselflansch
- M.** Schneidschutz

VERWENDUNGSZWECK

Dieser Winkelschleifer wurde für Schneide-, Abschleif-, Schleif- und Drahtbürstenoperationen konzipiert.

Verwenden Sie **KEINE** anderen Abschleifscheiben als gekrüpfte Scheiben oder Fächerscheiben.

NICHT unter nassen Bedingungen oder in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen verwenden.

Lassen Sie **NIEMALS** Kinder mit diesem Werkzeug in Kontakt kommen. Beaufsichtigen Sie unerfahrene Bediener, wenn diese das Werkzeug verwenden.

- **Kleine Kinder und Gebrechliche.** Diese Vorrichtung ist nicht zur Verwendung durch Kinder und gebrechliche Personen ohne Aufsicht bestimmt.
- Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) bestimmt, die unter verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten leiden; es ihnen an Erfahrung, Wissen oder Fähigkeiten fehlt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt. Kinder sollten mit diesem Produkt niemals allein gelassen werden.

MONTAGE UND ZUBEHÖR



WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, schalten Sie das Werkzeug aus und entfernen Sie die Batterie, bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen oder Zubehörteile entfernen oder anbringen. Das Starten des Werkzeugs aus Versehen kann Verletzungen verursachen.

WARNUNG: Verwenden Sie nur Trend-Batterien und Ladegeräte.

Ladezustand der Batterie - (Fig. 2 – 2a)

Um die verbliebene Lademenge in der Batterie anzuzeigen, drücken Sie den Schalter für die Ladezustandsanzeige

HINWEIS: Die Ladezustandsanzeige ist nur ein Anhaltspunkt über die verbliebene Lademenge der Batterie. Sie gibt keinen Hinweis auf die Funktionalität des Werkzeugs und kann aufgrund von Bestandteilen des Produkts, Temperatur und der Nutzung des Endverbrauchers schwanken.

Einsetzen in das und Entfernen der Batterie aus dem Werkzeug - (Fig. 3 – 3a)

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Ihre Batterie vollständig geladen ist.

HINWEIS: Um ernsthafte Verletzungen zu vermeiden, entfernen Sie die Batterie und berühren Sie nicht die Sperre, wenn Sie das Werkzeug tragen oder transportieren. Falsches Einsetzen der Batterie kann innere Bauteile beschädigen.


Einsetzen der Batterie in das Werkzeug - (Fig. 3)

- Richten Sie die Batterie an den Schienen im Batteriefach aus.
- Schieben Sie die Batterie vorsichtig in das Batteriefach bis die Batterie fest sitzt und achten Sie darauf, dass die Sperre einrastet.

Entfernen der Batterie aus dem Werkzeug - (Fig. 3a)

- Drücken Sie die Freigabetaste und ziehen sie die Batterie fest aus dem Batteriefach.
- Setzen Sie die Batterie, wie im Abschnitt zum Laden in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben, in das Ladegerät ein.

Anbringen des Griffs - (Fig. 5)


 **WARNUNG:** Stellen Sie immer vor dem Betrieb sicher, dass der Seitengriff fest angebracht ist. Der Seitengriff kann an beiden Seiten der Maschine angebracht werden. Der Griff soll fest angebracht sein, aber bei der Anbringung nicht zu fest angezogen werden.

Schneidschutz und Schleifschutz - (Fig 6)

Schutz Einstellung - (Fig. 7 – 7b)

Benutzen Sie den Winkelschleifer **NIEMALS** ohne montierten und richtig eingestellten Schutz

- Entfernen Sie die Batterie. Lösen und entfernen Sie, wenn nötig, mit dem mitgelieferten Schlüssel Unterlegscheibe, Abschleifscheibe und Scheibenspannmutter von der Spindel.
- Entriegeln Sie den Schutzarretierhebel (Fig. 7).
- Drehen Sie den Schutz in seine korrekte Position wie gezeigt (Fig. 7a – 7b).
- Schließen Sie den Schutzarretierhebel und ziehen Sie die Klemmschraube fest an.

 **WARNUNG:** Platzieren Sie den Schutz niemals auf der Vorderseite des Winkelschleifers. Das kann zu ernsthaften Verletzungen führen, da Funken und lose Partikel der Abschleifscheibe direkt in Richtung des Anwenders gelenkt werden können. Benutzen Sie die Schleifmaschine niemals ohne angebrachten Schutz. Sie wurde für den Betrieb nur mit angebrachtem Schutz konzipiert. Der Versuch, die Schleifmaschine ohne angebrachten Schutz zu betreiben, wird zur Folge haben, dass lose Partikel in Richtung des Anwenders fliegen, was ernsthafte Verletzungen nach sich zieht.

Abschleifscheiben installieren - (Fig. 8 – 8c)

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und die Batterie entfernt wurde. Drehen Sie den Winkelschleifer auf seine Rückseite (Fig. 8).
- Finden und drücken Sie die Taste für die Spindelarretierung (Fig. 8a). Führen Sie die Stifte des mitgelieferten Schlüssels in die Löcher auf der Scheibenspannmutter ein. Drehen Sie den Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn, um die Scheibenspannmutter zu lösen. (Fig. 8b).
- Wenn die Unterlegscheibe entfernt wurde, muss sie richtig herum eingesetzt werden. (Fig. 8c).

HINWEIS: Es gibt verschiedene Arten von Scheiben für verschiedene Anforderungen. Wählen Sie die richtige Art Scheibe für die auszuführende Arbeit. Stellen Sie sicher, dass die Unterlegscheibe richtig auf die Spindelfläche aufgelegt ist. Die Abschleifscheibe sollte mit der beschriebenen Seite nach oben auf dem Winkelschleifer platziert werden.


Installieren einer neuen Scheibe - (Fig. 9 – 9b)

- Platzieren Sie die Scheibe über der Spindel auf die

Unterlegscheibe. An der Unterlegscheibe ist ein erhöhter Rand zu sehen. Das Loch in der Scheibe sollte zum Durchmesser dieses erhöhten Randes passen, um die Scheibe zentriert zu montieren: ziehen Sie die Scheibenspannmutter wieder an. (Fig. 9).


- Per Hand anziehen bis die Scheibe eingespannt ist. Finden und drücken Sie die Taste für die Spindelarretierung und benutzen Sie den mitgelieferten Schlüssel.
- Ziehen Sie die Unterlegscheibe im Uhrzeigersinn an, bis die Scheibe fest sitzt, aber überdrehen Sie nicht. Lösen Sie die Spindelarretierung und drehen Sie den Winkelschleifer um. (Fig. 9a)

Spannmutter (werkzeuglos) befestigen/ lösen (austattungsabhängig) - (Fig. 9b)

 **Spannmutter (M) (werkzeuglos) ausschließlich von Hand festziehen!**

 **Zum Arbeiten muss der Bügel immer flach auf die Spannmutter geklappt sein.**


Spannmutter (werkzeuglos) befestigen:

 **Wenn das Einsatzwerkzeug im Spannbereich dicker als 6 mm ist, darf die Spannmutter (G) (werkzeuglos) nicht verwendet werden!** Verwenden Sie dann die Spannmutter (G) mit Zweilochschlüssel (C).

- Spindel arretieren (Fig. 8a).
- Den Bügel der Spannmutter hochklappen.
- Spannmutter (L) auf die Spindel aufsetzen.
- Am Bügel die Spannmutter von Hand im Uhrzeigersinn festziehen.
- Den Bügel wieder nach unten klappen.

Spannmutter (werkzeuglos)lösen:

- Spindel arretieren (Fig. 8a).
- Den Bügel der Spannmutter hochklappen.
- Spannmutter gegen den Uhrzeigersinn von Hand abschrauben.

 **WARNUNG:** Installieren Sie Abschleifscheiben und Schleifmittel immer mit der gedrückten Mitte gegen die Unterlegscheibe. Wenn Sie das nicht beachten, wird die Abschleifscheibe brechen, wenn Sie die Scheibenspannmutter anziehen. Das kann zu ernsthaften Verletzungen führen, weil Partikel von der Scheibe fliegen und durch die Gegend fliegen können. Überdrehen Sie nicht.

Starten und Stoppen - (Fig. 10)

 **VORSICHT:** Bevor Sie die Batterie in das Gerät einsetzen, lassen Sie immer den Auslöseschalter los und warten, bis er vollständig in die „Aus“-Stellung zurückgekehrt ist.

- Zum Starten des Geräts ziehen Sie den Sicherheitsriegel (1) in Richtung Rückseite der Maschine und drücken Sie den Ein/Aus-Schalter (2).
- Zum Ausschalten des Geräts lassen Sie den Auslöseschalter los.


Reinigung der Lüftungsöffnung - (Fig. 11)


Das Gerät und seine Lüftungsöffnungen müssen sauber gehalten werden. Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen regelmäßig oder wenn sie verstopfen.

HINWEIS: Putzen Sie die Staubabdeckung aus, wenn sie mit Staub oder anderen Dingen verstopft ist. Der Betrieb mit einer verstopften Staubabdeckung kann das Gerät beschädigen.

BETRIEB



 **WARNUNG:** Um das Risiko schwerer Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Gerät **IMMER** sicher fest, um auf eine unerwartete Reaktion vorbereitet zu sein.

 **WARNUNG:** Es sollte niemals nötig sein, das Gerät gewaltsam zu behandeln. Das Gewicht des Geräts übt ausreichend Druck aus. Gewalt und übermäßiger Druck können ein gefährliches Brechen der Scheibe verursachen.

Wechseln Sie **IMMER** die Scheibe, wenn das Gerät während des Betriebs herunterfällt.

Knallen oder schlagen Sie die Schleifscheibe **NIEMALS** auf das Werkstück. Vermeiden Sie, besonders beim Bearbeiten von Ecken, scharfen Kanten etc., das Springen oder Hängenbleiben der Scheibe. Dies kann Kontrollverlust und Rückschlag verursachen.

Benutzen Sie das Gerät **NIEMALS** mit Holzschneideklingen oder anderen Sägeblättern. Diese Klängen schlagen bei der Benutzung an einer Schleifmaschine oftmals aus und verursachen Kontrollverlust, was Verletzungen zur Folge hat. Schalten Sie das Gerät nach der Benutzung immer aus und warten Sie, bis die Scheibe vollständig stoppt, bevor Sie

das Gerät hinlegen. Wenn das Gerät dauerhaft betrieben wird, bis die Batterie entladen ist, geben Sie dem Gerät eine Pause von 15 Minuten, bevor Sie mit einer frischen Batterie fortfahren.

Richtige Haltung der Hände - (Fig. 12)



WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, beachten Sie **IMMER** die richtige Haltung der Hände, wie dargestellt.



WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, halten Sie das Gerät **IMMER** sicher fest und seien Sie auf eine plötzliche Reaktion gefasst.

Die richtige Haltung der Hände bedeutet, dass eine Hand am Zusatzgriff liegt, während die andere Hand am Gerätegehäuse liegt.

Abschleifen - (Fig. 13)



WARNUNG: Verwenden Sie immer den Schleifschutz. (E)

Sichern Sie den Arbeitsplatz, bevor Sie eine Arbeit beginnen. Befestigen Sie kleine Werkstücke in einem Schraubstock oder mit einer Klemme an der Werkbank.

Der Schlüssel zu einer erfolgreichen Arbeit ist die Kontrolle über Druck und Oberflächenkontakt zwischen Abschleifscheibe und Werkstück.

Halten Sie das Gerät **IMMER** fest mit einer Hand am Gehäuse und der anderen Hand am Seitengriff. Schalten Sie das Gerät ein und setzen Sie die Scheibe auf dem Werkstück an.

Halten Sie die Kante der Scheibe in der Regel in einem Winkel von 15 Grad zur Oberfläche des Werkstücks. Bewegen Sie die Schleifmaschine während der Einlaufzeit mit einer neuen Scheibe nicht in die Richtung B oder sie wird in das Werkstück schneiden. Sobald die Kante der Scheibe durch die Nutzung abgerundet ist, kann die Scheibe in beide Richtungen, A und B, bewegt werden. (Fig. 13)

Wird der Winkelschleifer zu lange an eine Stelle gehalten, kann er die Oberfläche zerfurchen und Rillen in das Werkstück schneiden.

Wird der Winkelschleifer in einem zu scharfen Winkel gehalten, kann er wegen der Druckkonzentration auf eine kleine Fläche die Oberfläche ebenfalls zerfurchen.

Üben Sie nur soviel Druck aus, damit der Winkelschleifer nicht springt oder flattert. Starker Druck verringert seine Geschwindigkeit und belastet den Motor. Normalerweise reicht das Eigengewicht des Geräts allein für die meisten Schleifarbeiten aus.

Üben Sie leichten Druck aus, wenn Sie gezackte Kanten oder lose Schrauben abschleifen, bei denen sich der Winkelschleifer an Metallkanten verhaken könnte.

Nehmen Sie den Winkelschleifer vom Werkstück, bevor Sie ihn ausschalten.

Schruppschleifen - (Fig. 13)



Verwenden Sie **NIEMALS** eine Trennscheibe zum Schruppen

Die besten Schruppergebnisse werden erreicht, wenn die Maschine in einem Winkel von 30° bis 40° aufgesetzt wird. Bewegen Sie die Maschine mit mäßigem Druck vor- und rückwärts. Mit dieser Methode wird das Werkstück nicht zu heiß, verfärbt sich nicht und es entstehen keine Rillen.

Schneiden in Stein - (Fig. 13a)



Die Maschine soll nur für trockenes Schneiden benutzt werden.

Zum Scheiden von Stein wird am besten eine Diamantschneidescheibe verwendet. Betreiben Sie die Maschine nur mit zusätzlicher Staubschutzmaske.

Schneiden in Metal - (Fig. 13a)



WARNUNG: Verwenden Sie zum Trennen mit gebundenen Schleifmitteln immer den Schnittschutz. (M)

Arbeiten Sie beim Schneiden mit mäßigem Vorschub, an das zu schneidende Material angepasst. Üben Sie keinen Druck auf die Trennscheibe aus und kippen oder schwenken Sie die Maschine nicht.

Reduzieren Sie nicht die Geschwindigkeit von abgenutzten Trennscheiben durch seitlichen Druck.

Die Maschine muss immer in einer Aufwärtsschleifbewegung arbeiten. Ansonsten kann die Maschine unkontrolliert aus dem Schnitt gestoßen werden.

Zum Schneiden von Profilen oder Vierkant startet man am besten an der kleinsten Kreuzung.

MAINTENANCE



Bitte verwenden Sie nur Original-Ersatzteile und Zubehör von Trend.

Das Elektrowerkzeug ist so konzipiert, dass er über einen langen Zeitraum mit minimalem Wartungsaufwand verwendet werden kann. Ein dauerhaft zufriedenstellender Betrieb hängt von der richtigen Pflege und der regelmäßigen Reinigung ab.



WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, schalten Sie das Werkzeug aus und entfernen Sie die Batterie, bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen oder Zubehörteile entfernen oder anbringen. Das Starten des Werkzeugs aus Versehen kann Verletzungen verursachen.

Das Ladegerät und die Batterie sind nicht zu warten.

Vermeiden Sie die Reinigung von Kunststoffteilen mit Lösungsmitteln. Die meisten Kunststoffe sind empfindlich gegen viele Arten von Lösungsmitteln und können durch ihren Einsatz beschädigt werden. Benutzen Sie saubere Lappen um Dreck, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen.



WARNUNG: Vermeiden sie jederzeit den Kontakt von Bremsflüssigkeiten, Benzin, Produkten auf Petroleumbasis, Kriechölen etc. mit Kunststoffteilen. Chemikalien können Kunststoffe beschädigen, aufweichen oder zerstören. Das kann schwere Verletzungen zur Folge haben.

Die Bearbeitung von Glasfaserstoffen, Wandtafeln, Spachtelmassen oder Putz kann Ursache für schnellerer Abnutzung und vorzeitige Störungen sein, da Splitter von Glasfaserstoffen aggressiv auf Halterungen, Bürsten, Kommutatoren etc. einwirken. Deshalb raten wir konsequenterweise von dem längeren Einsatz dieses Werkzeugs auf diesen Stoffen ab. Wenn Sie mit diesen Stoffen arbeiten, ist es extrem wichtig, das Werkzeug mit Druckluft zu reinigen.

Schmierung

- Ihr Elektrowerkzeug benötigt keine zusätzliche Schmierung.

Reinigung



WARNUNG: Blasen Sie Schmutz und Staub mit Druckluft aus dem Hauptgehäuse, sobald Ansammlungen von Schmutz um die und in den Lüftungsöffnungen zu sehen ist. Tragen Sie eine geprüfte Schutzmaske für die Augen und eine geprüfte Staubschutzmaske, wenn Sie diese Prozedur durchführen.



WARNUNG: Verwenden Sie niemals Lösungsmittel oder andere scharfe Chemikalien für die Reinigung von nichtmetallischen Teilen des Werkzeugs. Diese Chemikalien können die Materialien, die in diesen Teilen verwendet werden, aufweichen. Benutzen Sie nur einen mit Wasser befeuchteten Lappen und milde Seife. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeiten in das Werkzeug und tauchen Sie es niemals in eine Flüssigkeit.

Lagerung

- Nach der Nutzung verwahren Sie das Werkzeug wieder in der Verpackung.

UMWELTSCHUTZ



Geben Sie Rohstoffe zur Wiederverwertung und entsorgen Sie sie nicht als Abfall.

Zubehörteile und Verpackung sollten zur umweltfreundlichen Wiederverwertung aussortiert werden.

Getrennte Sammlung. Dieses Produkt darf nicht im normalen Haushaltsabfall entsorgt werden.

Batterien und die Umwelt



Dieses Gerät verwendet Lithium Ionen (Li-Ion) Batterien. Wenn Batterien ausgetauscht werden müssen, empfehlen wir folgendes: Entladen Sie die Batterien vollständig und entfernen Sie sie aus dem Werkzeug.

Li-Ionen-Zellen sind wiederverwertbar und dürfen nicht im Haushaltsabfall entsorgt werden. Es muss vermieden werden, dass sie in einer Müllverbrennungsanlage oder auf einer Mülldeponie enden.

Übergeben Sie die Batterien stattdessen einem Trend-Service-Mitarbeiter, einem örtlichen Trend-Fachhändler oder einer örtlichen Wiederverwertungsanlage. Wenn nötig, kontaktieren Sie die örtliche Stadtverwaltung, um Informationen über die Entsorgung zu erhalten. Die gesammelten Batterien werden dann ordnungsgemäß entsorgt und/oder der Wiederverwertung zugeführt.

Private Nutzer

Lokale Verordnungen geben Auskunft über getrennte Entsorgung von elektrischen Haushaltsprodukten auf örtlichen Mülldeponien oder bei Einzelhändlern bei Kauf eines neuen Produkts. Bitte rufen Sie den Trend Kundenservice an, um sich über die umweltfreundliche und sichere Entsorgung von nicht mehr benötigten elektrischen Produkten von Trend beraten zu lassen oder besuchen Sie die Website www.trend-uk.com

Gewerbliche Nutzer

Bitte setzen Sie sich wegen der Entsorgung von nicht mehr benötigten elektrischen Produkten von Trend telefonisch mit dem Kundendienst in Verbindung.

GEWÄHRLEISTUNG

Dieses Gerät wird mit einer Herstellergarantie geliefert. Weitere Informationen finden Sie auf der Website www.trend-uk.com

FR - T18S/AG115

Merci d'avoir acheté ce produit Trend, nous espérons qu'il vous procurera de nombreuses années d'usage créatif et productif.

N'oubliez pas de renvoyer votre carte de garantie dans les 28 jours de votre achat.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	VDC	18
Type de batterie		Li-Ion
Dimension de la lame	mm	115
Dimension d'alésage	mm	22.2
Filetage de broche	mm	M14
Régime nominal	min-1	8,500
Poids	Kg	1.87
Batterie*		
Capacité de la batterie	Ah	4
	Ah	5
Chargeur*		
Tension d'entrée	V	220 - 240
Fréquence secteur	Hz	50/60
Puissance nominale	W	150
Tension de sortie	VDC	21
Courant de sortie	A	6
Temps de charge T18S/BA4AM**	min	48
Temps de charge T18S/BA5A**	min	54
* seulement pour les modèles équipés d'une batterie et d'un chargeur		
** le temps de charge ne s'applique qu'à la batterie dont la capacité est mentionnée dans le tableau		
Les valeurs de bruit et de vibration (somme vectorielle triaxiale) sont déterminées conformément à la norme EN 60745-2-3: 2011+A13:2015		

Niveau de pression acoustique d'émission L_{pA}	dB (A)	88
Niveau de puissance acoustique L_{WA}	dB (A)	99
K_{pA} (incertitude sur la pression acoustique donnée)	dB (A)	1.5
Valeur d'émission vibratoire $a_h =$	m/s ²	4.9
Incertitude $K =$	m/s ²	1.5

Le niveau d'émission vibratoire et/ou de bruit indiqué dans cette fiche d'information a été mesuré conformément à un essai normalisé de la norme EN60745 et peut être utilisé pour comparer un outil à un autre. Il peut être utilisé comme évaluation préliminaire d'exposition.



AVERTISSEMENT: Le niveau d'émission vibratoire déclaré représente l'usage principal de l'outil. Toutefois, si l'outil est utilisé pour d'autres usages, avec d'autres accessoires ou est mal entretenu, les émissions vibratoires peuvent être différentes.

Ceci peut augmenter notablement le niveau d'exposition sur la durée totale du travail. Une estimation du niveau d'exposition aux vibrations doit aussi prendre en compte les moments où l'outil est arrêté ou lorsqu'il est en marche mais pas effectivement au travail. Ceci peut réduire notablement le niveau d'exposition sur la durée totale de travail. Identifiez les mesures de sécurité supplémentaires permettant de protéger l'opérateur des effets secondaires des vibrations, telles que : entretenir l'outil et les accessoires, garder les mains au chaud, organiser les séquences de travail.



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure, lisez le manuel d'instructions.

Définitions : Directives de sécurité

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de gravité de chaque terme d'avertissement. Veuillez lire le manuel et prêter attention à ces symboles.



DANGER: Signale une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, conduira à des blessures graves voire mortelles.



AVERTISSEMENT: Signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait conduire à des blessures graves voire mortelles.



ATTENTION: Signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut conduire à des blessures mineures ou modérées.



AVIS: Signale une pratique non associée à des blessures qui, si elle n'est pas évitée, peut conduire à des dommages matériels.



Signale un risque d'électrocution.



Signale un risque d'incendie.



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES OUTILS ÉLECTRIQUES



AVERTISSEMENT: Lisez tous les avertissements, ainsi que toutes les instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions mentionnées ci-dessous peut conduire à un choc électrique, à un incendie et/ou à des blessures graves.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Le terme "outil électrique" dans les avertissements désigne votre outil électrique sur secteur (filaire) ou sur batterie (sans fil).

1) Sécurité de la zone de travail

a) Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Les espaces encombrés ou sombres favorisent les accidents.

b) N'actionnez pas les outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les fumées.

c) Maintenez les enfants et les spectateurs à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique

a) Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise murale. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre. Les fiches non modifiées sur des prises correspondantes réduisent le risque d'électrocution.

B) Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre telles que canalisations, radiateurs, fourneaux et réfrigérateurs. Le risque d'électrocution est augmenté quand votre corps est mis à la terre.

c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.

d) Ne maltraitez pas le cordon. N'utilisez jamais

le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.

e) Pour utiliser un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge conçue pour l'utilisation en extérieur. L'utilisation d'une rallonge conçue pour l'extérieur réduit le risque d'électrocution.

f) Si l'utilisation d'un outil électrique dans un lieu humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR). L'utilisation d'un DDR réduit le risque d'électrocution.

3) Sécurité des personnes

a) Restez attentif, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens quand vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique quand vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation de l'outil électrique peut conduire à des blessures graves.

b) Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Les équipements de protection tels que masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque ou protections auditives utilisés dans les conditions appropriées réduisent les risques de blessure.

c) Évitez un démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil à la source d'alimentation ou au bloc batterie, avant de le saisir ou avant de le transporter. Le transport d'outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension d'outils électriques avec l'interrupteur activé favorise les accidents.

d) Retirez les clés ou outils de réglage avant de démarrer l'outil électrique. Une clé ou outil de réglage fixé à une pièce tournante de l'outil électrique peut causer des blessures.

e) Ne travaillez pas en extension. Maintenez un appui et un équilibre correct à tout moment. Ceci permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

f) Portez une tenue adéquate. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Maintenez les cheveux et les vêtements à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, bijoux ou cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.

g) Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement de systèmes d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont raccordés et correctement utilisés. L'utilisation

d'un système de collecte de poussière peut réduire les dangers dus aux poussières.

h) Ne laissez pas les habitudes dues à une utilisation fréquente des outils vous conduire à la négligence et à ignorer les principes de sécurité des outils. Une activation sans précaution peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

4) Utilisation et entretien de l'outil électrique

a) Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application. L'outil électrique correct fera un meilleur travail et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en route et de l'arrêter. Tout outil électrique qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou du bloc batterie, s'il est amovible, de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, tout changement d'accessoire ou avant de ranger l'outil électrique. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque en cas de démarrage accidentel de l'outil électrique.

d) Stockez les outils électriques hors de portée des enfants quand ils ne sont pas utilisés et ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou ses instructions l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

e) Entretenez les outils électriques et leurs accessoires. Recherchez les éventuels défauts d'alignement ou coincements de pièces mobiles, ruptures de pièces et toute autre condition pouvant gêner le fonctionnement des outils électriques. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. Beaucoup d'accidents ont pour cause un mauvais entretien des outils électriques.

f) Maintenez les outils de coupe affûtés et propres. Un entretien correct des outils de coupe à bords affûtés réduit la probabilité de coincement et facilite le contrôle.

g) Utilisez l'outil électrique, ses accessoires et forets, etc. conformément à ces instructions, en prenant en compte les conditions de travail et le travail à accomplir. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait conduire à une situation dangereuse.

h) Maintenez les poignées et prises propres, sèches et sans huile ni graisse. Des poignées et prises glissantes compromettent la sécurité de manipulation et de contrôle de l'outil en situation inattendue.

5) Utilisation et entretien de l'outil à batterie

a) N'utilisez pour la recharge que le chargeur préconisé par le constructeur. Un chargeur convenant pour un certain type de bloc batterie peut causer un risque d'incendie en cas d'utilisation avec un autre bloc batterie.

b) N'utilisez les outils électriques qu'avec les blocs batterie spécifiquement conçus pour eux. L'utilisation de tout autre type de bloc batterie peut causer un risque de blessure et d'incendie.

c) Quand le bloc batterie n'est pas utilisé, maintenez-le à l'écart des autres objets métalliques, tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui pourraient créer un court-circuit entre les bornes. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.

d) En cas d'utilisation abusive, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez immédiatement un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.

e) N'utilisez pas un bloc batterie ou un outil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible pouvant conduire à un incendie, à une explosion ou à un risque de blessure.

f) N'exposez pas un bloc batterie ou un outil au feu ni à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température dépassant 130 °C peut causer une explosion.

g) Respectez toutes les instructions de charge et ne chargez pas le bloc batterie ni l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

6) Réparation

a) Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié avec exclusivement des pièces de rechange identiques. Ceci permettra d'assurer la continuité de la sécurité de l'outil électrique.

b) Ne réparez jamais des blocs batterie endommagés. La réparation des blocs batterie ne doit être effectuée que par le fabricant ou des prestataires de service agréés.

RÈGLES PARTICULIÈRES DE SÉCURITÉ ADDITIONNELLES

Consignes générales de sécurité



a) Cet outil électrique a été conçu pour le meulage, le ponçage, le broissage métallique ou le tronçonnage. Veuillez lire tous les avertissements de sécurité, toutes les instructions, illustrations et spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non respect des instructions listées ci-dessous peut conduire à des chocs électriques, des incendies et/ou de graves blessures.

b) Les opérations telles que le polissage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique. Toute opération pour laquelle l'outil n'a pas été conçu comporte des risques de dommages matériels et corporels.

c) Ne pas utiliser des accessoires qui n'ont pas été spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Le fait que l'accessoire peut être rattaché à l'outil électrique ne veut pas automatiquement dire que son utilisation ne posera aucun risque.

d) La vitesse nominale des accessoires doit être équivalente ou supérieure à celle recommandée sur l'étiquette d'avertissement de l'outil. Les accessoires utilisés à une vitesse plus rapide que leur vitesse nominale peuvent éclater ou se détacher de l'outil. e) Le diamètre externe et l'épaisseur de l'accessoire utilisé doivent se conformer aux spécifications de la plaque signalétique de l'outil électrique. Les accessoires aux spécifications incorrectes ne peuvent être ni maintenus ni contrôlés de façon adéquate.

f) Le filetage de montage des accessoires doit correspondre à celui de l'arbre de la meuleuse. Pour les accessoires montés avec des brides, l'alésage de l'accessoire doit correspondre au diamètre de positionnement de la bride. Les accessoires qui ne 76 Français correspondent pas aux pièces de montage de l'outil électrique ne tournent pas correctement, vibrent de façon excessive et peuvent provoquer la perte de contrôle de l'outil.

g) Ne pas utiliser d'accessoires endommagés. Avant toute utilisation, vérifiez tous les accessoires, par exemple que les meules abrasives ne sont ni ébréchées ni fendues, les tampons de soutien ne sont ni fendus ni usés excessivement, les brosses métalliques ne comportent aucun élément brisé ou lâche. En cas de chute, vérifiez que l'outil n'a pas été endommagé et remplacer tout accessoire abîmé. Après avoir inspecté et installé un accessoire, se situer, soi-même et tout individu présent, hors du plan de rotation de l'accessoire et laisser tourner l'outil une minute à sa vitesse à vide maximale. En général, tout accessoire endommagé se brisera lors du temps d'essai.

h) Porter un équipement de protection individuel. Selon l'application, utiliser une protection faciale et des lunettes ou un masque de protection. Si approprié, porter un masque anti-poussières, une protection auditive, des gants et un tablier d'atelier capables de vous protéger contre toute projection abrasive ou tout fragment. La protection oculaire doit être capable d'arrêter toute projection de débris engendrés par des opérations diverses. Le masque anti-poussières doit être capable de filtrer les particules engendrées par l'opération en cours. Toute exposition prolongée à un haut niveau de décibels peut occasionner une perte de l'acuité auditive.

i) Maintenir à distance toute personne étrangère au travail en cours. Toute personne à l'intérieure de l'aire de travail doit porter un équipement de protection individuel. Des débris provenant de la pièce à travailler ou d'un accessoire brisé pourraient être éjectés et causer des dommages corporels au-delà de l'aire de travail immédiate.

j) Ne tenez l'outil électrique que par ses surfaces de préhension isolées lorsque vous intervenez là où l'organe de coupe peut entrer en contact avec des fils cachés. Tout contact avec un fil sous tension peut mettre les parties métalliques exposées de l'outil sous tension et provoquer un choc électrique à l'utilisateur.

k) Attendre systématiquement l'arrêt complet de l'outil avant de le déposer. L'organe rotatif pourrait s'accrocher à la surface utilisée et rendre l'outil dangereusement imprévisible.

l) Ne pas laisser l'outil électrique en marche alors qu'il est accroché à votre côté. Tout contact accidentel de l'organe rotatif pourrait faire que ce dernier s'accroche aux vêtements et qu'un accessoire entre en contact avec le corps.

m) Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil. Le ventilateur du moteur attirera de la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poussières métalliques pourrait poser des risques d'électrocution/incendie.

n) Ne pas utiliser cet outil électrique à proximité de matériaux inflammables, car des étincelles pourraient les enflammer.

o) Ne pas utiliser d'accessoires nécessitant l'utilisation d'un réfrigérant fluide. L'utilisation d'eau ou de tout autre réfrigérant fluide pourrait poser des risques d'électrocution ou de décharges électriques.

AUTRES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR TOUTES LES UTILISATIONS

Causes et évitement du retour par l'opérateur

Le retour est une réaction brutale d'un disque tournant, d'une semelle, d'une brosse ou de tout autre accessoire qui se retrouve pincé ou coincé. Le pincement ou le coincement cause un calage rapide de l'accessoire tournant qui, à son tour, force l'outil électrique non maîtrisé dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire au point de coincement.

Si par exemple un disque abrasif est coincé ou pincé par la pièce de travail, le bord du disque qui entre au point de pincement peut creuser la surface du matériau, ce qui peut conduire le disque à monter par-dessus le matériau ou à le projeter. Le disque peut être projeté vers ou à l'opposé de l'opérateur, selon le sens du déplacement au point de pincement. Les disques abrasifs peuvent aussi se briser dans ces conditions.

Le retour est le résultat d'un usage abusif ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes ; il peut être évité en prenant les précautions appropriées indiquées ci-dessous :

a) Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras de sorte à pouvoir résister aux forces de retour. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, le cas échéant, pour un contrôle maximal sur le retour ou la réaction de couple au démarrage. L'opérateur peut contrôler la réaction de couple ou les forces de retour en prenant les précautions appropriées.

b) Ne placez jamais votre main près de l'accessoire tournant. L'accessoire peut revenir contre votre main.

c) Ne positionnez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique risque de se retrouver en cas de retour. Le retour enverra l'outil dans la direction opposée au déplacement du disque au point de coincement.

d) Prenez des précautions particulières pour travailler sur les cornières, les bords vifs, etc. Évitez de faire rebondir et de coincer l'accessoire. Les cornières, les bords vifs ou les rebonds ont tendance à coincer l'accessoire tournant et à causer une perte de contrôle ou un retour.

e) N'utilisez pas de lame de sculpture à scie à chaîne ni de lame de scie à dents. Ces lames causent souvent des retours et une perte de contrôle.

Avertissements de sécurité spécifiques pour les opérations de meulage et de coupe par abrasif

a) N'utilisez que les types de disque recommandés pour votre outil électrique et la protection spécifique conçue pour le disque sélectionné. Les disques pour lesquels l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégés correctement et sont dangereux.

b) La surface de meulage des disques à centre déporté doit se trouver sous le plan de la lèvre du protecteur. Un disque mal monté qui dépasse du plan de la lèvre du protecteur ne peut pas être protégé correctement.

c) Le protecteur doit être parfaitement fixé à l'outil électrique et positionné pour assurer une sécurité maximale, de façon à présenter vers l'opérateur le minimum de surface du disque. Le protecteur contribue à protéger l'opérateur des fragments de disque rompus, d'un contact accidentel avec le disque et des étincelles qui pourraient enflammer les vêtements.

d) Les disques ne doivent être utilisés que pour les usages recommandés. Par exemple : ne pas meuler avec le côté d'un disque de coupe. Les disques de coupe par abrasion sont destinés à un meulage périphérique ; des forces latérales appliquées à ces disques peuvent les faire éclater.

e) Utilisez toujours des flasques de disque intacts, de dimension et de forme adaptées au disque sélectionné. Les flasques adaptés soutiennent le disque et réduisent ainsi son risque de rupture. Les flasques pour disques de coupe peuvent être différents des flasques pour disques de meulage.

f) N'utilisez pas de disques usagés provenant d'outils électriques plus grands. Un disque conçu pour un outil électrique plus grand n'est pas adapté au régime supérieur d'un outil plus petit et peut éclater.

Avertissements de sécurité supplémentaires pour les opérations de coupe par abrasion

a) Ne pas "coincer" le disque de coupe ni appliquer une pression excessive. Ne pas tenter d'effectuer une profondeur de coupe trop grande. Des contraintes excessives sur le disque augmentent la charge et le risque de torsion ou de coincement du disque dans la coupe, et donc la possibilité de retour ou de rupture du disque.

b) Ne positionnez pas votre corps dans l'axe ni derrière le disque tournant. Quand le disque s'éloigne de votre corps au point d'utilisation, le retour

possible peut projeter le disque tournant et l'outil électrique vers vous.

c) En cas de coincement du disque ou d'interruption d'une coupe pour quelque motif que ce soit, arrêtez l'outil électrique et tenez-le immobile jusqu'à l'arrêt complet du disque. Ne tentez jamais de retirer le disque de coupe de la coupe tant que le disque tourne encore, car cela pourrait provoquer un retour. Recherchez la cause du coincement du disque et prenez les mesures correctives pour l'éliminer.

d) Ne redémarrez pas l'opération de coupe avec le disque dans la pièce de travail. Laissez le disque atteindre son plein régime puis rentrez avec précaution dans la coupe. Le disque peut se coincer, sauter vers l'avant ou en retour si l'outil électrique est redémarré dans la pièce de travail.

e) Soutenez les panneaux ou les pièces de travail de grandes dimensions pour réduire le risque de pincement du disque et de retour. Les grandes pièces de travail ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce de travail, près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés du disque.

f) Prenez des précautions supplémentaires pour faire une "saignée" dans des murs existants ou autres zones aveugles. Le dépassement du disque peut couper des canalisations de gaz ou d'eau, des câblages électriques ou des objets, ce qui peut provoquer un retour.

Avertissements de sécurité spécifiques pour les opérations de ponçage

• N'utilisez pas de papier abrasif en disque de grande dimension. Respectez les recommandations du fabricant pour choisir le papier abrasif. Le papier abrasif de grande dimension dépassant de la semelle de ponçage présente un risque de laceration et peut causer des vibrations, un déchirement du disque ou un retour.

Avertissements de sécurité spécifiques pour les opérations à la brosse métallique

- Sachez que des fils métalliques sont projetés par la brosse même lors de l'utilisation courante. Ne surchargez pas les fils métalliques en appliquant une force excessive sur la brosse.** Les fils métalliques peuvent facilement traverser des vêtements légers ou pénétrer la peau.
- Si l'utilisation du protecteur est recommandée pour le brossage métallique, ne laissez jamais le protecteur gêner le disque ou la brosse**

métallique. Le diamètre du disque ou de la brosse métallique peut augmenter suite au travail et aux forces centrifuges.

Règles de sécurité supplémentaires pour les meuleuses

- N'utilisez pas de disques de Type 11 (coupelle évasée) sur cet outil.** L'utilisation d'accessoires inappropriés peut causer des blessures.
- Utilisez toujours la poignée latérale. Serrez bien la poignée.** La poignée latérale doit toujours être utilisée pour conserver le contrôle de l'outil à tout moment.

RISQUES RÉSIDUELS


Malgré le respect des règlements de sécurité pertinents et la mise en œuvre de dispositifs de sécurité, certains risques résiduels ne peuvent pas être évités. Il s'agit notamment de :

- Perte auditive.
- Risque de blessure dû à la projection de particules.
- Risque de brûlures dû à l'échauffement des accessoires pendant l'utilisation.
- Risque de blessure dû à une utilisation prolongée.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Sécurité électrique

Le moteur électrique a été conçu pour une seule tension. Vérifiez toujours que la tension du bloc batterie correspond à celle de la plaque signalétique. Assurez-vous aussi que la tension de votre chargeur correspond à celle de votre prise secteur.

 Votre chargeur Trend est à double isolation, conformément à la norme EN60335 ; donc aucun fil de terre n'est nécessaire.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un cordon spécifiquement conçu, disponible auprès du service après-vente Trend.

Utilisation d'une rallonge

Les rallonges ne doivent être utilisées qu'en cas d'absolue nécessité. Utilisez une rallonge homologuée adaptée à la puissance d'entrée de votre chargeur (**voir Caractéristiques techniques**). La section minimale des conducteurs est de 1mm² ; la longueur maximale est de 30m.

En cas d'utilisation d'un dérouleur, déroulez toujours complètement le câble.



Instructions de sécurité importantes pour tous les chargeurs de batterie

- Avant d'utiliser le chargeur, lisez toutes les instructions et marquages d'avertissement sur le chargeur, le bloc batterie et le produit qui utilise le bloc batterie.



AVERTISSEMENT: Danger d'électrocution. Ne laissez aucun liquide pénétrer à l'intérieur du chargeur. Cela pourrait causer une électrocution.



AVERTISSEMENT: Nous recommandons l'utilisation d'un dispositif différentiel à courant résiduel de calibre 30 mA ou moins.



ATTENTION: Risque de brûlure. Pour réduire le risque de blessure, ne chargez que les batteries rechargeables Trend. Les autres types de batterie peuvent exploser et causer des blessures et des dégâts.



ATTENTION: Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

AVIS: Dans certaines conditions où le chargeur est branché sur l'alimentation, il peut être court-circuité par des corps étrangers. Les corps étrangers conducteurs tels que, mais sans limitation, poussières de meulage, copeaux métalliques, laine d'acier, papier aluminium ou toute accumulation de particules métalliques, doivent être éloignés des logements du chargeur. Débranchez toujours le chargeur de l'alimentation quand il n'y a pas de bloc batterie dans le logement. Débranchez le chargeur avant de tenter de le nettoyer.

- **Les jeunes enfants et les infirmes.** Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par de jeunes enfants ni par des personnes infirmes sans surveillance.
- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont diminuées, ou manquant d'expérience, de connaissances ou de compétences, sauf sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants ne doivent jamais être laissés à jouer seuls avec ce produit.
- **NE tentez PAS de charger le bloc batterie avec tout autre chargeur que ceux mentionnés dans ce manuel.** Le chargeur et le bloc batterie sont conçus spécifiquement pour fonctionner ensemble.
- **Ces chargeurs ne sont pas destinés à tout autre usage que la recharge de batteries rechargeables Trend.** Toute autre utilisation peut

conduire à un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.

- **N'exposez pas le chargeur à la pluie ni à la neige.**
- **Tirez la fiche plutôt que le cordon pour débrancher le chargeur.** Ceci réduit le risque d'endommager la fiche et le cordon électrique.
- **Assurez-vous que le cordon est disposé de façon à éviter tout trébuchement, écrasement ou autre dommage ou contrainte.**
- **N'utilisez une rallonge qu'en cas d'absolue nécessité.** L'utilisation d'une rallonge incorrecte pourrait conduire à un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution
- **Ne placez aucun objet par-dessus le chargeur et ne placez pas le chargeur sur une surface molle qui pourrait obstruer les fentes de ventilation et conduire à un dégagement de chaleur interne excessif.** Placez le chargeur à l'écart de toute source de chaleur. La ventilation du chargeur est assurée par des fentes en haut et en bas du boîtier.
- **N'utilisez pas le chargeur avec un cordon ou une fiche endommagé** — faites-les remplacer immédiatement.
- **N'utilisez pas le chargeur s'il a reçu un choc violent, est tombé ou a été autrement endommagé de quelque façon que ce soit.** Confiez-le à un centre de service après-vente agréé.
- **Ne démontez pas le chargeur ; confiez-le à un centre de service après-vente agréé s'il a besoin d'intervention ou de réparation.** Un remontage incorrect pourrait conduire à un risque de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé immédiatement par le fabricant, son agent de service après-vente ou une personne de qualification comparable pour éviter tout danger.
- **Débranchez le chargeur de la prise avant de tenter tout nettoyage. Ceci limitera le risque de choc électrique.** Le retrait du bloc batterie ne réduit pas ce risque.
- **NE tentez JAMAIS** de relier 2 chargeurs ensemble.
- **Le chargeur est conçu pour une alimentation électrique domestique standard de 230 V. Ne tentez pas de l'utiliser sur toute autre tension.** Ceci ne s'applique pas au chargeur pour véhicule.
- **Assurez-vous de vérifier que le chargeur est en position stable et sûre.** Une chute de la batterie ou du chargeur peut présenter un risque de blessure pour vous-même ou pour d'autres.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Chargeurs

Les chargeurs Trend n'exigent aucun réglage et sont conçus pour être aussi faciles à utiliser que possible.

Le chargeur T18S/CH6A accepte les blocs batterie Li-Ion 18 V Trend (T18S/BA2A, T18S/BA4AM et T18S/BA5A).



AVERTISSEMENT:

Ne chargez qu'avec des chargeurs 18 V compatibles. L'utilisation d'autres chargeurs peut causer un incendie, des dommages ou des blessures graves.

Charge et utilisation d'une batterie - (Fig. 4 - 4d)

- Le bloc batterie de cet outil a été livré en état de faible charge pour éviter les problèmes possibles. Vous devez donc le charger jusqu'à l'allumage du voyant LED vert à l'avant droit du chargeur.
- **REMARQUE:** Les batteries n'atteindront pas leur état de pleine charge à la première charge. Il faudra plusieurs cycles (utilisation et recharge) pour qu'elles atteignent leur pleine charge.
- Commencez par lire les instructions de sécurité et respectez les instructions de charge.
- Branchez le chargeur sur une prise secteur standard 230 V-50 Hz, le voyant LED vert à l'avant gauche du chargeur doit s'allumer.
- Évitez les nœuds et les pincements dans le câble.
- Placez le bloc batterie sur le socle du chargeur. (Remarque que la forme du bloc batterie ne permet de l'engager sur le chargeur que d'une seule façon). Réglez le temps de charge sur 32, 48, 54 minutes seulement.
- Le voyant LED rouge à l'avant droit du chargeur s'allume pour signaler que la charge est en cours. Un voyant LED vert s'allumera quand la batterie sera pleinement chargée.
- Débranchez le chargeur quand il n'est pas utilisé et rangez-le dans une armoire appropriée.
- Évitez de charger votre batterie par temps de gel car la puissance de charge ne serait pas suffisante.
- En cas de charge de plus d'un bloc batterie, laissez refroidir le chargeur au moins 30 minutes avant de charger une autre batterie.
- Retirez toujours le bloc batterie pour le ranger en sécurité quand l'outil n'est pas utilisé.



ATTENTION:

Si à un moment quelconque pendant la charge aucun des voyants LED n'est allumé, retirez le bloc batterie du chargeur pour éviter d'endommager le produit. N'insérez JAMAIS une autre batterie.

Système de refroidissement

Le chargeur est équipé d'un ventilateur interne conçu pour refroidir le chargeur. N'utilisez jamais le chargeur

si le ventilateur ne fonctionne pas correctement ou si les fentes de ventilation sont obstruées. Ne laissez pas pénétrer de corps étranger à l'intérieur du chargeur.

Temporisation pour bloc batterie chaud/froid

Quand le chargeur détecte que le bloc batterie est trop chaud ou trop froid, il lance automatiquement une temporisation de bloc chaud/froid, et suspend la charge jusqu'à ce que le bloc batterie atteigne une température appropriée. Le chargeur passe alors automatiquement en mode de charge du bloc batterie. Cette fonction assure une durée de vie optimale du bloc batterie.

Système de protection électronique

Les outils Li-Ion de Trend sont conçus avec un système de protection électronique qui protège le bloc batterie contre toute surcharge, surchauffe ou décharge profonde.

L'outil s'éteint automatiquement en cas d'activation du système de protection électronique.

Charge de batterie à l'intérieur

Ce chargeur est conçu pour être utilisé à l'intérieur. Nous ne recommandons pas son utilisation dans votre domicile. Dans l'idéal, les batteries devraient être chargées sur un établi dans un atelier, garage ou appentis. Si la charge doit être effectuée à domicile, la zone doit être bien ventilée et le chargeur placé sur une surface non combustible en s'assurant que les fentes de ventilation ne sont pas obstruées

Montage mural

Ces chargeurs sont conçus pour pouvoir être montés au mur ou posés verticalement sur une table ou un plan de travail. En cas de montage mural, positionnez le chargeur à proximité d'une prise électrique et à l'écart d'un angle rentrant ou autre obstacle qui pourrait gêner la circulation de l'air. Utilisez le dos du chargeur comme gabarit pour l'emplacement des vis de fixation au mur. Montez correctement le chargeur avec des fixations adaptées au type de mur, d'un diamètre de 7 - 9 mm et d'une longueur recommandée de 25 mm. Laissez une longueur de vis apparente suffisante pour permettre la pose du chargeur. Alignez les fentes à l'arrière du chargeur sur les vis apparentes et engagez-les à fond dans les fentes.

Instructions de nettoyage du chargeur



AVERTISSEMENT:

Danger d'électrocution. Débranchez le chargeur de la prise secteur avant le nettoyage. Vous pouvez éliminer la saleté et la graisse de l'extérieur du chargeur à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse douce non métallique. N'utilisez pas d'eau ni de produit de nettoyage liquide. Ne laissez jamais aucun liquide pénétrer à l'intérieur de

l'outil ; n'immergez jamais une quelconque partie de l'outil dans un liquide.

Blocs batterie

Instructions de sécurité importantes pour tous les blocs batterie

Quand vous commandez des blocs batterie de rechange, assurez-vous d'inclure la référence du produit et la tension.

Le bloc batterie n'est pas chargé à fond à la sortie de la boîte. Avant d'utiliser le bloc batterie et le chargeur, lisez les instructions de sécurité ci-dessous. Respectez ensuite les procédures de charge indiquées.

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

- **Ne chargez pas et n'utilisez pas la batterie en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** L'insertion ou le retrait de la batterie du chargeur peut enflammer les poussières ou les fumées.
- **Ne forcez jamais pour engager le bloc batterie dans le chargeur. Ne modifiez pas le bloc batterie de quelque façon que ce soit pour l'adapter à un chargeur non compatible, car le bloc batterie risquerait de se rompre et de causer des blessures graves.**
- Ne chargez les blocs batterie que dans des chargeurs Trend.
- **NE PAS** éclabousser ni immerger dans l'eau ni dans d'autres liquides.
- **Ne pas stocker ni utiliser l'outil et le bloc batterie dans des lieux où la température pourrait tomber en dessous de 4°C (34°F) (par exemple dans des appentis extérieurs ou des bâtiments métalliques en hiver), ni qui pourraient atteindre ou dépasser 40°C (104°F) (par exemple dans des appentis extérieurs ou des bâtiments métalliques en été).**

Ne pas incinérer le bloc batterie même s'il est gravement endommagé ou complètement usé. Le bloc batterie peut exploser au feu. Des fumées et matières toxiques se dégagent lors de la combustion des blocs batterie lithium-ion.

- **Si le contenu de la batterie entre en contact avec la peau, rincez immédiatement la zone touchée à l'eau savonneuse.** Si du liquide de batterie entre en contact avec l'œil, rincez à grande eau l'œil ouvert pendant 15 minutes ou jusqu'à la disparition de l'irritation. Si vous consultez un médecin, l'électrolyte de la batterie est composé d'un mélange de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.
- **Le contenu des éléments de batterie ouverts peut causer un irritation respiratoire.** Amenez à

l'air libre. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.



AVERTISSEMENT: Risque de brûlure. Le liquide de la batterie peut être inflammable s'il est exposé à des étincelles ou à une flamme.



AVERTISSEMENT: Ne tentez jamais d'ouvrir le bloc batterie pour quelque raison que ce soit. Si le boîtier du bloc batterie est fissuré ou endommagé, ne l'insérez pas dans le chargeur. Ne pas écraser, faire tomber ni endommager le bloc batterie. N'utilisez pas un bloc batterie ni un chargeur qui a reçu un choc violent, est tombé, est passé sous un véhicule ou a été endommagé de quelque façon que ce soit (par exemple percé par un clou, frappé par un marteau, écrasé au pied). Il y a risque de choc électrique ou d'électrocution. Les blocs batterie endommagés doivent être renvoyés au centre de service après-vente pour recyclage.



AVERTISSEMENT: Danger d'incendie. Ne stockez pas et ne transportez pas le bloc batterie de façon qui permette à des objets métalliques d'entrer en contact avec les bornes apparentes de la batterie. Par exemple, ne placez pas le bloc batterie dans des tabliers, poches, boîtes à outils, cartons de produits, tiroirs, etc. contenant des clous, vis, clés, etc.



ATTENTION: Quand il n'est pas utilisé, placez l'outil de côté sur une surface stable où il ne risquera pas de causer un risque de trébuchement ou de chute. Certains outils avec gros blocs batterie se tiennent verticalement sur le bloc batterie mais peuvent basculer facilement s'ils sont heurtés.

Utilisation de la batterie

État de charge

Pour afficher la quantité de charge restante dans la batterie, appuyez sur le bouton de voyant d'état de charge (Fig.2). La Fig. 2a présente la relation entre les indications des voyants LED et la charge restante.

REMARQUE: L'indicateur de niveau de charge de la batterie ne fournit qu'une indication de la charge restante sur le bloc batterie. Il n'indique pas la fonctionnalité de l'outil et peut varier en fonction des composants du produit, de la température et de l'usage prévu par l'utilisateur final.

Autodécharge

Une batterie au lithium peut s'autodécharger et perdre sa charge au cours du temps. En général, elle peut perdre environ 5 % de sa charge le premier mois après une charge complète (en cas de stockage à température

ambiante), puis perdre 3 % supplémentaires par mois. L'autodécharge est accélérée en cas de stockage à haute température.

Transport



AVERTISSEMENT: Danger d'incendie. Le transport de batteries peut créer un incendie si les bornes de la batterie entrent en contact intempestif avec des matériaux conducteurs. Pour le transport des batteries, assurez-vous que leurs bornes sont protégées et bien isolées des matériaux qui pourraient entrer en contact avec elles et causer un court-circuit.

REMARQUE: Les batteries lithium-ion ne doivent pas être transportées dans des bagages enregistrés.

Les batteries Trend sont conformes à tous les règlements d'expédition applicables prescrits par les normes industrielles et légales, notamment les Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses des Nations Unies ; le règlement sur les matières dangereuses de l'IATA (International Air Transport Association), les règlements IMDG (International Maritime Dangerous Goods) et l'Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR). Les éléments et batteries lithium-ion ont été testés selon la section 38.3 Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses des Nations Unies,

Manuel d'épreuves et de critères.

Dans la plupart des cas, l'expédition d'un bloc batterie Trend sera exemptée de classement comme matière dangereuse totalement réglementée de Classe 9. En général, seules les expéditions contenant une batterie lithium-ion d'énergie nominale supérieure à 100 Watts heure (Wh) exigera une expédition en tant que marchandise totalement réglementée de Classe 9.

Toutes les batteries lithium-ion ont leur capacité nominale en Watts heure indiquée sur le bloc. De plus, du fait de la complexité de la réglementation, Trend ne recommande pas l'expédition aérienne des blocs batterie lithium-ion seuls, quelle que soit leur capacité nominale en Watts heure. L'expédition d'outils avec batteries (kits combinés) par voie aérienne est possible par exception si la capacité nominale du bloc batterie ne dépasse pas 100 Wh.

Qu'une expédition soit considérée ou non comme exceptée ou totalement réglementée, il est de la responsabilité de l'expéditeur de consulter les plus récents règlements concernant l'emballage, l'étiquetage/marquage et les exigences de documentation.

Les informations fournies dans la présente section du manuel sont fournies de bonne foi et considérées comme exactes lors de la rédaction du document. Toutefois, ceci ne constitue en aucun cas une garantie explicite ni implicite. Il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que ses activités sont conformes

aux règlements applicables.

Recommandations de stockage

Le stockage optimal se fait dans un lieu frais et sec, à l'écart de la lumière directe du soleil et de toute chaleur ou froid excessif. Pour obtenir de meilleures performances et la meilleure durée de vie de la batterie, stockez les blocs batterie à température ambiante quand vous ne les utilisez pas.

Pour un stockage prolongé, il est recommandé de stocker un bloc batterie chargé à fond dans un lieu frais et sec et en dehors du chargeur pour de meilleurs résultats.

REMARQUE : Les blocs batterie ne doivent pas être stockés complètement déchargés. Le bloc batterie devra être rechargé avant utilisation.

Étiquettes sur le chargeur et le bloc batterie

En plus des pictogrammes utilisés dans ce manuel, les étiquettes sur le chargeur et le bloc batterie peuvent présenter les pictogrammes suivants : -



Lire le manuel d'instructions avant l'utilisation.



Voir les Caractéristiques techniques pour le temps de charge.



Batterie en cours de charge.



Batterie chargée.



Batterie défectueuse.



Charge différée (Batterie en cours de refroidissement ou batterie trop froide).



Ne pas sonder avec des objets conducteurs.



Ne pas charger de blocs batterie endommagés.



Ne pas exposer à l'eau.



Faire remplacer immédiatement les cordons défectueux.



Ne charger qu'entre 4°C et 40°C.



Pour usage intérieur uniquement.



Li-ion Éliminer le bloc batterie dans le respect des lois sur l'environnement.



Ne pas incinérer le bloc batterie.

ARTICLES LIVRÉS

- 1 x Meuleuse d'angle
- 1 x Clé de changement de lame
- 1 x Poignée
- 1 x Manuel d'instructions
- 1 x Bride d'attache rapide
- 1 x Protecteur de coupe
- 1 x Protecteur de meulage

REMARQUE: Les blocs batterie, chargeurs et cartons de kit ne sont pas inclus avec les modèles B.

- Vérifiez que l'outil, les pièces ou les accessoires n'ont pas été endommagés pendant le transport.
- Prenez le temps de lire attentivement et de parfaitement comprendre ce manuel avant l'utilisation.

MARQUAGES SUR L'OUTIL

Les pictogrammes suivants sont présentés sur l'outil :



Lire le manuel d'instructions avant l'utilisation.



Porter une protection auditive.



Porter une protection oculaire.



Portez une protection faciale.



Porter une protection pour les mains.

Emplacement du code de date

L'année de fabrication est indiquée sur la plaque signalétique.

DESCRIPTION DES PIÈCES - (Fig. 1)

- A.** Prise
- B.** Logement de batterie
- C.** Clé plate et point de rangement de la clé plate
- D.** Poignée
- E.** Protecteur
- F.** Rondelle d'appui
- G.** Écrou de serrage de disque
- H.** Levier de serrage du protecteur
- I.** Gâchette marche/arrêt avec verrou de sécurité
- J.** Blocage de broche
- K.** Fente de ventilation
- L.** Bride d'attache rapide
- M.** Protecteur de coupe

USAGE PRÉVU

Cette meuleuse d'angle a été conçue pour les usages de coupe, meulage, ponçage et brossage métallique.

NE PAS utiliser de disques de meulage autres que ceux à centre déporté et à volets.

NE PAS utiliser en présence d'humidité, de liquides ou gaz inflammables.

NE PAS laisser les enfants entrer en contact avec cet outil. Une supervision est indispensable en cas d'utilisation de cet outil par des opérateurs inexpérimentés.

- **Les jeunes enfants et les infirmes.** Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des jeunes enfants ni par des personnes infirmes sans surveillance.
- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont diminuées, ou manquant d'expérience, de connaissances ou de compétences, sauf sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants ne doivent jamais être laissés seuls avec ce produit.

MONTAGE ET RÉGLAGES



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure grave, arrêtez l'outil et débranchez le bloc batterie avant tout réglage ou dépose/pose d'accessoires ou fixations. Un démarrage intempestif peut causer des blessures.



AVERTISSEMENT: N'utilisez que des blocs batterie et chargeurs Trend.

État de charge de la batterie - (Fig. 2 - 2a)

Pour afficher la quantité de charge restante dans la batterie, appuyez sur le bouton de voyant d'état de charge

REMARQUE: L'indicateur de niveau de charge de la batterie ne fournit qu'une indication de la charge restante sur le bloc batterie. Il n'indique pas la fonctionnalité de l'outil et peut varier en fonction des composants du produit, de la température et de l'usage prévu par l'utilisateur final.

Insertion et retrait du bloc batterie de l'outil - (Fig. 3 - 3a)

REMARQUE: Assurez-vous que votre bloc batterie est chargé à fond.

REMARQUE: Pour éviter des blessures graves, retirez toujours le bloc batterie et dégagez les mains du bouton de verrouillage pour transporter ou porter l'outil.

Une mise en place incorrecte du bloc batterie peut endommager les composants internes.

Insertion du bloc batterie dans l'outil - (Fig. 3)

- Alignez le bloc batterie sur les rails à l'intérieur du logement de batterie de la ponceuse.
- Glissez le bloc batterie à fond dans son logement en vous assurant d'entendre l'encliquetage du verrou.

Retrait du bloc batterie de l'outil - (Fig. 3a)

- Appuyez sur le bouton de libération et tirez fermement le bloc batterie pour le sortir de son logement.
- Insérez le bloc batterie dans le chargeur comme indiqué dans la section Chargeur de ce manuel.

Pose de la poignée - (Fig. 5)



AVERTISSEMENT: Assurez-vous toujours que la poignée latérale est correctement posée avant l'utilisation.

La poignée latérale peut être posée de l'un ou l'autre côté de la machine en fonction de l'opérateur ; assurez-vous que cette poignée est bien serrée, mais sans excès.

Protecteur de coupe et Protecteur de meulage - (Fig 6)

Réglage du protecteur - (Fig. 7 - 7b)

NE JAMAIS utiliser la meuleuse d'angle sans le protecteur en position et réglé correctement.

- Retirez la batterie. À l'aide de la clé fournie, desserrez et déposez la rondelle d'appui, le disque de meulage et l'écrou de serrage du disque de la broche si nécessaire.
- Déverrouillez le levier de serrage du protecteur (Fig. 7).
- Faites pivoter le protecteur à la position correcte, comme indiqué (Fig. 7a - 7b).
- Verrouillez le levier de serrage du protecteur et resserrez à fond la vis de serrage.



AVERTISSEMENT: Ne placez jamais le protecteur vers l'avant de la meuleuse d'angle. Cela pourrait conduire à des blessures graves parce que des étincelles et particules projetées par le disque de meulage seraient dirigées vers l'opérateur. N'utilisez jamais votre meuleuse sans le protecteur. Elle a été

conçue pour n'être utilisée qu'avec le protecteur. Toute tentative d'utilisation de la meuleuse sans le protecteur conduira à la projection de particules vers l'opérateur et pourra causer des blessures graves.

Pose des disques de meulage - (Fig. 8 - 8c)

- Assurez-vous que l'outil est arrêté et la batterie retirée. Retournez la meuleuse d'angle (Fig. 8).
- Trouvez le bouton de blocage de broche et appuyez dessus (Fig. 8a). Insérez les ergots de la clé fournie dans les trous de l'écrou de serrage du disque. Tournez la clé en sens antihoraire pour desserrer l'écrou de serrage du disque. (Fig. 8b).
- Si la rondelle d'appui du disque a été retirée, elle doit être reposée dans le bon sens. (Fig. 8c).

REMARQUE: Il existe des types de disques différents en fonction de l'usage. Sélectionnez le disque correct pour le travail à effectuer. Assurez-vous que les plats de la rondelle d'appui du disque sont engagés correctement sur les plats de l'arbre. Le disque de meulage doit être posé sur la meuleuse d'angle avec les inscriptions vers le haut.

Pose d'un disque neuf - (Fig. 9 - 9b)

- Placez le disque sur l'arbre en l'engageant sur la rondelle d'appui. La rondelle d'appui a une lèvre en relief. Le trou du disque doit correspondre au diamètre de la lèvre en relief, pour bien centrer le disque ; reposez l'écrou de serrage de disque (Fig. 9).
- Serrez à la main jusqu'au serrage du disque. Trouvez le bouton de blocage de broche et appuyez dessus, en vous servant de la clé fournie.
- Serrez la rondelle de serrage en sens horaire pour maintenir parfaitement le disque sans serrage excessif. Relâchez le bouton de blocage de broche et retournez la meuleuse d'angle (Fig. 9a).

Fixation/détachement de l'écrou de serrage - (Fig. 9b)



Serrer l'écrou de serrage (M) (sans outil) uniquement à la main!



Pour le travail, l'étrier doit toujours être rabattu à plat sur l'écrou de serrage .

Fixer l'écrou de serrage (sans outil):



Si l'outil de travail situé dans la zone de serrage est d'une épaisseur supérieure à 6 mm, l'écrou de serrage (G) (sans outil) ne doit pas être

utilisé ! Dans ce cas, utiliser l'écrou de serrage avec une clé à ergots (C).

- Bloquer la broche (Fig. 8a).
- Rabattre l'étrier de l'écrou de serrage vers le haut.
- Monter l'écrou de serrage (L) sur la broche.
- Au niveau de l'étrier, serrer l'écrou de serrage à la main, dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Rabattre de nouveau l'étrier vers le bas.

Desserrer l'écrou de serrage (sans outil):

- Bloquer la broche (Fig. 8a).
- Rabattre l'étrier de l'écrou de serrage vers le haut.
- Dévisser l'écrou de serrage à la main, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

AVERTISSEMENT: Posez toujours un disque abrasif ou de meulage avec le centre déporté contre la rondelle d'appui. Ne pas le faire pourrait provoquer des fissures du disque au serrage de l'écrou de serrage de disque. Ceci pourrait conduire à des blessures graves par rupture et projection de particules depuis la meuleuse. Ne pas serrer excessivement.

Démarrage et arrêt - (Fig. 10)

ATTENTION: ! Avant d'insérer le bloc batterie dans l'outil, vérifiez toujours que l'interrupteur à gâchette fonctionne correctement et revient en position "ARRÊT" quand on le relâche.

- Pour démarrer l'outil, tirez le levier de sécurité (1) vers l'arrière de la machine puis appuyez sur la gâchette marche/arrêt (2).
- Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette.

Nettoyage des fentes de ventilation - (Fig. 11)

L'outil et ses fentes de ventilation doivent être maintenus propres. Nettoyez régulièrement les fentes de ventilation de l'outil ou chaque fois qu'elles commencent à se colmater.

REMARQUE: Nettoyez le pare-poussière quand il est colmaté par de la poussière ou des corps étrangers. La poursuite de l'utilisation avec un pare-poussière colmaté peut endommager l'outil.

UTILISATION



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure grave, maintenez **TOUJOURS** fermement

l'outil pour prévenir une réaction brutale.

AVERTISSEMENT: Il ne doit jamais être nécessaire de forcer sur l'outil. Le poids de l'outil exerce une pression suffisante. Forcer ou exercer une pression excessive peut causer une rupture de disque dangereuse.

TOUJOURS remplacer le disque en cas de chute de l'outil pendant le meulage.

NE JAMAIS cogner ni frapper le disque de meulage sur la pièce de travail. Évitez de faire rebondir et de coincer le disque, en particulier pour travailler sur des cornières, sur des bords vifs, etc. Ceci pourrait causer une perte de contrôle et un retour.

NE JAMAIS utiliser l'outil avec des lames de coupe à bois et autres lames de scie. Utilisées sur une meuleuse, ces lames ont fréquemment un retour et peuvent causer une perte de contrôle provoquant des blessures. Après l'utilisation, arrêtez toujours l'outil et attendez l'arrêt complet du disque avant de reposer l'outil. En cas d'utilisation continue de l'outil jusqu'à la décharge de la batterie, laissez-le reposer 15 minutes avant de reprendre le travail avec une nouvelle batterie.

Position correcte des mains - (Fig. 12)

AVERTISSEMENT: pour réduire tout risque de dommages corporels graves, adopter **SYSTÉMATIQUEMENT** la position des mains illustrée.

AVERTISSEMENT: pour réduire tout risque de dommages corporels graves, maintenir fermement et **SYSTÉMATIQUEMENT** l'outil pour anticiper toute réaction soudaine de sa part.

La position correcte des mains requiert une main sur la poignée latérale, et l'autre sur le boîtier de l'outil.

Meulage - (Fig. 13)

AVERTISSEMENT: Utilisez toujours la protection anti-broyage. (E)

Fixez toutes les pièces avant de commencer tout travail. Fixez les petites pièces dans un étai ou avec un serre-joint sur un établi.

La clé d'une utilisation efficace réside dans le contrôle de la pression et du contact de surface entre le disque de meulage et la pièce de travail.

TOUJOURS Mettez l'outil en route puis appliquez le disque sur la pièce de travail.

En général, maintenez le bord du disque incliné d'environ 15 degrés par rapport à la surface de la pièce de travail. Pendant la période de rodage d'un disque neuf, ne pas

faire avancer la meuleuse dans le sens B sous peine d'entamer la pièce de travail. Une fois le bord du disque arrondi par l'usage, il est possible de faire avancer le disque dans les deux sens A et B. (Fig. 13)

Si la meuleuse d'angle est maintenue trop longtemps au même endroit, elle attaque et crée des rainures dans la pièce de travail.

Si la meuleuse d'angle est maintenue trop inclinée, elle peut aussi attaquer la pièce de travail suite à la concentration de pression sur une petite surface.

N'utilisez que la pression nécessaire pour empêcher les oscillations ou rebonds de la meuleuse d'angle. Une pression élevée réduit le régime et fait forcer le moteur. Normalement, le poids de l'outil lui-même est suffisant pour la plupart des travaux de meulage.

Utilisez une pression réduite pour meuler des bords irréguliers ou des vis desserrées là où il existe un risque d'oscillation de la meuleuse sur le bord du métal.

Soulevez la meuleuse de la pièce de travail avant de l'arrêter.

Meulage de dégrossissage - (Fig. 13)

NE JAMAIS utiliser de disque de coupe pour le dégrossissage.

Les meilleurs résultats de dégrossissage sont obtenus avec une inclinaison de la machine de 30° à 40°. Déplacez la machine d'avant en arrière avec une pression modérée. Ceci permettra de ne pas échauffer excessivement la pièce de travail, pour éviter de la décolorer et de former des creux.

Découpe de pierre - (Fig. 13a)

Pour la coupe de pierre ou de maçonnerie, le mieux est d'utiliser un disque de coupe au diamant. N'utilisez la machine qu'avec un masque de protection antipoussière supplémentaire.

Coupe de métal - (Fig. 13a)

AVERTISSEMENT: Pour le tronçonnage avec des abrasifs agglomérés, toujours utiliser le carter de protection de coupe. (M)

Pour la coupe, avancez à une vitesse modérée, adaptée au matériau à couper. N'exercez pas de pression sur le disque de coupe, évitez de le basculer ou de faire osciller la machine.

Ne réduisez pas le régime des disques de coupe en appliquant une pression latérale.

La machine doit toujours travailler vers l'avant du meulage. Il existe sinon un danger qu'elle soit repoussée

de façon incontrôlée hors de la coupe.

Pour découper des profilés et des barres carrées, le mieux est de démarrer sur la plus petite section transversale.

ENTRETIEN

N'utilisez que des pièces de rechange et accessoires d'origine Trend.

L'outil électrique a été conçu pour fonctionner longtemps avec un minimum d'entretien. Le bon fonctionnement de l'outil dépend des soins et d'un nettoyage régulier de l'appareil.

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure grave, arrêtez l'outil et débranchez le bloc batterie avant tout réglage ou dépose/pose d'accessoires ou fixations. Un démarrage intempestif peut causer des blessures.

Le chargeur et le bloc batterie ne sont pas réparables.

Évitez l'utilisation de solvant pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des plastiques peuvent être endommagés par différents types de solvants du commerce, et leur utilisation peut les dégrader. Utilisez des chiffons propres pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

AVERTISSEMENT: Ne laissez en aucun cas du liquide de frein, de l'essence, des produits pétroliers, des huiles dégriffantes, etc. entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut conduire à des blessures graves.

Les outils électriques utilisés sur des matériaux en fibre de verre, des panneaux muraux, des enduits de rebouchage ou du plâtre sont soumis à une usure accélérée et à une possible défaillance prématurée parce que les copeaux et débris de fibre de verre produits sont extrêmement abrasifs pour les roulements, brosses, collecteurs, etc. En conséquence, nous ne recommandons pas d'utiliser cet outil pour des travaux prolongés sur ces types de matériaux. Néanmoins, si vous travaillez sur l'un de ces matériaux, il est extrêmement important de nettoyer l'outil à l'air comprimé.

Gardez toujours votre ponceuse propre, et nettoyez régulièrement les fentes de ventilation.

Maintenez toujours les trous d'extraction des poussières de la plaque vibrante propres, sans saletés ni autres obstructions.

Lubrification

- Votre outil électrique n'exige aucune lubrification supplémentaire.

Nettoyage



AVERTISSEMENT: Soufflez la saleté et la poussière à l'air sec pour les déloger du boîtier principal dès que l'accumulation de saleté est visible dans et autour des fentes de ventilation. Portez une protection oculaire et un masque antipoussière homologués pour accomplir cette procédure.



AVERTISSEMENT: N'utilisez jamais de solvant ni autre produit chimique agressif pour le nettoyage des pièces non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques peuvent affaiblir les matériaux utilisés dans ces pièces. N'utilisez qu'un chiffon humidifié à l'eau savonneuse. Ne laissez jamais aucun liquide pénétrer à l'intérieur de l'outil ; n'immergez jamais une quelconque partie de l'outil dans un liquide.

Stockage

- Remettez toujours l'outil dans son emballage après utilisation.

PROTECTION

DE L'ENVIRONNEMENT



Recyclez les matières premières plutôt que d'éliminer l'appareil comme déchet.

Les accessoires et l'emballage doivent être triés pour un recyclage respectueux de l'environnement.

Tri séparé. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Batteries et environnement



Cet appareil utilise des batteries lithium-ion (Li-Ion). Quand le bloc batterie doit être remplacé, nous recommandons de procéder comme suit : Évacuer l'énergie des batteries en les vidant complètement avant de les retirer de l'outil.

Les éléments lithium-ion sont recyclables, ne les jetez donc pas dans les ordures ménagères. Ils pourraient arriver dans un incinérateur ou être enfouis, ce qui doit être évité.

Amenez plutôt les batteries à un agent de service après-vente Trend, à votre revendeur local Trend ou à une déchetterie locale. Si nécessaire, contactez votre municipalité locale pour plus d'informations sur l'élimination. Les batteries recueillies devront être éliminées correctement et/ou recyclées.

Utilisateur particulier

Les règlements locaux peuvent proposer une collecte séparée des produits électriques domestiques, en déchetteries ou chez le revendeur lors de l'achat d'un produit neuf. Appelez le service clientèle Trend pour obtenir des conseils sur la manière d'éliminer les produits électriques Trend qui ne servent plus dans le respect de l'environnement, ou visitez www.trend-uk.com

Utilisateurs professionnels

Appelez le service clientèle Trend pour l'élimination des produits électriques Trend qui ne servent plus.

GARANTIE

Cet appareil est couvert par une garantie du fabricant conformément aux conditions de notre site www.trend-uk.com

NL - T18S/AG115

Bedankt voor de aankoop van dit Trend product. Wij hopen dat u het vele jaren creatief en productief gaat gebruiken.

Gelieve de garantiekart binnen 28 dagen na aankoop in te sturen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning	VDC	18
Type accu		Li-Ion
Slijpschijf diameter	mm	115
Asgat	mm	22.2
Spindel draad	mm	M14
Nominale snelheid	min-1	8,500
Gewicht	Kg	1.87
Accu*		
Accucapaciteit	Ah	4
	Ah	5
Acculader*		
Netspanning	V	220 - 240
Netfrequentie	Hz	50/60
Nominaal vermogen	W	150
Uitgangsspanning	VDC	21
Uitgangsstroom	A	6
Laadtijd T18S/BA4AM**	min	48
Laadtijd T18S/BA5A**	min	54
* Alleen voor modellen met een accu en lader		
** De laadtijd geldt alleen voor een accu met een capaciteit genoemd in de tabel		
Geluids- en trillingswaardes (triaxiale vectorsom) in overeenstemming met EN 60745-2-3: 2011+A13:2015		

Geluidsdruk niveau L_{pA}	dB (A)	88
Geluidsvermogensniveau L_{WA}	dB (A)	99
K_{pA} (onzekerheid van de geluidsdruk)	dB (A)	1.5
Trillingsemisiewaarde $a_h =$	m/s^2	4.9
Onzekerheid $K =$	m/s^2	1.5

De niveaus van de trillings- en/of geluidsemisiewaarde in dit informatieblad zijn gemeten in overeenstemming met een gestandaardiseerde meting beschreven in EN60745, en kunnen worden gebruikt om gereedschappen onderling te vergelijken. Ze kunnen gebruikt worden voor een aanvankelijke beoordeling van de blootstelling.



WAARSCHUWING: De opgegeven trillingswaarde betreft de hoofdtoepassing van het gereedschap. Als het gereedschap echter wordt gebruikt voor andere toepassingen, met andere accessoires of als het slecht onderhouden is, kan de trillingswaarde echter verschillend zijn.

Hierdoor kan het blootstellingsniveau over de gehele werkperiode aanzienlijk hoger worden. Bij het schatten van het blootstellingsniveau aan trilling moet ook rekening gehouden worden met de tijd dat het gereedschap is uitgeschakeld, of dat het is ingeschakeld maar niet daadwerkelijk wordt gebruikt. Hierdoor kan het blootstellingsniveau over de gehele werkperiode aanzienlijk lager worden. Stel vast welke aanvullende veiligheidsmaatregelen de gebruiker kunnen beschermen tegen de effecten van trilling, zoals: onderhoud van het gereedschap en de accessoires, de handen warm houden, indeling van het werkpatroon.



WAARSCHUWING: Lees de handleiding om het risico op letsel te verminderen.

Definities: Veiligheidsrichtlijnen

De onderstaande definities geven de ernst aan van elk signaalwoord. Lees de handleiding en let op deze symbolen.



GEVAAR: Wijst op een direct gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, zal leiden tot de dood of ernstig letsel.



WAARSCHUWING: Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.



OPGELET: Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot licht of beperkt letsel.



OPMERKING: Geeft een werkwijze aan, niet in verband met letsel die, als deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot zaakbeschadiging.



Geeft risico op elektrische schokken aan.



Geeft risico op brand aan.



ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

⚠ WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen, gebruiksaanwijzingen, illustraties en specificaties die met deze machine zijn meegeleverd. Het niet opvolgen van onderstaande aanwijzingen kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

In de waarschuwingen verwijst de term "elektrisch gereedschap" zowel naar netgevoed (met een netsnoer) als accugevoed (draadloos) gereedschap.

1) Veiligheid in de werkomgeving

a) Hou de werkomgeving schoon en zorg voor goede verlichting. Rommel en slecht licht leiden al snel tot ongevallen.

b) Gebruik elektrisch gereedschap niet in een explosieve atmosfeer, b.v. door de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap leidt tot vonken die stof of dampen kunnen ontsteken.

c) Hou kinderen en bezoekers uit de buurt tijdens het werken met elektrisch gereedschap. Door afleidingen kunt u de controle over het werk verliezen.

2) Elektrische veiligheid

a) De stekker van het elektrisch gereedschap moet overeenkomen met het stopcontact. Pas de stekker nooit aan. Gebruik nooit stekkeradapters met geaard elektrisch gereedschap. Ongemodificeerde stekkers en de juiste stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.

b) Zorg dat uw lichaam niet in aanraking komt met geaarde oppervlakken zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er is een groter risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.

c) Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan de regen of vochtige omstandigheden. Water dat het elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.

d) Behandel het netsnoer zorgvuldig. Gebruik het netsnoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen, er aan te trekken, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou het netsnoer weg van hitte, olie, scherpe randen en bewegende delen.

Beschadigde of verstrikte netsnoeren verhogen het risico op elektrische schokken.

e) Indien elektrisch gereedschap buiten wordt gebruikt, moet het verlengsnoer geschikt zijn voor buitengebruik. Het gebruik van een snoer geschikt voor buitengebruik vermindert het risico op elektrische schokken.

f) Als het gebruik van elektrisch gereedschap op een vochtige plek onvermijdelijk is, zorg dan dat de stroomtoevoer voorzien is van een aardlekschakelaar (ALS). De toepassing van een aardlekschakelaar vermindert het risico op elektrische schokken.

3) Persoonlijke veiligheid

a) Let altijd goed op, kijk waar u mee bezig bent en denk goed na bij het gebruik van elektrisch gereedschap. Gebruik elektrisch gereedschap niet als u moe bent, of onder de invloed van alcohol, drugs of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.

b) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM). Draag altijd oogbescherming. Persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, antislipveiligheidsschoenen, veiligheidshelm en gehoorbescherming voor de betreffende omstandigheden verlagen het risico op letsel.

c) Voorkom onbedoelde inschakeling. Verzekert dat de schakelaar op Uits staat voordat u het gereedschap op de stroomtoevoer en/of accu aansluit, het oppakt, of het draagt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar, of het aansluiten van de stroomtoevoer op gereedschap waarvan de schakelaar op Aan staat, is vragen om ongelukken.

d) Verwijder eventuele (instel)sleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een sleutel die op een draaiend deel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot letsel.

e) Reik niet te ver. Zorg dat u altijd stabiel staat en uw evenwicht niet kunt verliezen. Dit verzekert een betere beheersing van het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.

f) Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Hou uw haar en kleding weg van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en lang haar kunnen worden aangegrepen door bewegende delen.

g) Als er voorzieningen zijn voor de aansluiting van stofafzuiging- en opvang, zorg dan dat deze daadwerkelijk zijn aangesloten en juist gebruikt worden. Het gebruik hiervan kan gevaar i.v.m. stof verminderen.

h) Zorg dat gewoonte door regelmatig gebruik van gereedschappen niet leidt tot onachtzaamheid en

het niet opvolgen van de veiligheidsmaatregelen. Een onzorgvuldige handeling kan in een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.

4) Gebruik van en zorg voor elektrisch gereedschap

a) Overbelast elektrisch gereedschap nooit. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor de toepassing. Het juiste elektrisch gereedschap doet het werk beter en veiliger op de snelheid waarvoor het ontworpen is.

b) Gebruik het elektrische gereedschap niet als de aan-uitschakelaar niet goed werkt. Als de schakelaar van het gereedschap niet goed werkt, is dit gevaarlijk en moet deze gerepareerd worden.

c) Neem de stekker uit het stopcontact en/of neem de accu (indien verwijderbaar) van het elektrische gereedschap voordat u het opbergt, instellingen wijzigt of accessoires verwisselt. Dergelijke veiligheidsmaatregelen verminderen het risico van onbedoelde inschakeling van het gereedschap.

d) Berg elektrische gereedschap dat niet wordt gebruikt op buiten bereik van kinderen, en laat mensen die onbekend zijn met het gereedschap of deze instructies het elektrische gereedschap niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk voor gebruikers die er niet mee bekend zijn.

e) Onderhoud elektrisch gereedschap en accessoires zorgvuldig. Controleer dat bewegende delen goed zijn uitgelijnd en niet vastlopen, dat er geen beschadigde onderdelen zijn, of andere situaties die de werking van het gereedschap kunnen beïnvloeden. Bij beschadiging moet het elektrische gereedschap gerepareerd worden voordat het weer wordt gebruikt. Slecht onderhoud van elektrisch gereedschap leidt tot veel ongevallen.

f) Hou frezen, zagen, enz. scherp en schoon. Goed onderhouden frezen met scherpe snijkanten zullen minder snel vastlopen, en zijn beter te beheersen.

g) Gebruik het elektrische gereedschap, accessoires en toolbits, enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de bedoelde werkzaamheden kan leiden tot gevaarlijke omstandigheden.

h) Zorg dat handgrepen en grijpvlakken droog en schoon zijn, zonder olie of vet. Bij gladde handgrepen en grijpvlakken is veilig gebruik en beheersing van het gereedschap in onverwachte situaties onmogelijk.

5) Gebruik van en zorg voor accu's

a) Laad accu's alleen op met de lader aangegeven door de fabrikant. Een lader die geschikt is voor een

bepaald type accu kan leiden tot brandgevaar bij gebruik met een ander type accu.

b) Gebruik elektrisch gereedschap alleen met de daarvoor bedoelde accu's. Het gebruik van andere accu's kan leiden tot risico op letsel of brand.

c) Als een accu niet in gebruik is, hou deze dan uit de buurt van metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die de accupolen met elkaar zouden kunnen verbinden. Het kortsluiten van de accupolen kan leiden tot brandwonden of brand.

d) Als een accu wordt misbruikt, kan er vloeistof uitstromen - voorkom contact met deze vloeistof. Als u er onbedoeld mee in aanraking komt, spoel deze dan weg met water. Als de vloeistof in de ogen komt, zoek dan ook medische hulp. Vloeistof die uit een accu komt, kan leiden tot irritatie of verbranding.

e) Gebruik geen accu of gereedschap dat is beschadigd of gewijzigd. Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen onvoorspelbaar reageren, en dit kan leiden tot brand, explosie of gevaar op letsel.

f) Stel een accu of gereedschap nooit bloot aan vuur of een hoge temperatuur. Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130 °C kan leiden tot een explosie.

g) Volg alle aanwijzingen m.b.t. het laden, en laad de accu of het gereedschap niet buiten het temperatuurbereik genoemd in de aanwijzingen. Onjuist laden, of laden bij een temperatuur buiten het opgegeven bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand vergroten.

6) Onderhoud

a) Laat het onderhoud aan het elektrische gereedschap uitvoeren door een gekwalificeerde reparateur, en alleen met identieke vervangingsonderdelen. Dat verzekert dat de veiligheid van het elektrische gereedschap bewaard blijft.

b) Probeer nooit beschadigde accu's te repareren. Reparatie van accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde dienstverlener.

AANVULLENDE SPECIFIEKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

Veiligheidsvoorschriften voor alle handelingen

a) Dit elektrische gereedschap is bedoeld als slijpmachine, schuurmachine, metalen borstel en afkortgereedschap. Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit gereedschap



zijn meegeleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.

b) Het wordt niet aanbevolen werkzaamheden zoals polijsten met dit elektrisch gereedschap uit te voeren. Werkzaamheden waarvoor het elektrisch 112 Nederlands gereedschap niet is ontworpen, kunnen leiden tot een gevaarlijke situatie en persoonlijk letsel.

c) Gebruik geen accessoires die niet speciaal ontworpen en aanbevolen zijn door de fabrikant van het gereedschap. Het feit dat een accessoire aan uw gereedschap kan worden bevestigd wil nog niet zeggen dat dit een veilige bediening garandeert.

d) Het nominale toerental van het accessoire moet tenminste gelijk zijn aan het maximale toerental zoals dit op het gereedschap staat vermeld. Accessoires die sneller draaien dan hun nominale toerental kunnen breken en wegschieten.

e) De buitendiameter en de dikte van uw accessoire moeten binnen het nominale vermogen van uw gereedschap liggen. Accessoires met een onjuiste grootte kunnen niet voldoende worden vastgemaakt of beheerst.

f) Bij het monteren van accessoires moet de schroefdraad overeenkomen met die van de as van de slijpmachine. Voor accessoires die zijn gemonteerd door middel van flenzen moet het drevelgat van het accessoire passen bij de plaatsingsdiameter van de flens. Accessoires die niet passen op de bevestigingshardware van het gereedschap zullen uit balans raken en/of extreem trillen en kunnen u de controle over het gereedschap doen verliezen.

g) Gebruik een accessoire niet als ze beschadigd is. Controleer het accessoire zoals een schuurwiel voor gebruik op schilfers en barstjes, steunkussens op barstjes, scheurtjes of excessieve slijtage, staalborstels op losse of gespleten draden. Als het gereedschap of het accessoire is gevallen, controleert u dit op schade of plaatst u een onbeschadigd accessoire. Na het controleren en plaatsen van een accessoire zorgt u dat u en omstanders uit de buurt van het bereik van het ronddraaiende accessoire blijft en zet u het gereedschap gedurende een minuut aan op maximale snelheid zonder weerstand. Beschadigde accessoires breken gewoonlijk af tijdens deze testtijd.

h) Draag persoonlijke beschermende kleding. Afhankelijk van de toepassing gebruikt u gezichtsbedekking en een beschermende of veiligheidsbril. Indien van toepassing draagt u een stofmasker, gehoorbescherming, handschoenen en een werkschort die kleine afgeschuurde deeltjes of deeltjes van het werkstuk tegenhouden. De oogbescherming moet rondvliegende brokstukken die door de diverse werkzaamheden vrijkomen tegen kunnen houden. Het stofmasker e.d. moet in staat zijn om partikeltjes die door uw werkzaamheden vrijkomen te filteren. Langdurige

blootstelling aan intense geluiden kan gehoorverlies veroorzaken.

i) Houd omstanders op een veilige afstand van het werkgebied. Iedereen die het werkgebied betreedt moet persoonlijke beschermende kleding dragen. Brokstukken van het werkstuk of van een afgebroken accessoire kunnen wegvliegen en letsel buiten het directe werkgebied veroorzaken.

j) Houd het gereedschap alleen vast bij de geïsoleerde greepoppervlakken wanneer u een handeling uitvoert waarbij het accessoire van het zaaggereedschap in aanraking kan komen met verborgen bedrading. Contact met bedrading die onder stroom staat, kan metalen onderdelen van het gereedschap onder stroom zetten en de gebruiker een elektrische schok geven.

k) Leg het gereedschap nooit neer voordat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen. Het ronddraaiende accessoire kan mogelijk in contact met de oppervlakte komen waardoor u de controle over het gereedschap verliest.

l) Gebruik het gereedschap niet terwijl u het aan uw zijde draagt. Per ongeluk contact met het ronddraaiende accessoire kan uw kleding grijpen waardoor het accessoire naar uw lichaam wordt getrokken.

m) Maak de luchtgaten van het gereedschap regelmatig schoon. De ventilator van de motor zuigt het stof in de behuizing en extreme ophoping van metaaldeeltjes kan een elektrische schok veroorzaken.

n) Bedien het gereedschap niet in de buurt van ontvlambare materialen. Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden.

o) Gebruik geen accessoires die koelvloeistof nodig hebben. Het gebruik van water of andere koelvloeistoffen kan leiden tot elektrocutie of een elektrische schok.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR ALLE HANDELINGEN

Terugslag - oorzaken en voorkomen

Terugslag is de plotselinge reactie op een vastgeklemde of vastgelopen slijpschijf, steunschijf, draadborstel of ander hulpstuk. Door het klemmen of vastlopen komt het draaiende hulpstuk snel tot stilstand. Hierdoor wordt de machine weggedrukt in de richting tegengesteld aan de draairichting van het hulpstuk op de plaats waar dit vastloopt.

Voorbeeld: als een slijpschijf vastloopt of door het werkstuk wordt ingekneld, zal de rand van de slijpschijf die het knelpunt indraait zich vastbitten op het oppervlak van het werkstuk. Hierdoor kan de slijpschijf naar boven klimmen of wegspringen. De slijpschijf kan naar

de gebruiker toe of van de gebruiker wegspringen, afhankelijk van de richting van de slijpschijf bij het knelpunt. De slijpschijf kan hierdoor ook breken.

Terugslag wordt veroorzaakt door verkeerd gebruik van de machine en/of een onjuiste werkmethode of werkomstandigheden. Dit kan worden voorkomen met de volgende voorzorgen:

a) Hou de machine stevig vast, en plaats uw lichaam en armen zodanig dat u de kracht van de terugslag kan weerstaan. Indien er een extra handgreep is meegeleverd, moet u deze altijd gebruiken, voor de beste beheersing van terugslag of de koppelreactie bij het opstarten. De gebruiker kan de kracht door terugslag of het koppel beheersen als de juiste voorzorgen worden getroffen.

b) Plaats uw hand nooit in de buurt van een draaiend accessoire. Bij terugslag kan het accessoire uw hand raken.

c) Plaats uw lichaam nooit in het gebied waar de machine naartoe zal bewegen bij terugslag. Door terugslag beweegt de machine in de richting tegengesteld aan de richting van de slijpschijf op het punt waar deze wordt ingekneld.

d) Wees vooral voorzichtig bij het bewerken van hoeken, scherpe randen, enz. Voorkom dat het hulpstuk stuitert of vastloopt. Bij hoeken en scherpe randen en door stuiten kan het draaiende hulpstuk vastlopen, wat tot verlies van de controle over de machine of terugslag kan leiden.

e) Monteer nooit een blad voor houtbewerking met een zaagketting, of een getand zaagblad, op de machine. Dergelijke bladen leiden snel tot terugslag en verlies van de controle over de machine.

Veiligheidswaarschuwingen specifiek voor slijpen en doorslijpen

a) Gebruik alleen de soorten slijpschijven die worden aanbevolen voor uw machine, en de juiste beschermkap voor de gekozen schijf. Schijven waar de machine niet voor is ontworpen, worden niet goed afgeschermd en zijn onveilig.

b) Het slijpvlak van slijpschijven met een verdiept midden moet onder het vlak van de lip van de beschermkap liggen. Als de slijpschijf buiten het vlak van de lip van de beschermkap ligt, dan is deze niet goed afgeschermd.

c) De beschermkap moet goed zijn bevestigd op de machine en worden ingesteld zodat deze zoveel mogelijk veiligheid biedt en de gebruiker zo min mogelijk wordt blootgesteld aan de slijpschijf. De beschermkap beschermt de gebruiker tegen scherven van een gebroken slijpschijf, onbedoelde aanraking van de slijpschijf en vonken die kunnen leiden tot ontbranding van kleding.

d) Slijpschijven mogen alleen voor de aanbevolen toepassing worden gebruikt. Voorbeeld: gebruik de zijkant van een doorslijpschijf niet voor afslijpen. Doorslijpschijven mogen alleen met de buitenrand slijpen. Zijdelingse kracht zou kunnen leiden tot breuk.

e) Gebruik altijd onbeschadigde flenzen van de juiste afmeting en vorm voor de gekozen slijpschijf. De juiste flenzen ondersteunen de slijpschijf en verminderen de kans op breuk. Flenzen voor doorslijpschijven kunnen verschillen van flenzen voor afslijpschijven.

f) Gebruik nooit versleten slijpschijven van een grotere machine. Een slijpschijf bedoeld voor een grotere machine is niet geschikt voor de hogere draaisnelheid van een kleinere machine en kan uit elkaar spatten.

Aanvullende, specifieke veiligheidsinstructies voor het doorslijpen

a) Wring niet met de doorslijpschijf en oefen er geen overmatige kracht op uit. Probeer niet te diep te slijpen. Misbruik van de slijpschijf verhoogt de belasting op de schijf en de kans op wringen of vastlopen van de schijf in de kerf, en daardoor de kans op terugslag of breuk van de schijf.

b) Plaats uw lichaam niet in het verlengde van of achter de schijf. Als de schijf, op het werkpunt, zich van uw lichaam af beweegt, kan terugslag de machine en de draaiende schijf naar u toe bewegen.

c) Als de slijpschijf vastloopt of als u het doorslijpen wilt onderbreken, moet u de machine uitschakelen en stilhouden tot de slijpschijf geheel is gestopt. Probeer de doorslijpschijf nooit uit de kerf te trekken als deze nog draait, dat kan leiden tot terugslag. Als slijpschijf vastloopt, stel dan de oorzaak vast en neem maatregelen om dit te voorkomen.

d) Plaats de slijpschijf niet in het werkstuk bij het hervatten van het doorslijpen. Wacht tot de slijpschijf de volle snelheid heeft bereikt en breng deze dan voorzichtig in de kerf. De slijpschijf kan vastlopen, weglopen of terugslaan als de machine wordt gestart met de slijpschijf in het werkstuk.

e) Ondersteun platen en grote werkstukken om de kans op vastklemmen van de slijpschijf en terugslag te minimaliseren. Grote werkstukken buigen vaak door onder hun eigen gewicht. Er moeten ondersteuning worden geplaatst onder het werkstuk, bij de doorslijplijn en bij de rand van het werkstuk, aan beide kanten van de slijpschijf.

f) Wees extra voorzichtig als u de slijpschijf laat invallen in een bestaande muur of ander voorwerp dat u niet volledig kunt zien. De slijpschijf kan gas/

waterleidingen of elektrische bedrading doorslijpen, of voorwerpen raken die tot terugslag leiden.

Veiligheidswaarschuwingen specifiek voor schuren

- **Gebruik geen schuurschijven die te groot zijn. Volg de aanwijzingen van de fabrikant bij het kiezen van schuurschijven.** Een te grote schuurschijf, die buiten de steunschijf uitsteekt, kan snijwonden veroorzaken, en kan leiden tot het vastlopen of scheuren van de schijf, of terugslag.

Veiligheidswaarschuwingen specifiek voor borstelen

- **U moet er rekening mee houden dat de draadborstels ook bij normaal werken draden wegslingeren. Overbelast de draden in de draadborstel niet door te hard op de borstel te drukken.** De draden van deze borstels dringen makkelijk door dunne kleding en uw huid.
- **Als het gebruik van de beschermkap wordt aanbevolen bij het werken met een borstel, verzeker dan dat de komborstel of -schijf de kap niet raakt.** De doorsnede van de komborstel of -schijf kan toenemen door de werkzaamheden en de centrifugale kracht.

Aanvullende veiligheidsregels voor slijpmachines

- **Gebruik geen komschijven op deze machine.** Het gebruik van ongeschikte accessoires kan leiden tot letsel.
- **Gebruik altijd de zijhandgreep. Draai de handgreep goed aan.** De zijhandgreep moet altijd worden gebruikt voor een goede controle van de machine.

RESTRISCO'S


Ondanks het opvolgen van de relevante veiligheidsregels en toepassing van veiligheidsvoorzieningen, kunnen zekere restrisco's niet worden vermeden. Dit zijn:

- Gehoorschade.
- Risico op letsel door rondvliegende deeltjes.
- Risico op brandwonden door accessoires die heet worden tijdens gebruik.
- Risico op letsel door langdurig gebruik.

BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING

Elektrische veiligheid

De elektrische motor is ontworpen voor één bepaalde spanning. Controleer altijd dat de spanning op de accu overeenkomt met de spanning op het typeplaatje. Controleer ook dat de spanning van de lader overeenkomt met de netspanning.

 Uw Trend lader is dubbel geïsoleerd in overeenstemming met EN60335 en heeft dan ook geen aarddraad.

Als het netsnoer beschadigd wordt, moet het worden vervangen door een speciaal uitgevoerd netsnoer, leverbaar via de Trend service organisatie.

Gebruik van een verlengsnoer

Een verlengsnoer mag alleen gebruikt worden als dat beslist nodig is. Gebruik een goedgekeurd verlengsnoer dat geschikt is voor de aansluiting van uw lader (**zie Technische gegevens**). De minimale aderdoorsnede is 1 mm²; De maximale lengte is 30 m.

Bij gebruik van een kabelhaspel moet deze altijd geheel worden afgewikkeld.

Belangrijke veiligheidsaanwijzingen voor alle acculaders

- Voordat u de lader gebruikt, moet u alle aanwijzingen en waarschuwingen lezen op de lader, de accu en het product dat de accu gebruikt.

 **WAARSCHUWING:** Gevaar op elektrische schok. Voorkom dat er vloeistof in de lader komt. Dat kan leiden tot elektrische schokken.

 **WAARSCHUWING:** Wij raden het gebruik aan van een aardlekschakelaar, met een uitschakelstroom van 30 mA of minder.

 **OPGELET:** Gevaar op brandwonden. Om het risico op letsel te verminderen, mogen alleen Trend accu's worden opgeladen. Andere soorten accu's kunnen barsten en dit kan leiden tot letsel en schade.

 **OPGELET:** Kinderen moeten onder toezicht zijn, zodat zij niet met het apparaat spelen.

OPMERKING: Onder bepaalde omstandigheden, als de lader op de stroomtoevoer is aangesloten, kan de lader worden kortgesloten door materiaal van buiten. Materiaal dat elektrisch geleidend is, zoals slijpstof,

metalen spanen, staalwol, aluminium folie en de opbouw van metalen deeltjes moet weg worden gehouden van de openingen in de lader. Neem de stekker van de lader altijd uit het stopcontact als er geen accu in zit. Neem de stekker van de lader altijd uit het stopcontact voordat u de lader schoonmaakt.

- **Jonge kinderen en mensen met beperkingen.** Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik zonder toezicht door jonge kinderen of personen met beperkingen.
- Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteit, of gebrek aan ervaring en/of gebrek aan kennis of vaardigheden, tenzij onder toezicht van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Laat kinderen nooit alleen met dit product.
- **Probeer NOOIT de accu te laden met een lader anders dan beschreven in deze handleiding.** De lader en accu zijn speciaal ontworpen om samen gebruikt te worden.
- **Deze laders zijn niet bedoeld voor gebruik anders dan het opladen van Trend accu's.** Andere toepassingen kunnen leiden tot risico op brand, elektrische schokken of elektrocutie.
- **Stel de lader niet bloot aan regen of sneeuw.**
- **Bij het loskoppelen moet u aan de stekker trekken, niet aan het snoer.** Dat vermindert het risico op beschadiging van het netsnoer en de stekker.
- **Verzeker dat het netsnoer zo ligt dat er niet op gestapt wordt, men er niet over kan struikelen, of dat het anderszins wordt beschadigd of belast.**
- **Gebruik geen verlengsnoer tenzij dat absoluut noodzakelijk is.** Gebruik van een onjuist verlengsnoer kan leiden tot risico op brand, elektrische schok of elektrocutie.
- **Plaats geen voorwerp op de lader en plaats de lader niet op een zacht oppervlak dat de ventilatie-openingen kan afsluiten en kan leiden tot interne oververhitting.** Plaats de lader niet in de buurt van warmtebronnen. De lader wordt geventileerd door sleuven in de bovenkant en onderkant van de behuizing.
- **Gebruik de lader niet als het netsnoer of de stekker beschadigd zijn:** laat die onmiddellijk vervangen.
- **Gebruik de lader niet indien deze is blootgesteld aan een stoot, gevallen is, of anderszins beschadigd is.** Neem de lader dan naar een geautoriseerd servicecentrum.
- **Demonteer de lader nooit, neem deze naar een geautoriseerd servicecentrum indien onderhoud of reparatie nodig is.** Onjuiste hermontage kan leiden tot risico op elektrische schokken, elektrocutie of brand.

- Als het netsnoer beschadigd is, moet dit direct worden vervangen door de fabrikant, een servicevertegenwoordiger of een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon, om gevaar te voorkomen.
- **Neem de stekker uit het stopcontact voordat u de lader schoonmaakt. Dat vermindert het risico op elektrische schokken.** Het uitnemen van de accu vermindert dit risico niet.
- **NOOIT 2 laders met elkaar verbinden.**
- **Deze lader is ontworpen voor gebruik op een normale netspanning van 230V. Probeer deze niet op een andere spanning te gebruiken.** Dit is niet van toepassing op de lader voor gebruik in een voertuig.
- **Zorg dat de lader stabiel en veilig is opgesteld.** Een vallende accu of lader kan een risico op letsel bij uzelf of anderen inhouden.

BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING

Laders

Trend laders vereisen geen instellingen en zijn ontworpen om zo gemakkelijk mogelijk in gebruik te zijn.

De T18S/CH6A lader is geschikt voor 18V Li-Ion Trend accu's (T18S/BA2A, T18S/BA4AM en T18S/BA5A).

 **WAARSCHUWING:** Alleen opladen met geschikte 18V laders. Het gebruik van andere laders kan leiden tot brand, schade of ernstig letsel.

Opladen en gebruik van accu's - (Fig. 4 - 4d)

- Om mogelijke problemen te voorkomen, wordt de accu voor dit gereedschap geleverd met weinig lading. U moet de accu dan ook opladen tot de groene led rechtsvoor op de lader oplicht.
- **OPMERKING:** De eerste keer dat een accu wordt opgeladen, zal deze niet de volledige lading bereiken. Na meerdere cyclussen (gebruik gevolgd door laden) zal de accu volledig geladen zijn.
- Lees eerst de veiligheidsinstructies en volg dan de laadinstructies.
- Sluit de lader aan op een normaal 230V~50Hz stopcontact, de groene led linksvoor op de lader zal oplichten.
- Zorg dat de kabel niet geknikt of geknoopt is.
- Plaats de accu in de lader. (NB: de accu heeft uitstekende ribbels zodat deze maar op één manier in de lader past). De laadtijd is 32, 48, of 54 minuten.
- De rode led rechtsvoor op de lader licht op om aan te geven dat de accu wordt geladen. Er licht een groene led op als de accu geheel geladen is.

- Als de lader niet gebruikt wordt, neem deze dat uit het stopcontact en berg deze op in een geschikte kast.
- Laad de accu niet op bij vrieskou omdat het laadvermogen dan onvoldoende is.
- Bij het laden van meerdere accu's na elkaar moet de lader steeds minstens 30 minuten afkoelen voordat de volgende accu wordt geladen.
- Als het gereedschap niet in gebruik is, moet de accu worden verwijderd en veilig worden opgeslagen.

! OPGELET: Als tijdens het laden geen enkele led oplicht, neem de accu dan uit de lader om beschadiging te voorkomen. Plaats dan NOOIT een andere accu.

Koelsysteem

De lader heeft een interne ventilator om de lader te lader. Gebruik de lader nooit als de ventilator niet goed werkt of de ventilatie-openingen verstopt zijn. Voorkom dat voorwerpen in de lader dringen.

Vertraging bij een warme/koude accu

Als de lader merkt dat de accu te warm of te koud is, start deze automatisch een warm/koud wachttijd. Het laden wordt dan uitgesteld tot de accu de geschikte temperatuur heeft bereikt. De lader schakelt dan weer automatisch over naar opladen. Deze functie optimaliseert de levensduur van de accu.

Elektronisch beveiligingssysteem

Trend Li-Ion gereedschap is voorzien van een elektronisch beveiligingssysteem om de accu te beschermen tegen overbelasting, oververhitting of te diepe ontlading.

Het gereedschap schakelt automatisch uit als het elektronisch beveiligingssysteem geactiveerd wordt.

Accu's binnen opladen

Deze lader is ontworpen voor gebruik binnen. Wij raden gebruik in een woning niet aan. Bij voorkeur moeten accu's worden geladen op een werkbank in een werkplaats, garage of schuur. Als het laden in een woning moet worden gedaan, moet de omgeving goede ventilatie hebben en de lader moet op een onbrandbaar oppervlak staan en de ventilatie-openingen mogen niet geblokkeerd worden.

Montage op de muur

De laders zijn ontworpen voor montage op de muur, of rechtstandig gebruik op een tafel of ander oppervlak. Bij montage op de muur moet de lader worden gemonteerd in de buurt van een stopcontact, en niet bij een hoek of ander obstakel dat de luchtstroom zou kunnen beperken. Gebruik de achterkant van de lader als een mal om de plaats van de schroeven op de muur te bepalen. Monteer de lader met geschikte schroeven, afhankelijk van het type muur; wij bevelen een kopdoorsnede van 7 tot 9 mm en lengte van 25 mm aan. Laat de schroeven voldoende uitsteken om de lader te bevestigen. Lijn de

uitsparingen op de achterkant van de lader uit met de schroeven en schuif deze in de uitsparingen.

Reinigen van de lader

! WAARSCHUWING: Gevaar op elektrische schok. Neem de stekker van de lader uit het stopcontact voordat u de lader reinigt. U kunt vuil en vet van de buitenkant van de lader verwijderen met een doek of zachte, niet-metalen borstel. Gebruik nooit water of reinigingsoplossingen. Zorg dat er nooit vloeistof in het gereedschap komt, dompel nooit onderdelen van het gereedschap onder in vloeistof.

! Accu's

Belangrijke veiligheidsaanwijzingen voor alle accu's

Bij het bestellen van vervangende accu's moet u altijd de referentie en de spanning opgeven.

Als u een nieuwe accu uit de verpakking neemt, is deze niet geheel geladen. Lees onderstaande veiligheidsinstructies voordat u de accu en lader gebruikt. Volg dan de beschreven laadinstructies.

LEES ALLE INSTRUCTIES

- **Laad of gebruik de accu niet in een explosieve atmosfeer, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof.** Het plaatsen of verwijderen van de accu in/uit de lader kan het stof of de dampen ontsteken.
- **Forceer de accu nooit bij het plaatsen in de lader. Wijzig de accu nooit om deze in een ongeschikte lader te plaatsen; de accu zou dan kunnen barsten en dit kan leiden tot ernstig letsel.**
- Laad de accu's alleen op in Trend laders.
- Voorkom bespatten met of onderdompeling in water of een andere vloeistof.
- **Bewaar/gebruik het gereedschap en de accu niet op plekken waar de temperatuur lager kan worden dan 4°C (zoals in een schuur of metalen gebouw in de winter) of 40°C kan bereiken of overschrijden (zoals in een schuur of metalen gebouw in de zomer).**
- **Verbrand de accu nooit, ook niet als deze zwaar beschadigd is of geheel versleten is.** De accu kan in het vuur exploderen. Bij verbranding van lithium-ion accu's komen schadelijke dampen en stoffen vrij.
- **Als de inhoud van de accu in aanraking komt met uw huid, was deze dan direct af met zachte zeep en water.** Als de accuvloeistof in het oog komt, spoel dan water over het geopende oog, gedurende

15 minuten of tot de irritatie over is. Als er medische hulp nodig is, geef dan aan dat het elektrolyt in de accu bestaat uit een mengsel van vloeibare organische carbonaten en lithiumzouten.

- **De inhoud van geopende accu's kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.** Zorg voor frisse lucht. Als de symptomen voortduren, raadpleeg dan een arts.

! WAARSCHUWING: Gevaar op brandwonden. Accuvloeistof kan brandbaar zijn bij blootstelling aan vonken of open vuur.

! WAARSCHUWING: Probeer de accu nooit open te maken, om welke reden dan ook. Als de behuizing van de accu gebarsten of beschadigd is, zet de accu dan niet in de lader. Voorkom beknelling, vallen of beschadiging van de accu. Als de accu of lader is blootgesteld aan een stoot, gevallen is, overreden is, of anderszins beschadigd is, mag deze niet gebruikt worden. Voorbeelden: doorboord met een spijker, geraakt door een hamer, er is iemand op gaan staan. Dit kan leiden tot een elektrische schok of elektrocutie. Beschadigde accu's moeten naar het servicecentrum gestuurd worden voor recycling.

! WAARSCHUWING: Brandgevaar. Berg of transporteer de accu zo dat metalen voorwerpen niet in aanraking kunnen komen met de blootliggende accucontacten. Bijvoorbeeld: plaats de accu niet in een werkschort, kledingzak, gereedschapskist, productkist, lade, enz. met daarin losse spijkers, schroeven, sleutels, enz.

WAARSCHUWING: Als het gereedschap niet in gebruik is, moet het op een stevige ondergrond gezet worden waar het niet kan leiden tot struikelen of vallen. Sommige gereedschappen met grote accu's kunnen rechtop staan op de accu, maar kunnen dan makkelijk worden omgestoten.

Gebruik van accu's

Laadstatus

Om de resterende lading van de accu te bepalen, drukt u op de ladingsindicatieknop, (Fig.2). Fig. 2a geeft het verband aan tussen de ledindicatie en de resterende lading.

NB: De acculadingsindicatie geeft niet meer dan een indicatie van de resterende lading van de accu. Het geeft geen informatie over de functionaliteit van het gereedschap, en kan variëren afhankelijk van de productonderdelen, temperatuur en toepassing door de eindgebruiker.

Zelfontlading

Een lithiumaccu kan zelfontlading ondergaan, waardoor de opgeslagen lading vermindert. Normaal gesproken verliest een accu ongeveer 5% van de lading in de eerste maand na het volledig opladen, bij opslag op kamertemperatuur, en vervolgens 3% per maand. Bij opslag op hogere temperatuur zal de zelfontlading sneller verlopen.

Transport

! WAARSCHUWING: Brandgevaar. Transport van accu's kan leiden tot brand indien de accucontacten onbedoeld in aanraking komen met geleidende materialen. Bij het transport van accu's moet u veiligstellen dat de accucontacten beschermd zijn en geïsoleerd van materialen die ermee in aanraking zouden kunnen komen en zouden kunnen leiden tot kortsluiting.

OPMERKING: Lithium-ion accu's mogen niet in ruimbagage worden meegenomen.

Trend accu's voldoen aan alle geldende transportregels zoals vastgelegd in industrie- en bindende normen, waaronder de UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations, International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Regulations, en de Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR). Lithium-ion cellen en accu's zijn beproefd volgens artikel 38.3 van de UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria.

In de meeste gevallen zal een Trend accu bij transport niet worden aangemerkt als een klasse 9 gevaarlijke stof die volledig onder de regels valt. In het algemeen vallen alleen transporten met een lithium-ion accu met een capaciteit van meer dan 100 watt-uur (Wh) onder klasse 9 en volledig onder de regels.

De capaciteit in watt-uur is op de behuizing van alle lithium-ion accu's aangegeven. Bovendien raadt Trend, wegens de complexe regelgeving, het af losse lithium-ion accu's per lucht te verzenden, ongeacht de capaciteit in watt-uur. Transporten van gereedschappen met accu's (gecombineerde sets) kunnen per lucht worden getransporteerd, zonder beperkingen, indien de capaciteit in watt-uur van de accu niet groter is dan 100 watt-uur.

Bij alle transporten, of die nu onder de beperkingen en regelgeving vallen of niet, is de verzender verantwoordelijk voor het raadplegen van de actuele regels voor verpakking, etikettering/merktekens en vereiste documentatie.

De informatie in dit deel van het handboek wordt te goeder trouw gegeven en wij menen dat deze juist is ten tijde van het schrijven. Wij kunnen dit echter absoluut niet garanderen. De koper is verantwoordelijk

voor het gebruik in overeenstemming met de geldende regelgeving.

Aanbevelingen voor het opbergen

De beste plaats voor het opbergen is een koele en droge plek, uit de buurt van direct zonlicht en kou en hitte. Voor de optimale prestaties en levensduur moeten de accu's op kamertemperatuur worden opgeborgen als ze niet in gebruik zijn.

Bij lange opslag wordt aanbevolen de geheel geladen accu op een koele, droge plaats op te bergen - niet in de lader - voor een optimaal resultaat.

OPMERKING: Accu's moeten niet worden opgeborgen als ze geheel ontladen zijn. De accu moet voor gebruik worden geladen.

Etiketten op de lader en accu

Naast de pictogrammen in deze handleiding kunnen de etiketten op de lader en de accu ook de onderstaande pictogrammen tonen: -



Lees de handleiding voor gebruik.



Zie Technische gegevens voor de laadtijd.



Accu wordt geladen.



Accu is geladen.



Accu is defect.



Vertraagd opladen (accu koelt af of te koude accu).



Niet aanraken met geleidende objecten.



Beschadigde accu's nooit opladen.



Niet blootstellen aan water.



Defecte snoeren onmiddellijk laten vervangen.



Alleen laden tussen 4 °C en 40 °C.



Alleen voor binnengebruik.



Li-Ion Voer de accu af in overeenstemming met milieuregelgeving.



Verbrand de accu niet.

LEVERINGSOMVANG

- 1 x Haakse slijper
- 1 x Sleutel voor het vervangen van de slijpschijf
- 1 x Handgreep
- 1 x Handleiding
- 1 x Snelwisselers
- 1 x Beschermkap voor doorslijpen
- 1 x Beschermkap voor afslijpen

OPMERKING: De B modellen worden geleverd zonder accu's, lader en koffer.

- Controleer het gereedschap, onderdelen en accessoires op eventuele transportschade.
- Neem de tijd om deze handleiding goed te lezen en te begrijpen voordat u dit product gebruikt.

PICTOGRAMMEN OP HET GEREEDSCHAP

Het product is voorzien van de onderstaande pictogrammen:



Lees de handleiding voor gebruik.



Draag gehoorbescherming.



Draag oogbescherming.



Draag gezichtsbescherming.



Draag handbescherming.

Positie van de datumcode

Het productiejaar is op het typeplaatje aangegeven.

BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN - (Fig. 1)

- A.** Handgreep
- B.** Accuaansluiting
- C.** Sleutel en opberging
- D.** Handgreep
- E.** Beschermkap
- F.** Steunflens
- G.** Spanmoer voor de slijpschijf
- H.** Vergrendeling van de beschermkap
- I.** Aan-uitschakelaar met beveiligingspal

- J.** Spindelblokkering
- K.** Ventilatieopening
- L.** Snelwisselers
- M.** Beschermkap voor doorslijpen

TOEPASSING

Deze haakse slijper is ontworpen voor het doorslijpen, slijpen, schuren en gebruik van draadborstels.

Gebruik **ALLEEN** slijpschijven met een verdiept middendeel en lamellenschijven, gebruik **NOOIT** andere soorten slijpschijven.

NIET GEBRUIKEN onder natte omstandigheden of in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen of gassen.

VOORKOM dat kinderen aan dit product kunnen komen. Bij gebruik van dit product door onervaren gebruikers is toezicht vereist.

- **Jonge kinderen en mensen met beperkingen.** Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik zonder toezicht door jonge kinderen of personen met beperkingen.
- Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteit; of met gebrek aan ervaring, kennis of vaardigheden, tenzij onder toezicht van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Laat nooit kinderen alleen met dit product.

MONTEREN EN INSTELLEN



WAARSCHUWING: Om het risico op ernstig letsel te verminderen, moet u het gereedschap uitschakelen en de accu verwijderen voordat u instellingen doet, of hulpstukken of accessoires monteert of verwijderd. Onbedoelde inschakeling kan letsel veroorzaken.



WAARSCHUWING: Gebruik alleen Trend accu's en laders.

Accu ladingsindicatie - (Fig. 2 - 2a)

Om de resterende lading van de accu weer te geven, drukt u op de ladingsindicatieknop

OPMERKING: De acculadingsindicatie geeft niet meer dan een indicatie van de resterende lading van de accu. Het geeft geen informatie over de functionaliteit van het gereedschap, en kan variëren afhankelijk van de productonderdelen, temperatuur en toepassing door de eindgebruiker.

Plaatsen en verwijderen van de accu op/van het gereedschap - (Fig. 3 - 3a)

OPMERKING: Verzekert dat de accu geheel geladen is.

OPMERKING: Om ernstig letsel te voorkomen, moet u de accu altijd verwijderen en uw handen uit de buurt van de vergrendelingsknop houden bij het dragen of transporteren van het gereedschap.

Onjuiste plaatsing van de accu kan interne onderdelen beschadigen.

Plaats de accu in het gereedschap - (Fig. 3)

- Lijn de accu uit met de richels in de opening in het gereedschap voor de accu.
- Schuif de accu naar binnen tot deze goed vast zit en u de vergrendeling hoort inklikken.

Verwijderen van de accu van het gereedschap - (Fig. 3a)

- Druk op de ontgrendeling en trek de accu uit de opening.
- Plaats de accu in de lader, zoals beschreven in het hoofdstuk 'Lader' van deze handleiding.

Monteren van de handgreep - (Fig. 5)



WAARSCHUWING: Verzekert voor gebruik altijd dat de zijhandgreep juist is gemonteerd.

De zijhandgreep kan aan de linker- of rechterkant van de machine worden gemonteerd, naar keuze van de gebruiker. Draai de zijhandgreep vast, maar niet te hard aan.

Beschermkap voor doorslijpen en Beschermkap voor afslijpen - (Fig 6)

Instellen van de beschermkap - (Fig 7 - 7b)

gebruik de haakse slijper **NOOIT** zonder de gemonteerde en juist afgestelde beschermkap.

- Verwijder de accu. Maak de steunflens, slijpschijf en spanmoer los met de meegeleverde sleutel en neem deze indien nodig van de spindel.
- Maak de vergrendeling van de beschermkap los (Fig. 7).
- Draai de beschermkap in de juiste stand, zoals getoond (Fig. 7a - 7b).

- Zet de vergrendeling van de beschermkap vast, draai de klem Schroef weer aan.



WAARSCHUWING: Plaats de beschermkap nooit aan de voorzijde van de haakse slijper. Dat zou kunnen leiden tot ernstig letsel omdat vonken en deeltjes die door de slijpschijf worden weggeslingerd naar de gebruiker zouden vliegen. Gebruik de haakse slijper nooit zonder dat de beschermkap gemonteerd is. De machine is alleen ontworpen voor gebruik met gemonteerde beschermkap. Als de slijper zonder beschermkap wordt gebruikt, dan worden deeltjes naar de gebruiker geworpen, wat tot ernstig letsel kan leiden.



Monteren van slijpschijven - (Fig. 8 - 8c)

- Verzeker dat de machine is uitgeschakeld en de accu verwijderd is. Leg de haakse slijper op de achterkant (Fig. 8).
- Druk de spindelblokkering in (Fig. 8a). Plaats de pennen van de meegeleverde sleutel in de gaten van de spanmoer. Draai de sleutel naar links om de spanmoer los te draaien (Fig. 8b).
- Als de steunflens onder de slijpschijf is verwijderd, moet deze weer in de goede stand worden aangebracht. (Fig. 8c).

OPMERKING: Er zijn diverse soorten schijven, voor verschillende toepassingen. Kies de juiste schijf voor uw toepassing. Zorg dat de vlakke delen van de steunflens samenvallen met de vlakken van de spindel. Plaats de slijpschijf op de haakse slijper zodat de tekst naar boven wijst.



Monteren van een nieuwe schijf - (Fig. 9 - 9b)

- Plaats de schijf over de spindel zodat deze op de steunflens ligt. De steunflens heeft een opstaande lip. Het gat in de schijf moet dezelfde doorsnede hebben als deze lip, zodat de schijf gecentreerd wordt. Monteer de spanmoer voor de slijpschijf (Fig. 9).
- Draai de spanmoer met uw vingers aan totdat de schijf geklemd wordt. Druk de spindelblokkering in en gebruik de meegeleverde sleutel.
- Draai de spanmoer naar rechts tot de schijf goed wordt ingeklemd, maar draai de moer niet te hard aan. Laat de spindelblokkering los en draai de haakse slijper om (Fig. 9a).

Spanmoer (zonder gereedschap) bevestigen/losmaken (afhankelijk van de uitvoering) - (Fig. 9b)



**Spanmoer (M) (zonder gereedschap)
uitsluitend met de hand aantrekken!**



Om te werken moet de beugel altijd vlak op de spanmoer geklapt zijn.

Spanmoer (zonder gereedschap) bevestigen:



Wanneer het inzetgereedschap in het spangebied dikker is dan 6 mm, mag de spanmoer (G) (zonder gereedschap) niet gebruikt worden! Gebruik dan de spanmoer (G) met tweegaatssleutel (C).

- Spindel vastzetten (Fig. 8a).
- De beugel van de spanmoer omhoog klappen.
- Spanmoer (L) op de spindel plaatsen.
- Aan de beugel de spanmoer met de hand met de klok mee vastdraaien.
- De beugel weer naar beneden klappen.

Spanmoer (zonder gereedschap) losmaken:

- Spindel vastzetten (Fig. 8a).
- De beugel van de spanmoer omhoog klappen.
- Spanmoer tegen de klok in met de hand afschroeven.



WAARSCHUWING: Monteer de schijf altijd met het verdiepte middendeel tegen de steunflens. Anders zal de schijf breken bij het vastdraaien van de spanmoer. Dat zou kunnen leiden tot ernstig letsel als er delen losbreken en uit de haakse slijper worden geslingerd. Draai de spanmoer niet te strak aan.

In- en uitschakelen - (Fig. 10)



OPGELET: Controleer voor het plaatsen van de accu eerst dat de schakelaar goed werkt en terugspringt naar UIT als deze wordt losgelaten.

- Om de machine in te schakelen, trekt u de beveiliging (1) naar de achterkant van de machine, en vervolgens drukt u de aan-uitschakelaar (2) in.
- Om de machine uit te schakelen, laat u de schakelaar los.

Reinigen van de ventilatieopeningen - (Fig. 11)

De machine en de ventilatieopeningen moeten schoon blijven. Maak de ventilatieopeningen regelmatig schoon, en als ze beginnen te verstopen.

OPMERKING: Reinig de stofkap indien deze verstopt is met stof of andere verontreiniging. Gebruik met een verstopte stofkap kan leiden tot schade aan de machine.

GEBRUIK



WAARSCHUWING: Om het risico op ernstig letsel te verminderen, moet u het gereedschap altijd goed vasthouden en plotselinge bewegingen anticiperen.

WAARSCHUWING: Gebruik nooit teveel kracht. Het gewicht van de machine levert genoeg druk. Forceren en een te hoge druk kunnen tot een gevaarlijk uiteen spatten van de slijpschijf leiden.

ALTIJD de schijf vervangen als de machine tijdens het slijpen valt.

NOOIT met de schijf op het werkstuk slaan. Voorkom stuiten en vastlopen van de schijf, vooral bij het bewerken van hoeken en scherpe randen, enz. Dat zou kunnen leiden tot verlies van de controle over de machine en terugslag.

NOOIT deze machine gebruiken met bladen voor houtbewerking of andere zaagbladen. Als dergelijke bladen in een slijper worden gebruikt, leiden ze vaak tot springen en verlies van de controle over de machine en letsel. Na gebruik moet u de machine uitschakelen en wachten tot de slijpschijf geheel stilstaat, voordat u de machine neerlegt. Als de machine continu wordt gebruikt tot de accu leeg is, laat de machine dan 15 minuten afkoelen voordat u doorgaat met een verse accu.

Position correcte des mains - (Fig. 12)



AVERTISSEMENT: pour réduire tout risque de dommages corporels graves, adopter **SYSTÉMATIQUEMENT** la position des mains illustrée.



AVERTISSEMENT: pour réduire tout risque de dommages corporels graves, maintenir fermement et **SYSTÉMATIQUEMENT** l'outil pour anticiper toute réaction soudaine de sa part.

La position correcte des mains requiert une main sur la poignée latérale, et l'autre sur le boîtier de l'outil.

Slijpen - (Fig. 13)



WAARSCHUWING: Gebruik altijd de slijpkap. (E)

Zet het werkstuk vast voordat u begint met de bewerking. Zet kleine werkstukken vast in een bankschroef of klem ze op de werkbank.

Om efficiënt te werken, moet u de druk en het oppervlaktecontact tussen de slijpschijf en het werkstuk goed beheersen.

ALTIJD de machine stevig vasthouden met één hand op het huis en de andere op de zijhandgreep. Schakel de machine in en druk de slijpschijf tegen het werkstuk.

In het algemeen moet u de slijpschijf onder een hoek van ongeveer 15 graden t.o.v. het werkstuk houden. Bij het eerste gebruik van een nieuwe slijpschijf moet u de slijper niet in richting B bewegen, dan zou deze diep in het werkstuk slijpen. Als de rand van de slijpschijf na enig gebruik afgerond is, kan de slijpschijf in richting A en B worden bewogen. (Fig. 13)

Als de slijper te lang op één punt wordt gehouden, zal deze een verdieping of groeven in het werkstuk slijpen.

Als de haakse slijper onder een te scherpe hoek wordt gehouden, zal deze het werkstuk ook beschadigen door de concentratie van druk op een klein gebied.

Gebruik net genoeg druk om te voorkomen dat de haakse slijper stuitert of op en neer beweegt. Een te hoge druk verlaagt de snelheid en overbelast de motor. Normaal gesproken is het gewicht van de machine genoeg voor de meeste slijpwerkzaamheden.

Gebruik een lichte druk bij het slijpen van ruwe randen of losse moeren, waar de kans bestaat dat de slijper op de metalen rand blijft hangen.

Neem de haakse slijper van het werkstuk af voordat u de machine uitschakelt.

Ruw slijpen - (Fig. 13)


Gebruik **NOOIT** een doorslijpschijf voor ruw slijpen.

Bij ruw slijpen bereikt u de beste resultaten met de machine op een hoek van 30° tot 40°. Beweeg de machine naar voren en naar achteren met een middelmatige druk. Zo wordt het werkstuk niet te heet, is er geen verkleuring en slijpt u er geen groeven in.

Doorslijpen van natuursteen - (Fig. 13a)

Deze machine mag alleen worden gebruikt voor droog slijpen.

Een diamantschijf is de beste keuze voor het doorslijpen van natuursteen. Gebruik de machine dan alleen als u een stofmasker draagt.

Doorslijpen van metaal 
- (Fig. 13a)

WAARSCHUWING: Gebruik voor het snijden met gebonden schuurmiddelen altijd de beschermkap voor doorslijpen. (M)

Bij het doorslijpen moet u een middelmatige druk gebruiken, afgestemd op het materiaal dat bewerkt wordt. Oefen geen druk uit op de doorslijpschijf en draai of zwenk de machine niet.

Rem, na het uitschakelen van de machine, de doorslijpschijf niet af door er zijdelingse druk op uit te oefenen.

De machine moet altijd naar boven slijpen. Anders bestaat het risico dat deze onbeheerst uit de kerf wordt geduwd.

Bij het doorslijpen van profielen en vierkante staf kunt u het beste bij de kleinste doorsnede beginnen.

ONDERHOUD 

Gebruik alleen originele Trend reserve onderdelen.

Deze machine is ontworpen voor een lange levensduur met minimaal onderhoud. De goede werking vereist goede zorg voor de machine en een regelmatige reiniging.

WAARSCHUWING: Om het risico op ernstig letsel te verminderen, moet u het gereedschap uitschakelen en de accu verwijderen voordat u instellingen doet, of hulpstukken of accessoires monteert of verwijdert. Onbedoelde inschakeling kan letsel veroorzaken.

De lader en accu zijn onderhoudsvrij.

Gebruik geen oplosmiddel bij het reinigen van kunststof onderdelen. De meeste kunststoffen zijn gevoelig voor allerlei oplosmiddelen en kunnen door gebruik daarvan worden beschadigd. Verwijder vuil, stof, olie, smeervet, enz. met een schone doek.

WAARSCHUWING:

Zorg dat remvloeistof, benzine, producten op oliebasis, kruipolie, enz. nooit in aanraking komen met kunststof onderdelen. Chemicaliën kunnen kunststof beschadigen, verzwakken of vernietigen en kunnen leiden tot ernstig letsel.

Elektrisch gereedschap dat wordt gebruikt op fiberglas, muurplaten, vulmiddel of pleister zal sneller slijten en mogelijk voortijdig falen omdat het fiberglas en slijpstof bijzonder schadelijk zijn voor lagers, koolborstels, commutators, enz. Wij raden dit gereedschap dan ook niet aan voor het langdurig schuren van dergelijke materialen. Als u met dergelijke materialen werkt, is het bijzonder belangrijk het gereedschap met perslucht te reinigen.

Houd uw schuurmachine altijd schoon, reinig de ventilatie-openingen regelmatig.

Zorg dat de openingen voor de stofafzuiging in de voetplaat altijd vrij zijn van stof of andere verstoppingen.

Smering

- Dit elektrische gereedschap heeft geen aanvullende smering nodig.

Reinigen

WAARSCHUWING:

Blaas verontreiniging en stof uit de behuizing met droge lucht zodra u ziet dat verontreiniging zich opbouwt in en rond de ventilatie-openingen. Draag hierbij altijd goedgekeurde oogbescherming en een goedgekeurd stofmasker.


WAARSCHUWING:


Maak de niet-metalen onderdelen van het gereedschap nooit schoon met oplosmiddelen of andere bijtende chemicaliën. Deze chemicaliën kunnen de materialen van deze onderdelen verzwakken. Gebruik alleen een doek bevochtigd met water en zachte zeep. Zorg dat er nooit vloeistof in het gereedschap komt, dompel nooit onderdelen van het gereedschap onder in vloeistof.

Opbergen

- Plaats het gereedschap na gebruik in de verpakking.


MILIEUBESCHERMING 

 Gooi grondstoffen niet weg maar zorg voor recycling.

 Accessoires en verpakking moeten worden gesorteerd voor milieuvriendelijke recycling.

Gescheiden afvoer. Dit product mag niet worden afgevoerd met huishoudelijk afval.

Accu's en het milieu 

 Deze machine gebruikt lithium-ion (Li-Ion) accu's. Als een accu vervangen moet worden, raden wij het volgende aan: Ontlaad de accu geheel door deze te gebruiken tot hij leeg is, neem de accu dan van het gereedschap.

Li-Ion cellen kunnen gerecycled worden, gooi ze dus niet weg met huishoudelijk afval. Anders zouden ze in de afvalverbranding of stortplaats terecht kunnen komen - dat moet worden vermeden.

Neem de accu's naar een Trend servicevertegenwoordiger, uw Trend dealer, of een recyclingvoorziening. Neem indien nodig contact op met de gemeente voor informatie over de afvoer. De ingezamelde accu's worden op de juiste wijze afgevoerd en/of gerecycled.

Huishoudelijke gebruikers

Plaatselijke regelgeving voorziet mogelijk in de aparte inzameling van elektrische producten, bij een gemeentelijk milieupunt, of bij de leverancier waar u een nieuw product koopt. Neem contact op met de klantenservice van Trend over advies over de milieuverantwoorde afvoer van overtollige elektrische Trend producten, of bezoek www.trend-uk.com

Bedrijfsmatige gebruikers

Neem contact op met de klantenservice van Trend over de afvoer van overtollige elektrische Trend producten.

GARANTIE

Op dit toestel zit een fabrieksgarantie conform de voorwaarden op onze website www.trend-uk.com

SE - T18S/AG115

Grattis till din nya Trend-produkt. Vi hoppas att du kommer att få många års kreativ och produktiv användning.

Glöm inte att skicka in garantikortet inom 28 dagar efter inköpet.

TEKNISKA DATA

Spänning	VDC	18
Batterityp		Li-Ion
Klingsstorlek	mm	115
Centrumhål	mm	22.2
Spindelgänga	mm	M14
Nominellt varvtal	varv per minut	8,500
Vikt	Kg	1.87
Batteri*		
Batteriets kapacitet	Ah	4
	Ah	5
Laddare*		
Matningsspänning	V	220 - 240
Nätfrekvens	Hz	50/60
Märkeffekt	W	150
Utspänning	V	21
Utström	A	6
Laddningstid T18S/BA4AM**	min	48
Laddningstid T18S/BA5A**	min	54
* Endast för modeller utrustade med batteri och laddare		
** Laddningstid gäller endast för batteri med kapacitet som anges i tabellen		
Bullervärden och vibrationsvärden (triaxial vektorsumma) enligt EN 60745-2-3: 2011+A13:2015		

Ljudtrycksnivå L _{PA}	dB (A)	88
Ljudeffektnivå L _{WA}	dB (A)	99
K _{PA} (osäkerhet för angivet ljudtryck)	dB (A)	1.5
Vibrationsemissionsvärde ah =	m/s ²	4.9
Osäkerhet K =	m/s ²	1.5

Vibrations- och/eller bullernivå som anges i detta informationsblad har uppmätts i enlighet med ett standardiserat test i EN60745 och kan användas för att jämföra verktyg med varandra. Den kan användas för en preliminär uppskattning av exponering.



VARNING: Angiven vibrationsnivå gäller vid verktygets huvudsakliga avsedda användning. Om verktyget används för olika tillämpningar, med andra tillbehör eller underhålls dåligt kan vibrationsemissionen avvika. Detta kan öka exponeringsnivån avsevärt under den totala arbetsperioden. Vid en uppskattning av exponering för vibrationer ska det också tas hänsyn till de tidpunkter då verktyget är avstängt eller när det används för annat än att utföra arbetet. Detta kan reducera exponeringsnivån avsevärt under den totala arbetsperioden. Identifiera ytterligare säkerhetsåtgärder som behöver vidtas för att skydda operatören från biverkningar från vibrationer, som till exempel underhåll av verktyget och dess tillbehör, att hålla händerna varma och upprätta arbetsmönster.



VARNING: Läs bruksanvisningen! Det är viktigt för att du ska kunna minska risken för personskada.

Definitioner: Säkerhetsanvisningar

Definitionerna nedan beskriver allvarlighetsgraden för varje signalord. Läs handboken och var uppmärksam på dessa symboler.



FARA: Indikerar en överhängande farlig situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



VARNING: Indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



VAR FÖRSIKTIG: Indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till lättare eller lindrig personskada.



OBSERVERA: Anger en praxis, inte kopplad till personskada, som, om den inte undviks, kan leda till egendomsskador.



Indikerar risk för elstöt.



Indikerar brandrisk.



ALLMÄNNA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG



VARNING! Läs alla säkerhetsvarningar, anvisningar, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa samtliga anvisningar som anges nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.

SPARA ALLA VARNINGAR OCH ANVISNINGAR FÖR FRAMTIDA REFERENS.

Termen "elverktyg" i varningarna avser ditt eldrivna (sladdanslutna) elverktyg eller batteridrivet (sladdlöst) elverktyg.

1) Arbetsplats säkerhet

a) Försäkra dig om att arbetsområdet är rent och väl upplyst. Belamrade eller mörka områden ökar risken för olycka.

b) Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, till exempel i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Vid användning av elverktyg genereras gnistor som kan antända damm eller ångor.

c) Håll barn och obehöriga på avstånd när elverktyg används. Distraktioner kan leda till att du förlorar kontrollen.

2) Elsäkerhet

a) Elverktygets kontakt måste passa korrekt i vägguttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte kontaktadapter när du använder jordade elverktyg. Omodifierade kontakter och matchande vägguttag minskar risken för elstöt.

b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, kylare, spisar och kylskåp. Risken för elstöt ökar om din kropp är jordad.

c) Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden. Om det kommer in vatten i elverktyget ökar risken för elstöt.

d) Använd inte sladden på fel sätt. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Se till att sladden inte kommer i kontakt med värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elstöt.

e) Vid användning av elverktyg utomhus måste du använda en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk. Vid användning av sladd avsedd för utomhusbruk minskar risken för elstöt.

f) Om det inte går att undvika att elverktyget används på en fuktig plats måste strömförsörjningen skyddas med jordfelsbrytare (RCD). Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elstöt.

3) Personlig säkerhet

a) Var uppmärksam, tänk på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder elverktyg. Använd inte elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Ett ögonblicks uppmärksamhet vid användning av elverktyg kan leda till allvarlig personskada.

b) Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Skyddsutrustning som dammask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd minskar risken för personskada.

c) Förhindra oavsiktlig start. Försäkra dig om att brytaren är i avstängt läge innan du ansluter verktyget till strömkälla och/eller batteripaket och innan du lyfter upp eller bär det. Det föreligger mycket stor risk för olycka om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller om du ansluter elverktyg till strömförsörjning när brytaren är intryckt.

d) Ta bort eventuell justeringsnyckel eller fast nyckel innan du startar elverktyget. Om det sitter nyckel eller justeringsnyckel på någon av elverktygets roterande delar finns det risk för personskada.

e) Sträck dig inte för långt. Se till att du alltid står stadigt och har balans. På så sätt har du lättare att kontrollera elverktyget i oväntade situationer.

f) Klä dig på rätt sätt. Bär inte kläder som sitter löst eller smycken. Håll hår och kläder på säkert avstånd från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

g) Om det finns enheter för anslutning av dammutsugs- och uppsamlingsanläggningar ska du se till att dessa är anslutna och används på rätt sätt. Vid användning av dammuppsamling kan dammrelaterade risker minska.

h) Även om du har mycket erfarenhet av verktyg är det viktigt att du inte blir för självsäker och slutar följa säkerhetsrutiner för verktyget. En enda vårdslös handling kan orsaka allvarlig personskada inom bråkdelen av en sekund.

4) Användning och skötsel av elverktyg

a) Forcera inte elverktyget. Använd korrekt elverktyg för tillämpningen. Med korrekt elverktyg utförs det arbete som verktyget är avsett för både bättre och säkrare.

b) Använd endast elverktyg som kan startas och stängas av med brytaren. Alla elverktyg som inte kan regleras med brytaren är farliga och måste repareras.

c) Koppla loss kontakten från strömkällan och/eller batteripaketet (om det är borttagbart)

från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyg. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken att elverktyget startas oavsiktligt.

d) Förvara elverktyg utom räckhåll för barn. Låt endast personer som är vana vid användning av elverktyget eller som har läst dessa anvisningar använda elverktyget. Elverktyg är farliga om de används av utbildade användare.

e) Underhåll elverktyg och tillbehör. Kontrollera om rörliga delar är felaktigt inriktade eller om de kärvar, om det finns trasiga delar eller annat som kan påverka elverktygets funktion. Försäkra dig om att eventuellt skadat elverktyg repareras före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

f) Håll skärverktygen slipade och rena. Korrekt underhållna skärverktyg med slipade skäreggar är mindre benägna att kärva och är lättare att kontrollera.

g) Använd elverktyg, tillbehör och fräsverktyg etc. enligt dessa anvisningar och ta hänsyn till arbetsförhållanden och det arbete som ska utföras. Användning av elverktyg för annat än avsedd användning kan leda till farlig situation.

h) Håll handtag och greppytorna torra, rena och fria från olja och fett. Håll handtag och greppytorna äventyrligt säkra hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.

5) Användning och skötsel av batteridrivet verktyg

a) Ladda endast med den laddare som specificerats av tillverkaren. En laddare som är lämplig för en typ av batteripaket kan utgöra en brandrisk när den används tillsammans med ett annat batteripaket.

b) Använd endast elverktyg tillsammans med avsett batteripaket. Användning av andra batteripaket kan utgöra en risk för personskada och brand.

c) Batteripaket som inte används ska förvaras på säkert avstånd från andra metallföremål, som till exempel gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan kortsluta polerna. Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskada eller brand.

d) Vid felaktiga förhållanden kan vätska spruta ut ur batteriet. Försäkra dig om att du inte kommer i kontakt med denna vätska. Spola med rikligt med vatten om du kommer i kontakt med denna vätska. Sök läkarhjälp om du får vätska i ögonen. Vätska som sprutar ut ur batteriet kan orsaka irritation eller brännskada.

e) Använd inte batteripaket eller verktyg som har skadats eller modifierats. Skadade eller modifierade batterier kan fungera på ett oförutsägbart sätt och orsaka brand, explosion eller risk för personskada.

f) Utsätt inte ett batteripaket eller verktyg för

brand eller för hög temperatur. Exponering för brand eller temperatur högre än 130 °C kan orsaka explosion.

g) Följ alla laddningsanvisningar och ladda inte batteripaket eller verktyg utanför det temperaturintervall som anges i anvisningarna. Felaktig laddning eller laddning vid temperaturer utanför angivet intervall kan skada batteriet och öka risken för brand.

6) Service

a) Försäkra dig om att elverktyget servas av behörig reparatör som använder sig uteslutande av originalreservdelar. På så sätt säkerställs att elverktyget är säkert.

b) Reparera inte skadat batteripaket. Service av batteripaket får utföras endast av tillverkaren eller auktoriserad serviceverkstad.

TILLKOMMANDE SPECIFIKA SÄKERHETSREGLER

Säkerhetsinstruktioner för all verksamhet

a) Detta elverktyg är avsett att fungera som en vinkelslip, slipmaskin, stålborste eller kapverktyg. Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som levereras med detta elverktyg. Underlåtenhet att läsa alla instruktioner som listas här nedan kan resultera i elektrisk stöt, eldsvåda och/eller allvarlig personskada.

b) Vi rekommenderar inte att arbetsmoment såsom polering utförs med detta elverktyg. Arbetsmoment för vilka elverktyget inte är konstruerat kan eventuellt ge upphov till fara och orsaka personskada.

c) Använd inte tillbehör som inte är specifikt konstruerade och rekommenderade av verktygstillverkaren. Bara för att tillbehöret kan monteras på ditt elverktyg, garanterar inte detta en säker användning.

d) Angiven hastighet för tillbehöret måste vara åtminstone likamed den maximala hastighet som elverktyget är märkt med. Tillbehör som går snabbare än sin klassade hastighet kan brytas sönder och flyga isär.

e) Ytterdiametern och tjockleken på ditt tillbehör måste vara inom den kapacitetsklassificering som gäller för ditt elverktyg. Felaktigt storleksanpassade tillbehör kan inte tillräckligt skyddas eller kontrolleras.

f) Gångade monteringen av tillbehören måste matcha vinkelslipmaskinens spindelgänga. För tillbehör monterade med flänsar måste spindelhålet på tillbehöret passa fixeringsdiametern på flänsen. Tillbehör med som inte matchar elverktygets monterade hårdvara kommer att gå obalanserat, vibrera för mycket och kan orsaka att man tappar kontrollen.

g) Använd inte ett skadat tillbehör. Före varje användning, inspektera tillbehör såsom sliptrissa med avseende på flisor och sprickor, stödrondell med avseende på sprickor, nötning eller för stort slitage, stålborste med avseende på lösa eller spruckna trådar. Om elverktyg eller tillbehör tappas, inspektera för ev. skada eller installera ett oskadat tillbehör. Efter inspektion och installation av ett tillbehör, placera dig själv och åskådare bort från tillbehörets rotationsplan, och kör elverktyget med maximal tomgångshastighet under en minut. Skadade tillbehör kommer normalt att falla sönder under denna testkörning. 180 Svenska

h) Bär individuell skyddande utrustning. Beroende på tillämpning, använd ansiktsskydd, skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon. Efter vad som är lämpligt, bär dammfilterskydd, hörselskydd, handskar och verkstadsförkläde som klarar av att stoppa små slipande delar eller bitar av arbetsstycket. Ögonskyddet måste klara av att stoppa flygande skräp som skapas av diverse arbetsmoment. Dammfilterskyddet eller respiratorn måste kunna filtrera partiklar som skapas i ditt arbete. Att utsättas för högt buller under lång tid kan orsaka hörselnödlust.

i) Håll åskådare på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som kommer in i arbetsområdet måste ha individuell skyddande utrustning. Småbitar av arbetsstycket eller av ett trasigt tillbehör kan flyga iväg och orsaka personskada bortom omedelbart arbetsområdet.

j) Håll alltid elverktyget i de isolerade greppytorna vid arbete där verktyget riskerar att komma i kontakt med dolda elledningar eller med sin egen nätsladd. Kontakt med en strömförande ledning kan göra att exponerade metalldelar hos elverktyget blir strömförande och kan ge användaren en elektrisk stöt.

k) Lägg aldrig ifrån dig elverktyget förrän tillbehöret har stannat helt och hållet. Det roterande tillbehöret kan hugga tag i ytan och göra att du tappar din kontroll över elverktyget.

l) Kör inte elverktyget medan du bär det vid sidan. Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret skulle kunna ta tag i dina kläder, och dra tillbehöret mot din kropp.

m) Rengör regelbundet elverktygets lufthål. Motorns fläkt kommer att dra in dammet i kåpan, och för stor ansamling av metall i pulverform kan utgöra elektriska risker.

n) Använd inte elverktyget i närheten lättantändliga ämnen. Gnistor skulle kunna antända dessa ämnen.

o) Använd inte tillbehör som kräver flytande kylmedel. Användning av vatten eller andra flytande kylmedel kan leda till dödande elchock eller en stöt.

YTTERLIGARE SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ALL ANVÄNDNING

Orsaker till och förebyggande av kast



Kast är en plötslig reaktion till följd av att ett roterande verktyg, en polerstödplatta, borste eller ett annat verktyg nyper fast. När verktyget nyper fast stannar rotationen för det roterande verktyget mycket abrupt, vilket i sin tur leder till att det okontrollerade elverktyget tvingas i motsatt riktning mot verktygets rotation vid den punkt där verktyget nyper fast.

Om till exempel en slipskiva nyper fast i arbetsstycket kan den kant på skivan som kommer in i fastnypningspunkten gräva sig ned i materialet, vilket får till följd att skivan klättrar eller får ett kast. Skivan kan hoppa upp antingen mot eller bort från operatören, beroende på skivans rotationsriktning vid den punkt där den nyper fast. Slipskivan kan också sprängas under dessa förhållanden.

Kast är resultatet av felaktig användning av verktyget och/eller felaktiga procedurer eller felaktiga förhållanden, vilka kan undvikas genom att vidta lämpliga försiktighetsåtgärder nedan:

a) Håll i elverktyget med ett stadigt grepp och ställ dig med kroppen och armen så att du kan stå emot krafterna vid ett eventuellt kast. Använd alltid extrahandtag (förutsatt att sådant finns) för att få maximal kontroll över kast eller momentreaktion vid start. Operatören kan kontrollera momentreaktionen eller kastkrafter förutsatt att lämpliga försiktighetsåtgärder vidtas.

b) Placera aldrig handen nära det roterande skärverktyget. Skärverktyget kan få ett kast och landa på din hand.

c) Stå inte i det område där elverktyget hamnar om det får ett kast. När kast uppstår kastas verktyget i motsatt riktning mot skivans rotation vid den punkt där skivan nyper fast.

d) Var extra försiktig när du bearbetar hörn, vassa kanter etc. Undvik att skärverktyget studsar eller nyper fast. Hörn, vassa kanter eller studsande på ytan har en tendens att orsaka att det roterande verktyget nyper fast så att du tappar kontrollen eller får ett kast.

e) Använd inte stälkedjesågblad eller tandad sågklinga på maskinen. Den typen av klinga orsakar frekvent kast och gör att du tappar kontrollen över maskinen.

Säkerhetsvarningar särskilt avsedda för slipning och avkapning med slipskiva

a) Använd endast den skivtyp som rekommenderas för ditt elverktyg och det specifika skydd som är utformat för vald skiva. Skiva av annan typ än den för vilken elverktyget är avsett kan inte skyddas korrekt och är därför osäker att använda.

b) Slipytan på slipskiva med förhöjt centrum måste monteras så att slipytan är lägre än skyddets ansats. En felaktigt monterad skiva som sticker ut längre än skyddets ansats kan inte skyddas korrekt.

c) Skyddet måste vara säkert fastsatt på elverktyget och positionerat för maximal säkerhet, så att minsta möjliga yta på skivan exponeras för operatören. Skyddet bidrar till att skydda operatören från fragment från trasig skiva, oavsiktlig kontakt med skiva samt från gnistor som kan antända kläder.

d) Använd skivor endast för rekommenderad användning. Exempel: Slipa inte med sidan på en kapskiva. Kapskivor är avsedda för slipning på skivans periferi (om de utsätts för krafter i sidled kan följden bli att de sprängs).

e) Använd alltid oskadade skivflänsar med korrekt storlek och form för den slipskiva du ska använda. Korrekt skivfläns fungerar som stöd för skivan och minskar risken för skivsprängning. Flänsar för kapskivor kan avvika från skivflänsar för slipskivor.

f) Använd inte en slitna skiva från ett större elverktyg. Skiva avsedd för större elverktyg är inte avsedd för det högre varvtal ett mindre verktyg har, vilket kan leda till att den sprängs.

Ytterligare säkerhetsvarningar specifika för avkapning med slipskiva

a) Försäkra dig om att kapskivan inte nyper fast och tryck inte för hårt på den. Försök inte köra med för stort skärdjup. Om du överbelastar skivan ökar risken för att den vrider sig eller nyper fast i skärsnittet, vilket kan leda till kast eller skivsprängning.

b) Ställ dig inte med kroppen i linje med och bakom roterande skiva. När du slipar så att skivan rör sig bort från dig finns det risk att den och elverktyget kastas mot dig vid eventuellt kast.

C) När skivan nyper fast eller om du av någon anledning avbryter snittet är det viktigt att du stänger av elverktyget och väntar tills skivan har stannat. Risk för kast! Försök inte avlägsna kapskivan från snittet när skivan roterar. Undersök

och vidta korrigerande åtgärder för att eliminera orsaken till att skivan nyper fast.

d) Starta inte om kapningen med skivan i arbetsstycket. Vänta tills skivan uppnår fullt varvtal och sänk den därefter försiktigt i kapsnittet igen. Skivan kan nypa fast, klättra eller få ett kast om elverktyget startas om i arbetsstycket.

e) Stötta upp stora och tunna arbetsstycken för att minimera risken att skivan nyper fast eller får ett kast. Stora arbetsstycken tenderar att svikta under sin egen vikt. Stöden måste placeras under arbetsstycket, nära såglinjen och arbetsstyckets kant på båda sidor om skivan.

f) Var extra försiktig när du gör en instickskapning i befintligt spår eller andra ställen där du inte ser hela det område där skivan förs in. Den utstickande delen av skivan kan kapa av gas- eller vattenledningar, elledningar eller föremål som kan orsaka kast.

Säkerhetsvarningar specifika för slipning

• **Använd inte för stort slippapper. Följ tillverkarens rekommendationer vid val av slippapper.** Slippapper som är större än slipplattan utgör en risk för söndertrasning som kan leda till att skivan går sönder eller att den får ett kast.

Säkerhetsvarningar specifika för stålborstar

• **Var uppmärksam på att borststrån slungas ut ur borsten även under normal drift. Överbelasta inte trådarna genom att belasta borsten för hårt.** Borststrån kan enkelt penetrera lättare kläder och/eller hud.

• **Om det rekommenderas att skydd används vid körning med stålborste måste du försäkra dig om att skivan eller borsten inte tar i skyddet.** Diametern för skivan eller trådborsten kan expandera på grund av ingreppet och centrifugalkrafterna.

Ytterligare säkerhetsregler för slipmaskiner

• **Använd inte skiva typ 11 (sliptallrik) på detta verktyg.** Om ej lämpliga tillbehör används kan följden bli personskada.

• **Håll alltid i sidohandtaget. Dra åt handtaget ordentligt.** Sidohandtaget ska alltid användas för att säkerställa kontroll över verktyget.

KVARSTÅENDE RISKER


Trots tillämpning av relevanta säkerhetsbestämmelser och implementering av säkerhetsanordningar kan vissa kvarstående risker inte undvikas. Dessa är:

- Hörselnedsättning.
- Risk för personskada på grund av flygande partiklar.
- Risk för brännskada på grund av att tillbehören blir heta under drift.
- Risk för personskada på grund av långvarig användning.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Elsäkerhet

Elmotorn har konstruerats för endast en spänning. Kontrollera alltid att batteripaketets spänning överensstämmer med den spänning som anges på märkplåten. Försäkra dig också om att laddarens spänning överensstämmer med nätspänningen.

 Trend-laddaren är dubbelisolerad i enlighet med EN 60335, och därför behövs ingen jordledning.

Om nätsladden är skadad måste den bytas ut (den får endast ersättas med sladd som Trends serviceorganisation tillhandahåller).


Använda en förlängningskabel


Använd förlängningssladd endast om detta är absolut nödvändigt. Använd en godkänd förlängningssladd med dimension som är lämplig för laddarens ineffekt (**se tekniska data**). Min. tvärsnittsarea för ledare är 1mm². Max. längd är 30 meter.


När du använder en kabeltrumma ska du alltid rulla ut kabeln helt.

Viktiga säkerhetsanvisningar för alla batteriladdare

• Innan du använder laddaren är det viktigt att du läser alla anvisningar och varningsmarkeringar på laddare, batteripaket och produkt som använder batteripaket.

 **WARNING:** Risk för elstöt. Försäkra dig om att det inte kan komma in vätska i laddaren (om det gör det kan följden bli elstöt).

 **WARNING:** Vi rekommenderar att du använder jordfelsbrytare med avsedd för restström 30 mA eller lägre.

 **VAR FÖRSIKTIG:** Risk för brännskada. Ladda endast laddningsbara Trend-batterier (på så sätt minimerar du risken för personskada). Andra typer av batterier kan spricka och orsaka personskada och skada på egendom.

 **VAR FÖRSIKTIG:** Försäkra dig om att barn övervakas så att de inte kan leka med apparaten.

OBSERVERA: Under vissa förhållanden, när laddaren är ansluten till strömförsörjning, kan laddaren kortslutas av främmande material. Främmande material som är elektriskt ledande som till exempel (men inte begränsat till) slipdamm, metallspånor, stålull, aluminiumfolie eller ansamling av metallpartiklar måste hållas på säkert avstånd från laddarens håligheter. Koppla alltid bort laddaren från strömförsörjning när det inte finns något batteri i den. Koppla bort laddaren från strömförsörjning innan du rengör den.

• **Små barn och svaga personer.** Denna apparat är inte avsedd att användas av små barn eller svaga personer som inte övervakas.

• Denna produkt är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) som lider av nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande erfarenhet och/eller kunskap eller färdighet, såvida de inte övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn får aldrig lämnas ensamma så att de kan leka med den här produkten.

• **Försök INTE ladda batteripaketet med andra laddare än de som beskrivs i denna handbok.** Laddare och batteripaket är särskilt avsedda att användas tillsammans.

• **Dessa laddare är inte avsedda för andra användningsområden än laddning av laddningsbara Trend-batterier.** Andra användningsområden kan leda till risk för brand, elstöt eller livsfarlig elektrisk stöt.

• **Utsätt inte laddaren för regn eller snö.**

• **Dra i kontakten (inte i sladden) när du kopplar bort laddaren från strömförsörjning** (på så sätt minskar du risken för skada på kontakt och sladd).

• **Försäkra dig om att sladden är placerad på ett sätt så att det inte finns risk att någon trampar eller snubblar på den eller att den på annat sätt kan utsättas för skada eller föresteningar.**

• **Använd förlängningssladd endast om det är absolut nödvändigt.** Fel typ av förlängningssladd kan orsaka brand, elstöt eller livsfarlig elektrisk stöt

• **Placera inga föremål ovanpå laddaren. Placera inte heller laddaren på en mjuk yta som kan blockera ventilationsöppningar och leda till mycket hög intern värme.** Placera laddaren på säkert avstånd från annan värmekälla. Laddaren ventileras genom öppningar längst upp och längst ned på höljet.


- **Använd inte laddaren om dess sladd eller kontakt är skadad** – lämna omedelbart in laddaren för reparation.
- **Använd inte laddaren om den har fått ett hårt slag, om den har tappats eller på annat sätt skadats.** Lämna in den till auktoriserat servicecenter.
- **Demontera inte laddaren. Ta med den till ett auktoriserat servicecenter vid behov av service eller reparation.** Felaktig montering kan leda till risk för elstöt, livsfarlig elektrisk stöt eller brand.
- Skadad nätsladd måste omedelbart bytas ut av tillverkaren, tillverkarens serviceagent eller liknande behörig person, för att undvika eventuell fara.
- **Koppla bort laddaren från vägguttaget innan du rengör den. Detta minskar risken för elstöt.** Det räcker inte att ta bort batteripaketet för att minska risken för elstöt.
- **KOPPLA INTE** ihop två laddare.
- **Laddaren är avsedd för strömförsörjning med hushållsel (230 V). Strömförsörj den inte med någon annan spänning.** Detta gäller inte för billaddaren.
- **Försäkra dig om att laddaren står stabilt och säkert.** Batteri eller laddare som faller kan utgöra en risk för personskada – både för dig och/eller andra personer.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Laddare

Trend-laddare behöver inte justeras. De är utformade för att vara så enkla som möjligt att använda.

Laddaren T18S/CH6A är avsedd för Trend-batteripaket (Li-jon, 18 V) (T18S/BA2A, T18S/BA4AM och T18S/BA5A).

 **VARNING:** Ladda endast i kompatibla laddare (18 V). Användning av andra laddare kan leda till brand, skada eller allvarlig personskada.

Laddning av batteri och drift

- (Fig. 4 – 4d)

- Batteripaketet för detta verktyg har fraktats i ett tillstånd med låg laddningsnivå, för att förhindra eventuella problem. Därför ska du ladda det tills den gröna lysdioden på den främre högra sidan av laddaren lyser.
- **OBS!** Batterierna kan inte fulladdas den första gången de laddas. Det krävs flera cykler (användning följt av laddning) för de ska bli fulladdade.
- Läs säkerhetsanvisningarna och ladda därefter enligt laddningsanvisningar.
- Anslut laddaren till ett standardvägguttag (230 VAC,

50 Hz) (den gröna lysdioden på laddarens vänstra framsida tänds).

- Försäkra dig om att sladden inte har knutar eller är böjd.
- Placera batteripaketet i laddaren (batteriet har ribbor som gör att det kan placeras endast på ett sätt i laddaren). Det finns tre laddningstider: 32, 48 och 54 minuter.
- Den röda lysdioden på laddarens främre högra sida tänds för att indikera att laddning pågår. En grön lysdiod tänds när batteriet är fulladdat.
- Koppla bort laddaren från strömförsörjning när den inte används och förvara den i ett lämpligt förvaringsskåp.
- Ladda inte batteriet i minusgrader (eftersom laddningseffekten då inte är tillräcklig).
- Om du laddar mer än ett batteripaket i följd måste laddaren få svalna i minst 30 minuter innan du laddar ett nytt batteri.
- Ta alltid ut batteripaketet och förvara det på ett säkert sätt när verktyget inte används.

 **VAR FÖRSIKTIG:** Om ingen lysdiod lyser någon gång under laddning tar du ut batteripaketet ur laddaren (det finns risk att produkten skadas annars). Sätt INTE i ett annat batteri.

Kylsystem

Laddaren har en inbyggd fläkt som har till uppgift att kyla ned Laddaren. Använd laddaren endast om fläkten fungerar korrekt och ventilationsöppningarna är fria från hinder. Försäkra dig om att främmande föremål inte kan komma in i laddaren.

Avbrott i laddning vid varmt/kallt batteripaket

När laddaren detekterar att batteripaketet är för varmt eller för kallt avbryter den automatiskt laddningen tills batteripaketet har uppnått korrekt temperatur. Laddaren växlar därefter automatiskt till laddningsläge för batteripaketet. Tack vare den här funktionen kan maximal livslängd för batteripaketet säkerställas.

Elektroniskt skyddssystem

Trend-verktyg med Li-jon-batteri har ett elektroniskt skyddssystem som skyddar batteripaketet mot överbelastning, överhettning eller djupurladdning. Verktyget stängs av automatiskt när det elektroniska skyddssystemet aktiveras.


Batteriladdning inomhus

Laddaren är avsedd att användas inomhus. Vi rekommenderar emellertid att den inte används inomhus i hem. Bäst är det om batterier laddas placerade på en bänk i verkstad, garage eller bod. Om laddningen ska utföras inomhus i hemmamiljö måste området vara väl ventilerat. Försäkra dig om att laddaren placeras på en icke brännbar yta och att ventilationsöppningarna inte är igensatta

Väggmontering

Dessa laddare är avsedda att monteras på vägg eller placeras upprätt på bord eller arbetsyta. Vid väggmontering ska laddaren placeras inom räckhåll för ett vägguttag och på säkert avstånd från hörn eller andra hinder som kan hindra luftflödet. Använd laddarens baksida som mall när du märker upp var fästskruvarna ska placeras på väggen. Montera laddaren säkert med lämpliga fästen för vägg (vi rekommenderar skruvar med huvuddiameter 7–9 mm och längd 25 mm). Skruva i skruvarna så att de sticker ut lagom mycket för att montera laddaren på dem. Rikta in öppningarna på baksidan av laddaren mot skruvarna och haka på öppningarna på skruvarna.

Anvisningar för rengöring av laddare

 **VARNING:** Risk för elstöt. Koppla bort laddaren från vägguttaget före rengöring. Smuts och fett kan avlägsnas från laddarens utsida med en trasa eller en mjuk borste (ej metallborste). Använd inte vatten eller rengöringsmedel. Försäkra dig om att det inte kommer in vätska i verktyget och doppa inte någon del av verktyget i vätska.

Batteripaket

Viktiga säkerhetsanvisningar för alla batteripaket

När du beställer ersättningsbatteripaket är det viktigt att du anger produktpreferens och spänning.

Batteripaketet levereras inte fulladdat. Läs säkerhetsanvisningarna nedan innan du använder batteripaketet och laddare. Följ därefter angivet laddningsförfarande.

LÄS ALLA ANVISNINGAR


- **Ladda/använd inte batteri i explosionsfarlig miljö, till exempel i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Damm eller ångor kan antändas när batteriet sätts i eller tas ut ur laddaren.
- **Tvinga inte i batteripaketet i laddaren. Modifiera inte batteripaketet på något sätt för att det ska passa i en ej kompatibel laddare (batteripaketet kan gå sönder och orsaka allvarlig personskada).**
- Ladda batteripaketet endast i Trend-laddare.
- **UNDVIK** att stänka ned med eller sänka ned i vatten eller annan vätska.
- **Förvara eller använd inte verktyg och batteripaket på platser där temperaturen kan sjunka under 4°C (till exempel i utomhusskjul eller metallbyggnader på vintern) eller som kommer upp i eller överstiger 40°C (till exempel utomhusskjul eller metallbyggnader på sommaren).**
- **Elda inte upp batteripaketet – även om det är**


allvarligt skadat eller helt utslitet. Batteripaketet kan explodera om det utsätts för eld. Giftiga ångor och material genereras när litiumjonbatteripaket brinner.

- **Tvätta omedelbart hud som har kommit i kontakt med batterivätska med mild tvål och vatten.** Om du får batterivätska i ögon skölj du i rikligt med vatten i 15 minuter eller tills irritationen upphör. Om du behöver läkarvård är det viktigt att du kan informera läkaren om vad batterielektrolyten består av: Den består av en blandning av flytande organiska karbonater och litiumsalter.

- **Innehållet i öppnade battericeller kan orsaka irritation i andningsvägar.** Uppsök frisk luft. Om symtomen kvarstår uppsök du läkare.

 **VARNING: Risk för brännskada.** Batterivätska kan vara brandfarlig om den utsätts för gnista eller låga.

 **VARNING:** Försök inte öppna batteripaketet. Om batteripaketets hölje är sprucket eller skadat får du inte sätta i det i laddaren. Var försiktig så att du inte krossar, tappar eller skadar batteripaketet. Använd inte batteripaketet eller laddare som har utsatts för hårt slag, tappats, körts över eller skadats på något sätt (till exempel punkterats med en spik, utsatts för hammarslag eller trampats på). Om du gör det kan följden bli elstöt eller livsfarlig elektrisk stöt. Lämna in eventuellt skadat batteripaket till servicecenter för återvinning.

 **VARNING! Brandrisk. Förvara eller bär inte batteripaketet så att metallföremål kan komma i kontakt med exponerade batteripoler.** Placera till exempel inte batteripaketet i förkläde, fickor, verktygslåda, produktlåda, lådor eller liknande där det förvaras lösa spikar, skruvar, nycklar etc.

 **VAR FÖRSIKTIG:** När verktyget inte används placera du det på sidan på en stabil yta där det inte kan utgöra en snubbel- eller fallrisk. Vissa verktyg med stora batteripaket står upprätt på batteripaketet, men kan lätt vältras om de stöts till.

Batteridrift

Laddningsstatus

Tryck på indikatorknapp för laddningsnivå (Fig. 2) för att visa batteriets återstående laddning. I Fig. 2a visas förhållandet mellan lysdiodindikering och återstående laddning.

OBS: Indikator för batteriets laddningsnivå visar endast en indikation om batteripaketets återstående laddning. Den indikerar inte verktygets funktion och kan variera beroende på produktkomponenter, temperatur och användarens tillämpning av det.

Självladdning

Ett litiumbatteri kan självurladdas och förlora sin laddning. Vanligtvis kan det förlora cirka 5 % av sin laddning under den första månaden efter fulladdning (när det förvaras i rumstemperatur) och sedan ytterligare 3 % per månad. Vid förvaring vid högre temperaturer ökar takten för självurladdningen.

Transport



VARNING: Brandrisk. Vid transport av batterier kan brand uppkomma om batteripolerna råkar komma i kontakt med elektriskt ledande material. Försäkra dig vid transport av batterier om att batteripolerna är skyddade och säkert isolerade från material som kan komma i kontakt med dem och orsaka kortslutning.

OBS: Litiumjonbatterier får inte placeras i lastrumsbagage.

Trend-batterier uppfyller alla tillämpliga fraktbestämmelser enligt branschstandarder och rättspraxis inklusive FN:s rekommendationer om transport av farligt gods, IATA:s bestämmelser för transport av farligt gods, IMDG-bestämmelser (International Maritime Dangerous Goods) och den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Litiumjonceller och -batterier har testats enligt avsnitt 38.3 i FN:s testhandbok (Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria). I de flesta fall förväntas frakt av Trend-batteripaket att undantas från klassificering fullt reglerad transport enligt klass 9. I allmänhet behöver endast leveranser som innehåller litiumjonbatteri med energiklassificering högre än 100 Wh (wattimmar) fraktas som fullt reglerad transport enligt klass 9.

Alla förpackningar med litiumjonbatterier märks med antal wattimmar (Wh). På grund av komplexa bestämmelser rekommenderar Trend att litiumjonbatteripaket inte flygfraktas ensamt, oberoende av dess wattimmar. Frakt av verktyg med batterier (kombinerade satser) kan flygfraktas som undantag om batteripaketets wattimmar inte överstiger 100 Wh.

Oavsett om en frakt betraktas som undantagen eller fullt reglerad är det avsändarens ansvar att kontrollera giltiga bestämmelser gällande förpackning, märkning och dokumentation.

Vi tillhandahåller informationen i detta avsnitt i handboken i god tro med övertygelsen att den är korrekt vid tidpunkten då dokumentet upprättades. Vi lämnar ingen garanti, varken uttrycklig eller underförstådd. Det är köparens ansvar att säkerställa att hans/hennes verksamhet följer gällande bestämmelser.

Förvaringsrekommendationer

Rekommenderad förvaringsplats ska vara sval och torr, där det inte förekommer direkt solljus eller extrema temperaturer (mycket varmt eller kallt). Förvara

batteripaket i rumstemperatur när de inte används (på så sätt säkerställs optimal prestanda och livslängd).

Vid långvarig förvaring rekommenderar vi att du förvarar fulladdat batteripaket på en sval och torr plats utanför laddaren (detta är optimala förhållanden för batteripaketet).

OBS! Batteripaket får inte förvaras helt urladdade. Batteripaketet måste laddas innan det används.

Etiketter på laddare och batteripaket

Förutom de piktogram som används i denna handbok kan etiketter på laddare och batteripaket visa följande piktogram: -



Läs handboken före användning.



Se tekniska data för laddningstid.



Batteriladdning.



Batteri laddat.



Batteri defekt.



Fördröjd uppladdning (Batterikylning eller för kallt batteri).



Undersök inte med ledande föremål.



Ladda inte skadade batteripaket.



Exponera inte för vatten.



Byt ut defekta sladdar omedelbart.



Ladda endast i temperatur mellan 4 och 40 °C.



Avsett endast för inomhusbruk.



Li-Ion Kassera batteripaketet på ett miljövänligt sätt.



Elda inte upp batteripaketet.

OBJEKT SOM MEDFÖLJER

1 x Vinkelslip

1 x Skruvnyckel för byte av klinga

1 x Handtag

1 x Handbok

1 x Fläns för snabbbyte

1 x Skärskydd

1 x Slipskydd

OBS: Batteripaket, laddare och satslådor ingår inte för modeller av typ B.

- Kontrollera om det finns skador på verktyget, delar eller tillbehör som kan ha inträffat under transport.
- Ta dig tid att noggrant läsa igenom och få koll på anvisningarna i den här handboken före användning.

MÄRKEN PÅ VERKTYGET

Följande piktogram visas på verktyget:



Läs handboken före användning.



Använd hörselskydd.



Använd ögonskydd.



Använd ansiktsskydd.



Använd handskydd.

Datumkod position

Tillverkningsåret indikeras på märkplåten.

BESKRIVNING AV DELAR - (Fig. 1)

- Handtag
- Batteriport
- Skruvnyckel och förvaringsplats för skruvnyckel
- Handtag
- Skydd
- Skivbricka
- Spännmutter för skiva
- Låsreglage för skydd
- Startknapp med säkerhetsspärr
- Spindellås
- Ventilationsöppning
- Fläns för snabbbyte
- Skärskydd

AVSEDD ANVÄNDNING

Denna vinkelslip är avsedd för kapning, slipning och slipning med stålborste.

ANVÄND INTE andra slipskivor än skivor med förhöjt centrum och lamellrondeller.

ANVÄND INTE under våta förhållanden eller i närheten av brandfarliga vätskor eller gaser.

LÅT INTE barn röra verktyget. Övervakning krävs när oerfarna användare använder det här verktyget.

- **Små barn och svaga personer.** Denna apparat är inte avsedd att användas av små barn eller svaga personer som inte övervakas.
- Denna produkt är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) som lider av nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, bristande erfarenhet, kunskap eller färdigheter, såvida de inte övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn får aldrig lämnas ensamma med den här produkten.

MONTERING OCH JUSTERING



VARNING: Risk för allvarlig personskada! Stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet innan du utför någon justering eller borttagning/installation av tillbehör. Oavsiktlig start kan leda till personskada.



VARNING! Använd endast Trend-batteripaket och -laddare.

Batteriets laddningsnivå - (Fig. 2 – 2a)

Tryck på indikatorknapp för laddningsnivå för att visa batteriets återstående laddning

OBS: Indikator för batteriets laddningsnivå visar endast en indikation på batteripaketets återstående laddning. Den indikerar inte verktygets funktion och kan variera beroende på produktkomponenter, temperatur och användarens tillämpning av det.

Sätta i och ta ut batteripaket från verktyg - (Fig. 3 – 3a)

OBS! Försäkra dig om att batteripaketet är fulladdat.

OBS! För att undvika allvarlig personskada måste du alltid ta ut batteripaketet och hålla händerna borta från låsknappen när du bär eller transporterar verktyget.

Felaktig installation av batteripaket kan orsaka skador på interna komponenter.


Sätta i batteripaket i verktyg - (Fig. 3)

- Rikta in batteripaketet med skenorna på insidan av slipmaskinens batteriport.
- Sätt i batteripaketet i batteriporten tills det sitter ordentligt (försäkra dig om att du kan höra låset snäppa fast).

Ta bort batteripaket från verktyg - (Fig. 3a)

- Tryck på frigöringsknappen och dra ut batteripaketet ur batteriporten.
- Sätt i batteripaketet i laddaren enligt beskrivning i avsnitt om laddare i denna handbok.

Installera handtag - (Fig. 5)

 **WARNING:** Försäkra dig om att sidohandtaget är korrekt installerat före användning.


Sidohandtaget kan installeras på maskinens båda sidor för att passa operatörens önskemål. Försäkra dig om att sidohandtaget är ordentligt åtdraget (inte för hårt).

Skärskydd och Slipskydd - (Fig 6)

Justering av skydd - (Fig. 7 – 7b)

Använd vinkelslipen **ENDAST** med skyddet installerat och korrekt justerat.

- Ta bort batteriet. Lossa och ta bort skivbricka, slipskiva och spännmutter för skiva från spindeln vid behov (använd medföljande nyckel).
- Lås upp skyddets låsreglage (Fig. 7).
- Roterat skyddet till korrekt läge enligt anvisningar i bilden (Fig. 7a – 7b).
- Lås skyddets låsreglage och dra åt klämskruven ordentligt.

 **WARNING:** Placera inte skyddet så att det är på vinkelslipens framsida. Om du gör det kan följden bli allvarig personskada när gnistor och lösa partiklar slungas ut från slipskivan mot operatören. Använd inte slipmaskinen utan skyddet installerat. Den är avsedd endast för användning med skydd installerat. Om du försöker använda slipmaskinen med skyddet borttaget kommer lösa partiklar att slungas ut mot dig, vilket kan leda till allvarig personskada.

Montera slipskiva - (Fig. 8 – 8c)

- Försäkra dig om att verktyget är avstängt och att batteriet är borttaget. Vänd vinkelslipen upp och ned (Fig. 8).
- Tryck in spindellåsknappen (Fig. 8a). Sätt i tapparna med den medföljande tappnyckeln i hålen på skivans spännmutter. Vrid tappnyckeln moturs för att lossa spännmuttern. (Fig. 8b).
- Försäkra dig att du sätter tillbaka skivbrickan på samma sätt som den var installerad (om du tar bort den). (Fig. 8c).

OBS: Det finns olika typer av skivor för olika

tillämpningar. Välj korrekt skiva för det arbete som ska utföras. Försäkra dig om att skivbrickans plana ytor är korrekt inriktade med axelns plana ytor. Sätt slipskivan på vinkelslipen med texten vänd uppåt.

Montera en ny skiva - (Fig. 9 – 9b)


- Placera skivan över axeln och positionera den på skivbrickan. Skivbrickan har en upphöjd fläns. Hålet i skivan ska passa i diametern på den upphöjda flänsen och hålla skivan centrerad. Avsluta med att sätta tillbaka spännmuttern (Fig. 9).
- Dra åt med fingrarna tills skivan sitter fast. Tryck in spindellåset och dra åt spännmuttern med medföljande tappnyckel.
- Dra åt låsbrickan (medurs) tills skivan är ordentligt fastspänd (dra inte åt den för hårt). Lossa spindellåset och vänd vinkelslipen (Fig. 9a).

Dra åt/lossa spännmuttern (verktygslöst, bara vissa modeller) (Fig. 9b)

 **Dra bara åt spännmuttern (M) (verktygslöst) för hand!**

 **Bygeln ska alltid vara nedfäld mot spännmuttern när du jobbar.**


Dra åt spännmuttern (verktygslöst):

 **Du får inte använda spännmuttern (verktygslös) på verktyg med spännfästen kraftigare än 6 mm!** Använd i stället spännmutter (G) med spännnyckel (C).

- Spindellåsning (Fig. 8a).
- Fäll upp bygeln på spännmuttern
- Sätt på spännmuttern (L) på spindeln.
- Dra åt spännmuttern för hand medurs vid bygeln.
- Fäll ned bygeln igen.

Lossa spännmuttern (verktygslöst):

- Spindellåsning (Fig. 8a)
- Fäll upp bygeln på spännmuttern
- Skruva av spännmuttern för hand moturs.

 **WARNING:** Montera alltid slipskiva och slipverktyg med den lägre centrumdelen mot skivbrickan. Om du inte gör det spricker slipskivan när du drar åt spännmuttern. Detta kan leda till allvarig personskada till följd av att lösa partiklar lossnar och slungas ut från vinkelslipen. Dra inte åt för hårt.

Start och stopp - (Fig. 10)

 **VAR FÖRSIKTIG:** Försäkra dig innan du sätter i batteriet i verktyget om att startknappen fungerar korrekt och återgår till läge OFF när startknappen trycks in.

- Starta verktyget genom att föra säkerhetsspaken (1) mot maskinens baksida och sedan trycka på startknappen (2).
- Släpp upp startknappen för att stoppa verktyget.


Rengöring av ventilationsöppning - (Fig. 11)

Håll alltid verktyget och dess ventilationsöppningar rena. Rengör verktygets ventilationsöppningar regelbundet eller när de börjar bli igensatta.

OBS: Rengör dammskyddet när det är igensatt med damm eller främmande föremål. Om du fortsätter att använda verktyget med igensatt dammskydd kan verktyget skadas.

DRIFT



 **WARNING:** För att minska risken för allvarig personskada är det mycket viktigt att du **ALLTID** är beredd på att verktyget kan rycka till plötsligt.

 **WARNING:** Verktyget ska aldrig behöva forceras genom materialet. Verktygets vikt räcker som tryck. Om verktyget forceras eller för mycket tryck appliceras finns det risk för att skivan sprängs.


BYT SKIVAN om du tappar verktyget under slipning.

SLÅ INTE på slipskivan mot arbetsstycket. Undvik att studsas med skivan, särskilt när du arbetar i hörn, på vassa kanter etc. Detta kan leda till att du tappar kontrollen och får ett kast.

ANVÄND INTE träklinga och andra sågklingor på verktyget. Risk för personskada! När en sådan klinga används på en slipmaskin orsakar de kast som kan leda till att operatören tappar kontrollen över verktyget. Stäng alltid av verktyget och vänta tills skivan stannar innan du lägger ned verktyget efter användning. Om du använder verktyget kontinuerligt tills batteriet är urladdat väntar du 15 minuter innan du fortsätter köra med ett nyladdat batteri.

Korrekt Handplacering - (Fig. 12)

 **WARNING:** För att minska risken för allvarig personskada, använd **ALLTID** korrekt handställning, så som visas.

 **WARNING:** För att minska risken för allvarig personskada, håll **ALLTID** verktyget säkert, för att förekomma en plötslig reaktion.

Korrekt handplacering innebär en hand på sidohandtaget och den andra handen på själva verktyget.

Slipning - (Fig. 13)

 **WARNING: Använd alltid slipskyddet. (E)**

Försäkra dig om att alla arbetsstycken sitter fast ordentligt innan du påbörjar något arbete. Sätt fast små arbetsstycken i ett skruvstäd eller med tving i arbetsbänk.

För att uppnå så effektiv drift som möjligt är det viktigt att trycket och ytkontakten mellan slipskiva och arbetsstycke är optimala.

HÅLL ALLTID verktyget med ett fast grepp med en hand på höljet och den andra handen på sidohandtaget. Starta verktyget och för skivan till arbetsstycket.

Vi rekommenderar att du håller skivans kant i cirka 15 graders vinkel mot arbetsstyckets yta. Under inkörning av en ny skiva är det viktigt att du inte kör slipmaskinen i riktning B, för då skär den in i arbetsstycket. När skivans kant har rundats av under användning kan du köra den i både riktning A och B. (Fig. 13)

Om vinkelslipen hålls på en punkt för länge kommer den att slipa hack och spår i arbetsstycket.

Om vinkelslipen hålls i för brant vinkel kommer den också att slipa hack i arbetsstycket på grund av det tryck som koncentreras på ett litet område.

Applicera bara tillräckligt tryck så att vinkelslipen inte vibrerar eller studsar. Om för stort tryck appliceras sjunker varvtalet och motorn belastas hårdare. Normalt räcker verktygets vikt som tryck för de flesta slipningsjobb.

Applicera lätt tryck vid slipning av ojämna kanter eller lösa skruvar där det finns risk för att vinkelslipen ska riva upp metallkanten.

Lyft upp vinkelslipen från arbetsstycket innan du stänger av den.

Grovslipning - (Fig. 13)

Använd **ALDRIG** kapskiva för grovslipning.

Det bästa resultatet för grovbearbetning får du med maskinen i 30 till 40° vinkel. Flytta maskinen fram och tillbaka med måttligt tryck applicerat. På så sätt undviker du att arbetsstycket blir för varmt, att det missfärgas eller att spår genereras.

Kapning i sten - (Fig. 13a)

Maskinen får endast användas för torrkapning.

Vid kapning av sten är det bäst att använda diamantkapskiva. Använd alltid dammskyddsmask vid bearbetning av sten.

Kapning av metall - (Fig. 13a)

! VARNING: För kapning med limmade slipskivor, använd alltid Skärskydd. (M)

Vid kapning ska du applicera måttlig matning, som är anpassad till det material som bearbetas. Tryck inte på kapskivan och luta eller oscillera inte med maskinen.

Minska inte varvtalet på kapskivan genom att applicera tryck i sidled.

Kapa alltid i den riktning som slipskivans rotation möter det material som ska bearbetas (medslipning). Om du inte gör det finns det en risk för att maskinen dras iväg av slipskivans rotation.

När du kapar profiler och fyrkantsprofil är det bäst att börja där materialets tvärsnitt är som minst.

UNDERHÅLL

Använd endast originalreservdelar och -tillbehör från Trend.

Elverktyget har utformats så att det ska kunna användas under en lång tidsperiod med minimalt underhåll. Verktyget måste hanteras korrekt och rengöras regelbundet för att fungera feelfritt.

! VARNING: Risk för allvarig personskada! Stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet innan du utför någon justering eller borttagning/installation av tillbehör. Oavsiktlig start kan leda till personskada.

Laddaren och batteripaketet går inte att serva.

Undvik att använda lösningsmedel vid rengöring av plastdelar. De flesta plaster skadas lätt av olika typer av kommersiella lösningsmedel. Använd rena trasor för att ta bort smuts, damm, olja, fett etc.

! VARNING: Försäkra dig om att bromsvätska, bensin, petroleumbaserade produkter, penetrerande olja etc. inte kan komma i kontakt med plastdelar. Kemikalier kan skada, försvaga eller förstöra plast och orsaka allvarlig personskada.

Elverktyg som används på glasfibermaterial, träfiberskiva, spackel eller gips slits snFigare och kan utsättas för förtida fel på grund av spån och damm från glasfiber som är mycket skadliga för lager, borstar, kommutatorer etc. Därför rekommenderar vi att detta verktyg inte används för långvarigt arbete på dessa typer av material. Om du arbetar med något av dessa material är det hur som helst mycket viktigt att du rengör verktyget med tryckluft.

Försäkra dig om att slipmaskinen alltid är ren och rengör ventilationsöppningarna regelbundet.

Försäkra dig om att dammsugningshålen i vibrationsplattan är fria från smuts eller andra hinder.

Smörjning

- Elverktyget behöver ingen ytterligare smörjning.

Rengöring


! VARNING: Blås bort smuts och damm från maskinkroppen med torr tryckluft, så fort du ser att smuts ansamlas i och runt ventilationsöppningarna. Använd godkänt ögonskydd och godkänd dammask under detta förfarande.


! VARNING: Använd inte lösningsmedel eller andra starka kemikalier vid rengöring av verktygets icke-metalliska delar. Dessa kemikalier kan försvaga materialen i dessa delar. Använd endast trasa fuktad med vatten och mild såpa. Försäkra dig om att det inte kommer in vätska i verktyget och doppa inte någon del av verktyget i vätska.

Förvaring


- Lägg tillbaka verktyget i dess förpackning efter varje användning.

MILJÖSKYDD

 Återvinn råmaterial istället för att kassera det som avfall. Sortera tillbehör och förpackningar för miljövänlig återvinning.

 Separat insamling. Produkten får inte kasseras tillsammans med vanligt hushållsavfall.

Batterier och miljön

 I denna enhet används litiumjonbatterier (Li-jon). Vi rekommenderar att du följer nedanstående anvisningar vid byte av batteripaket: Töm batterier på energi genom att köra maskinen tills batteriet är helt slut. Ta därefter ut det från verktyget.

Litiumjonceller kan återvinnas, så kasta inte litiumjonbatteri i hushållsavfall. Om du gör det kan de hamna i en sopförbränningsanläggning eller på en soptipp, vilket måste undvikas.

Ta istället med batterier till Trends serviceagent, din lokala Trend-återförsäljare eller en lokal återvinningsstation. Kontakta vid behov kommunen och be om information om avfallshandling. Insamlade batterier kasseras på korrekt sätt och/eller används för återvinning.

Hushållsanvändare

Lokala bestämmelser kan föreskriva separat insamling av elektriska produkter från hushåll, vid kommunala avfallsanläggningar eller av återförsäljaren när du köper en ny produkt. Ring Trends kundtjänst om du vill ha råd om hur du kasserar Trend-produkter på ett miljövänligt sätt eller besök www.trend-uk.com

Företagsanvändare

Ring Trends kundtjänst för kassering av elektriska Trend-produkter.

GARANTI

Denna enhet har tillverkargaranti i enlighet med villkoren på vår webbplats www.trend-uk.com

IT - T18S/AG115

Grazie per aver acquistato questo prodotto Trend, ci auguriamo che possiate approfittare di molti anni di utilizzo creativo e produttivo.

DATI TECNICI

Voltaggio	VDC	18
Tipo di batteria		Agli ioni di litio
Dimensione della lama	mm	115
Alesaggio	mm	22.2
Filettatura del mandrino	mm	M14
Velocità nominale	min-1	8,500
Peso	Kg	1.87
Batteria*		
Capacità della batteria	Ah	4
	Ah	5
Caricabatterie*		
Tensione in entrata	V	220 - 240
Frequenza di rete	Hz	50/60
Potenza nominale	W	150
Tensione di uscita	VDC	21
Corrente in uscita	A	6
Tempo di ricarica T18S/BA4AM**	min	48
Tempo di ricarica T18S/BA5A**	min	54
* solo per modelli dotati di batteria e caricabatteria		
** il tempo di ricarica si applica solo alla batteria con una capacità elencata nella tabella		
Valori di rumorosità e vibrazioni (triax vector sum) secondo EN 60745-2-3: 2011+A13:2015		

Livello di pressione sonora di emissione LpA	dB (A)	88
Livello di potenza sonora LwA	dB (A)	99
KpA (incertezza per la pressione sonora data)	dB (A)	1.5
Emissione di vibrazioni Valore ah =	m/s ²	4.9
Incertezza K =	m/s ²	1.5

La vibrazione e/o il livello di emissione sonora indicato in questa scheda informativa è stato misurato in conformità con un test standardizzato fornito nella norma EN60745 e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Può essere utilizzato per una valutazione preliminare dell'esposizione.



AVVERTENZA: Il livello di emissione delle vibrazioni dichiarato rappresenta la principale applicazione dell'utensile. Tuttavia, se lo strumento viene utilizzato per applicazioni diverse, con accessori diversi o in condizioni di scarsa manutenzione, l'emissione delle vibrazioni potrebbe differire.

Ciò potrebbe aumentare significativamente il livello di esposizione durante il periodo di lavoro totale. Una stima del livello di esposizione alle vibrazioni dovrebbe anche tenere conto dei tempi in cui l'utensile è spento o quando è in funzione ma non sta effettivamente effettuando il lavoro. Ciò potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione durante il periodo di lavoro totale. Individuare ulteriori misure di sicurezza per proteggere l'operatore dagli effetti collaterali delle vibrazioni quali: manutenzione dell'utensile e degli accessori, tenere le mani al caldo, organizzazione degli schemi di lavoro.



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, leggere il manuale di istruzioni.

Definizioni: Linee guida per la sicurezza

Le definizioni seguenti descrivono il livello di gravità per ciascuna parola segnale. Si prega di leggere il manuale e prestare attenzione a questi simboli.



PERICOLO: Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, provocherà morte o lesioni gravi.



AVVERTENZA: Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare morte o lesioni gravi.



ATTENZIONE: Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni lievi o moderate.



AVVISO: Indica una pratica non correlata a lesioni personali che, se non evitata, può causare danni alla proprietà.



Indica il rischio di scossa elettrica.



Indica il rischio di incendio.



AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI ELETTRICI



AVVERTENZA: Leggere tutte le avvertenze sulla sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito potrebbe causare scosse elettriche, incendi e/o provocare ferite gravi.

CONSERVARE TUTTE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI PER RIFERIMENTI FUTURI.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce a un elettrodotto azionato dalla rete (con cavo) o a un utensile elettrico a batteria (senza fili).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

a) Mantenere l'area di lavoro in ordine e ben illuminata. Le aree disordinate o scure sono causa di incidenti

b) Non utilizzare gli utensili elettrici in ambienti esplosivi, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili. Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare polveri o fumi.

c) Tenere lontani i bambini e i presenti durante l'utilizzo di un utensile elettrico. Le distrazioni possono far perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica

a) Le spine degli elettrodomestici devono corrispondere alle prese. Non apportare mai modifiche alla spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici provvisti di messa a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.

b) Evitare il contatto del corpo con superfici provviste di messe a terra come tubi, radiatori, fornelli da cucina e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo dell'operatore ha un collegamento a terra.

c) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o al bagnato. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenterà il rischio di scosse elettriche.

d) Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti mobili. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

e) Quando si effettuano lavori all'aperto con un utensile elettrico, utilizzare una prolunga per uso

esterno. L'uso di un cavo adatto per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

f) Se è inevitabile effettuare lavori con un utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

a) Non distrarsi, prestare attenzione a quello che si sta facendo e usare il buon senso durante l'utilizzo di un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di distrazione durante l'utilizzo di utensili elettrici può essere causa di gravi lesioni personali.

b) Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. I dispositivi di protezione come la maschera antipolvere, le scarpe di sicurezza antiscivolo, il casco o i dispositivi di protezione dell'udito utilizzati in condizioni adeguate ridurranno le lesioni personali.

c) Impedire l'avvio involontario. Accertarsi che l'interruttore sia disattivato prima di collegare l'utensile alla fonte di alimentazione e/o batteria, quando lo si prende in mano o lo si trasporta. Trasportando gli utensili elettrici con il dito sull'interruttore o gli apparecchi che hanno gli interruttori attivati si invitano gli incidenti.

d) Prima di avviare l'utensile rimuovere qualsiasi strumento di regolazione o chiave. Un utensile o una chiave che si trovino in una parte in rotazione dell'attrezzo possono causare lesioni.

e) Non sbilanciarsi. Mantenere sempre una posizione stabile e ben equilibrata. Questo permette di avere un maggiore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

f) Vestirsi adeguatamente. Non indossare abiti ampi o monili. Tenere capelli e vestiti lontani dalle parti in movimento. I vestiti larghi, i gioielli o i capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.

g) Se vengono forniti dispositivi per il collegamento di sistemi di estrazione e raccolta della polvere, verificare che vengano collegati e utilizzati correttamente. L'impiego di un dispositivo di aspirazione della polvere può diminuire il pericolo rappresentato dalla polvere.

h) Non lasciare che la familiarità di utilizzo del prodotto, acquisita con l'uso ripetuto, sostituisca la stretta osservanza delle norme di sicurezza. Un comportamento negligente potrebbe provocare gravi lesioni in poche frazioni di secondo.

4) Trattamento accurato e uso corretto degli elettrodomestici

a) Non sottoporre l'elettrodomestico a sovraccarico. Utilizzare l'elettrodomestico corretto per

l'applicazione. L'elettrotensile corretto svolgerà in maniera migliore e più sicura il lavoro per il quale è stato progettato.

b) Non utilizzare l'elettrotensile se l'interruttore non si accende e spegne. Un elettrotensile che non può essere controllato mediante l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

c) Scollegare la spina dalla presa di alimentazione e/o la batteria prima di effettuare qualsiasi riparazione, se staccabile, dall'elettrotensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici. Queste precauzioni riducono la possibilità che l'elettrotensile venga messo in funzione accidentalmente.

d) Quando gli elettrotensili non vengono utilizzati, conservarli fuori dalla portata dei bambini e non consentirne l'utilizzo a persone che non conoscono le presenti istruzioni per utilizzarli. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utilizzatori non preparati.

e) Manutenzione di utensili elettrici e accessori. Controllare eventuali disallineamenti o blocchi delle parti mobili, la rottura di parti e qualsiasi altra circostanza che possa influenzare il funzionamento dell'utensile. Prima di iniziare l'utilizzo, far riparare le parti danneggiate. Molti incidenti sono provocati da una manutenzione scorretta degli elettrotensili.

f) Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio. Gli utensili per il taglio si inceppano di meno e sono più facili da controllare se sottoposti ad adeguata manutenzione e mantenuti con i bordi della lama sempre taglienti.

g) Utilizzare l'utensile, gli accessori, le punte ecc., conformemente a queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'operazione da effettuare. L'uso dell'utensile per operazioni diverse da quelle previste potrebbe dar luogo a situazioni pericolose.

h) Un disco montato in modo non corretto che sporga attraverso il piano del labbro di protezione non può essere protetto in modo adeguato. Le impugnature e le relative superfici scivolose non consentono l'uso sicuro e controllato dell'elettrotensile in situazioni impreviste.

5) Utilizzo e cura degli utensili a batteria

a) Effettuare la ricarica utilizzando solamente il caricabatterie specificato dal produttore. La protezione consente di proteggere l'operatore da frammenti, dal contatto accidentale con abrasivi nonché da scintille che potrebbero incendiare gli abiti indossati.

b) Utilizzare gli elettrotensili solo con le batterie specifiche. L'utilizzo L'impiego di qualsiasi altro gruppo batterie può aumentare il rischio di incidenti o di incendi.

c) Quando il gruppo batterie non è in uso, tenerlo

lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono fungere da connessione tra un morsetto e l'altro. Se i morsetti della batteria vengono cortocircuitati si potrebbero causare ustioni o un incendio.

d) In condizioni precarie, potrebbe fuoriuscire del liquido dalla batteria, con cui è opportuno evitare il contatto. Se si verifica accidentalmente un contatto, sciacquare con acqua. Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio al medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria potrebbe provocare irritazioni o ustioni.

e) Non utilizzare un gruppo batterie o un utensile danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate possono presentare un comportamento imprevedibile con conseguente incendio, esplosione o rischio di lesioni.

f) Non esporre un gruppo batteria o un utensile al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130°C possono provocare un'esplosione.

g) Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare mai il gruppo batterie o l'utensile oltre l'intervallo di temperatura indicato nel manuale d'istruzioni. Una carica non corretta o che supera l'intervallo di temperatura ammesso può danneggiare irrimediabilmente la batteria o aumentare il rischio di incendio.

6) Riparazione

a) L'utensile deve essere riparato da un tecnico qualificato e si devono utilizzare solo ricambi identici. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.

b) Non sottoporre mai a manutenzione dei gruppi di batterie danneggiati. La manutenzione dei gruppi batterie deve essere effettuata solo dal costruttore o dai centri di assistenza autorizzati.

ULTERIORI REGOLE DI SICUREZZA SPECIFICHE

Istruzioni di sicurezza per Tutte le operazioni

a) Questo utensile elettrico è destinato a funzionare come smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica o utensile da taglio. Leggere tutte le indicazioni di sicurezza, istruzioni, illustrazioni e dati tecnici, in dotazione con il presente utensile elettrico. La mancata osservanza delle seguenti istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

b) Con questo utensile elettrico si sconsigliano le operazioni quali la lucidatura. Operazioni per le

quali l'utensile non è stato progettato possono creare un rischio e lesioni personali.

c) Non utilizzare alcun accessorio che non sia stato specificamente previsto e raccomandato dalla casa costruttrice per questo utensile elettrico. Anche se un accessorio può essere connesso a questo utensile elettrico, esso non ne garantisce il funzionamento sicuro.

d) La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno equivalente alla velocità massima contrassegnata sull'utensile. Gli accessori che girano a una velocità maggiore di quella nominale possono rompersi e volare via.

e) Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono essere entro la taratura nominale dell'utensile elettrico. Gli accessori con dimensioni errate non possono essere protetti o controllati adeguatamente.

f) Il montaggio filettato degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. Per gli accessori montati con le flange, il foro dell'albero deve poter accomodare il diametro di posizionamento della flangia. Gli accessori con fori dell'albero inadatti all'attrezzatura di montaggio dell'utensile elettrico girano sbilanciati, vibrano eccessivamente e possono causare una perdita di controllo.

g) Non utilizzare un accessorio danneggiato. Prima di ciascun utilizzo, verificare che l'accessorio, come i dischi abrasivi, non presenti scheggiature e crepe, che i tamponi di rinforzo non mostrino crepe, lacerazioni o usura eccessiva, le spazzole metalliche non abbiano fili di ferro allentati o spezzati. Se l'utensile elettrico o l'accessorio viene lasciato cadere, verificare eventuali danni o installare un accessorio non danneggiato. Dopo l'ispezione e l'installazione di un accessorio, posizionarsi e tenere i presenti lontani dal piano dell'accessorio rotante quindi far girare l'utensile elettrico al massimo senza carico per un minuto. Gli accessori danneggiati normalmente si rompono durante questo periodo di prova.

h) Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiera, occhiali protettivi o di sicurezza. Se del caso, indossare una maschera antipolvere, protezioni per l'udito, guanti e grembiule da officina in grado di bloccare piccoli frammenti di abrasivo o di pezzi in lavorazione. Gli occhiali di protezione devono poter impedire, ai frammenti volanti prodotti dalle varie operazioni, di finire negli occhi. La mascherina antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dal lavoro. L'esposizione prolungata al rumore di alta intensità potrebbe causare la perdita dell'udito.

i) Assicurarsi che le altre persone mantengano una distanza di sicurezza dall'area di lavoro.

Chiunque acceda all'area di lavoro deve indossare i dispositivi di protezione individuale. I frammenti di un pezzo o di un accessorio rotto possono volare via e provocare lesioni oltre l'area operativa immediata.

j) Tenere l'utensile elettrico solo dalle apposite superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui l'utensile da taglio può entrare in contatto con cavi nascosti. Il contatto con un filo "sotto tensione" farà sì che le parti metalliche esposte dell'utensile si trovino anch'esse sotto tensione provocando scosse elettriche all'operatore.

k) Non posare mai l'utensile elettrico finché l'accessorio non si è fermato completamente. L'accessorio rotante può far presa sulla superficie e causare la perdita di controllo dell'utensile.

l) Non azionare l'utensile elettrico mentre lo si trasporta al proprio fianco. Il contatto accidentale con l'accessorio rotante potrebbe fare presa sull'abbigliamento spingendo l'accessorio in direzione del corpo.

m) Pulire regolarmente le aperture di ventilazione dell'utensile elettrico. La ventola del motore attirerà la polvere all'interno dell'alloggiamento e l'accumulo eccessivo di polvere metallica potrebbe causare pericoli elettrici.

n) Non azionare l'utensile elettrico vicino a materiali infiammabili. Le scintille potrebbero infiammare tali materiali.

o) Non utilizzare accessori che richiedono refrigeranti liquidi. L'utilizzo di acqua o di altri refrigeranti liquidi può provocare elettrocuzione o scosse elettriche.

ULTERIORI ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER TUTTE LE OPERAZIONI

Cause e prevenzione del contraccolpo da parte dell'operatore

Il contraccolpo è una improvvisa reazione a un disco rotante incastrato od ostacolato, tamponi di rinforzo, spazzola o un qualsiasi altro accessorio. L'incastro o l'ostacolazione causano il rapido stallo dell'accessorio rotante, che a sua volta causa la spinta dell'utensile elettrico senza controllo nella direzione opposta della rotazione dell'accessorio sul punto dell'inceppamento.

Ad esempio, se un disco abrasivo si impiglia o urta contro un pezzo, il bordo del disco che entra nel punto di incastramento può scavare la superficie del materiale causando l'innalzamento o l'espulsione del disco. Il disco abrasivo si avvicina o si allontana dall'operatore a seconda della direzione di rotazione che ha nel momento in cui si blocca. In queste circostanze i dischi abrasivi possono anche rompersi.

I contraccolpi sono determinati dall'uso improprio dell'utensile e/o da procedure o condizioni operative errate e possono essere evitati adottando le precauzioni specifiche illustrate di seguito:

a) Mantenere una presa salda sull'utensile elettrico e posizionare il corpo e il braccio per consentire di resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre la maniglia ausiliaria, se inclusa, per un controllo massimo della reazione contro la coppia di torsione o i contraccolpi durante l'avvio. L'operatore può controllare le reazioni della coppia di torsione o le forze del contraccolpo, se vengono adottate le precauzioni adeguate.

b) Non avvicinare mai la mano all'accessorio rotante. Gli accessori possono causare contraccolpi alla mano.

c) Non posizionare il corpo nell'area in cui si muoverà l'utensile elettrico in caso di contraccolpo. Un contraccolpo provoca uno spostamento improvviso dell'utensile che si sviluppa nella direzione opposta a quella del punto di blocco

d) Operare con particolare attenzione in prossimità di angoli, spigoli vivi, ecc... Evita di far rimbalzare e impigliare l'accessorio. Angoli, spigoli vivi o rimbalzi tendono a impigliare l'accessorio rotante e causare la perdita di controllo o un contraccolpo.

e) Non collegare una lama per intaglio del legno o una lama dentata. Queste lame creano frequentemente contraccolpi e la perdita di controllo.

Avvisi di sicurezza specifici per operazioni di smerigliatura e di taglio abrasivo

a) Utilizzare soltanto i tipi di dischi consigliati per l'utensile e la protezione specifica progettata per il disco selezionato. Le ruote per le quali l'elettroutensile non è stato progettato non possono essere adeguatamente protette e non sono sicure.

b) La superficie abrasiva delle mole a centro depresso deve essere montata al di sotto del piano del labbro di protezione. Una ruota montata in modo non corretto che sporga attraverso il piano del labbro di protezione non può essere adeguatamente protetta.

c) La protezione deve essere fissata saldamente all'utensile elettrico e posizionata per la massima sicurezza, in modo che la minor quantità di ruota sia esposta verso l'operatore. La protezione aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di disco, contatto accidentale con la ruota e scintille che potrebbero incendiare gli indumenti.

d) I dischi devono essere utilizzati solo per le applicazioni consigliate. Ad esempio: non smerigliare con il lato del disco da taglio. I dischi

da taglio abrasivi sono destinati alla smerigliatura periferica, le forze laterali applicate a questi dischi possono provocarne la frantumazione.

e) Utilizzare sempre flange non danneggiate del disco di dimensioni e forma corrette per il disco selezionato. Le flange adeguate sorreggono adeguatamente i dischi, riducendo la possibilità di rottura. Le flange dei dischi di taglio possono essere diverse dalle flange del disco di smerigliatura.

f) Non utilizzare dischi da molatura usurati di attrezzi elettrici più grandi. I dischi previsti per utensili più grandi non sono adatti per le velocità più elevate di un utensile più piccolo e possono frantumarsi.

Ulteriori avvertenze di sicurezza specifiche alle operazioni di taglio abrasivo:

a) Non "bloccare" il disco di taglio o applicare una pressione eccessiva. Non eseguire tagli di profondità eccessiva. Il sovraccarico del disco aumenta il caricamento e la predisposizione all'avvitamento o al grippaggio del disco di taglio e la possibilità di contraccolpi o rotture del disco.

b) Evitare l'area davanti e dietro il disco da taglio rotante. Se il disco, nel punto di mobilità, si sposta lontano dal corpo, gli eventuali contraccolpi possono spingere il disco mobile e l'utensile direttamente verso l'operatore.

c) Quando il disco è grippato o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'elettroutensile e tenerlo spento fino a completa immobilità del disco. Durante il taglio, non cercare mai di rimuovere il disco quando lo si sposta, per evitare che si verifichino contraccolpi. Esaminare le condizioni operative e adottare le misure necessarie per eliminare le cause del grippaggio del disco.

d) Non riavviare l'operazione di taglio nel pezzo. Far raggiungere al disco la piena velocità e regolare di nuovo il taglio. Se l'utensile viene riavviato sul pezzo in lavorazione, il disco può grippare, sollevarsi o sobbalzare.

e) Pannelli di supporto o qualsiasi pezzo in lavorazione surdimensionato per ridurre al minimo il rischio di schiacciamento e contraccolpo dei dischi. I grandi pezzi in lavorazione possono flettersi sotto il loro stesso peso. Collocare supporti al di sotto del pezzo in lavorazione su entrambi i lati, sia vicino alla linea di taglio che all'estremità del disco.

f) Prestare particolare cautela quando si esegue un "taglio tasca" in pareti esistenti o altre aree cieche. Il disco sporgente può tagliare i tubi dell'acqua o del gas, i cavi elettrici o gli oggetti che possono causare il contraccolpo.

Avvisi di sicurezza specifici per le operazioni di smerigliatura

• **Non utilizzare una carta abrasiva eccessivamente sovradimensionata. Seguire le raccomandazioni del produttore, quando si seleziona la carta abrasiva.** La carta abrasiva più grande che si estende oltre il cuscinetto abrasivo presenta un rischio di lacerazione e può causare intoppi, strappi del disco o contraccolpo.

Avvisi di sicurezza specifici per le operazioni di spazzolatura metallica

• **Notare che le setole di ferro cadono dalla spazzola persino durante le operazioni normali. Non sovraccaricare le setole applicando un carico eccessivo alla spazzola.** Le setole di ferro possono penetrare facilmente nei vestiti leggeri e/o nella pelle.

• **Se si consiglia l'uso di una protezione per la spazzolatura metallica, non consentire alcuna interferenza del disco metallico o della spazzola provvista di protezione.** Il diametro del disco a raggi o della spazzola può espandersi a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per smerigliatrici

• **Non utilizzare dischi di tipo 11 (con svasatura a coppa) su questo utensile.** L'uso di accessori inappropriati può causare lesioni.

• **Utilizzare sempre l'impugnatura laterale. Stringere saldamente l'impugnatura.** L'impugnatura laterale deve essere sempre utilizzata per mantenere il controllo dell'utensile in ogni momento.

RISCHI RESIDUI


Nonostante l'applicazione delle norme di sicurezza pertinenti e l'implementazione di dispositivi di sicurezza, alcuni rischi residui non possono essere evitati. Questi sono:

- Menomazioni uditive.
- Rischio di lesioni a causa della proiezione di schegge.
- Rischio di ustioni dovute al surriscaldamento degli accessori durante il funzionamento.
- Rischio di lesioni fisiche dovute all'uso prolungato.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Sicurezza elettrica

Il motore elettrico è stato progettato per un unico voltaggio. Controllare sempre che il voltaggio del gruppo batterie corrisponda a quello riportato sulla targhetta. Assicurarsi inoltre che il voltaggio del caricabatterie corrisponda a quello della rete elettrica.

 Il caricabatterie Trend è a doppio isolamento in conformità con la normativa EN60335; pertanto non è necessario alcun cavo di terra.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo appositamente preparato disponibile presso il servizio di assistenza Trend.

Utilizzo di una prolunga

La prolunga non deve essere utilizzata se non nei casi in cui è strettamente necessaria. Utilizzare una prolunga approvata adatta per l'alimentazione del caricabatterie (**vedere Dati tecnici**). La dimensione minima del conduttore è di 1 mm²; la lunghezza massima è di 30 m. Quando si utilizza un avvolgicavo, srotolare sempre completamente il cavo.

Importanti istruzioni di sicurezza per tutti i caricabatterie


CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Questo manuale contiene importanti istruzioni di sicurezza e di funzionamento per caricabatterie compatibili (**fare riferimento a Dati tecnici**).

- Prima di utilizzare il caricabatteria, leggere tutte le istruzioni e gli avvisi di sicurezza relativi al caricabatterie, al gruppo batterie e al prodotto alimentato con il gruppo batterie.

 **AVVERTENZA:** Pericolo di scosse elettriche. Non consentire ai liquidi di penetrare all'interno del caricatore. Potrebbero causare scosse elettriche.

 **AVVERTENZA:** Si consiglia l'uso di un dispositivo di corrente residua con una corrente residua nominale di 30 mA o inferiore.

 **ATTENZIONE:** Pericolo di ustioni. Per ridurre il rischio di lesioni, caricare solo batterie ricaricabili Trend. Altri tipi di batterie potrebbero esplodere, causando danni e lesioni alle persone.



ATTENZIONE: Controllare che i bambini non giochino con l'apparecchio.

AVVISO: In certe condizioni, con il caricabatterie collegato all'alimentazione, il caricabatterie può essere cortocircuitato da materiale estraneo. I materiali estranei di natura conduttiva come, a titolo esemplificativo, polvere di macinazione, trucioli di metallo, lana d'acciaio, fogli di alluminio o qualsiasi accumulo di particelle metalliche devono essere tenuti lontani dalle cavità del caricatore. Scollegare sempre il caricabatterie dall'alimentazione quando non è presente il gruppo batterie nella cavità. Scollegare il caricabatterie prima di pulire.

- **Bambini e infermi.** Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di bambini o persone inferme senza supervisione.
- Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) che soffrono di ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o per mancanza di esperienza e/o per mancanza di conoscenze o competenze a meno che non siano supervisionati da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini non dovrebbero mai essere lasciati soli a giocare con questo prodotto.
- **NON tentare di caricare il gruppo batterie con caricatori diversi da quelli descritti in questo manuale.** Il caricabatterie e il gruppo batterie sono specificamente progettati per funzionare insieme.
- **Questi caricabatterie non sono destinati ad usi diversi dalla ricarica delle batterie ricaricabili Trend.** Qualsiasi altro utilizzo può comportare il rischio di incendio, scosse elettriche o elettrocuzione.
- **Non esporre il caricabatterie a pioggia o neve.**
- **Scollegare il caricabatterie dalla presa tirando dalla spina anziché dal cavo.** Ciò ridurrà il rischio di danni alla presa elettrica e al cavo.
- **Accertarsi che il cavo di alimentazione non si trovi dove c'è pericolo di calpestarlo o di inciamparvi sopra, o dove può essere danneggiato o subire sollecitazioni.**
- **Non utilizzare una prolunga a meno che non sia assolutamente necessaria.** L'uso di una prolunga inadeguata può provocare il rischio di incendio, scosse elettriche o folgorazione.
- **Non posizionare alcun oggetto sopra il caricabatterie o posizionare il caricabatterie su una superficie morbida che potrebbe ostruire le fessure di ventilazione e provocare surriscaldamento interno.** Posizionare il caricabatterie in una posizione lontano da qualsiasi fonte di calore. Il caricatore è ventilato attraverso le fessure nella parte superiore e inferiore dell'alloggiamento.
- **Non utilizzare il caricabatterie con cavo o spina danneggiati;** sostituirli immediatamente.

- **Non far funzionare il caricabatterie se ha ricevuto un forte colpo, è caduto o è stato danneggiato in altro modo.** Portarlo presso un centro di assistenza autorizzato.
- **Non smontare il caricatore; portarlo presso un centro di assistenza autorizzato quando è richiesta assistenza o riparazione.** Un rimontaggio errato può comportare il rischio di scosse elettriche, folgorazione o incendi.
- In caso di cavo di alimentazione danneggiato, il cavo deve essere immediatamente sostituito dal produttore, dal rivenditore o da personale qualificato analogo per prevenire qualsiasi rischio.
- **Scollegare il caricabatterie dalla presa prima di effettuare qualsiasi pulizia.** Ciò ridurrà il rischio di scosse elettriche. La rimozione del gruppo batterie non ridurrà questo rischio.
- **MAI** tentare di collegare 2 caricabatterie insieme.
- **Il caricabatterie è progettato per funzionare con corrente elettrica standard a 230V. Non tentare di usarlo su qualsiasi altro voltaggio.** Questo non si applica al caricabatterie per veicoli.
- **Assicurarsi che il caricabatterie si trovi in una posizione stabile e sicura.** Una batteria o un caricabatterie che cadono possono presentare un rischio di lesioni personali e/o agli altri.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Caricabatterie

I caricabatterie Trend non richiedono alcuna regolazione e sono progettati per essere il più semplici possibile da usare.

Il caricabatterie T18S/CH6A accetta pacchi batterie Trend agli ioni di litio da 18V (T18S/BA2A, T18S/BA4AM e T18S/BA5A).



ATTENZIONE: Caricare solo con caricabatterie 18V compatibili. L'uso di altri caricabatterie può provocare incendi, danni o gravi lesioni personali.

Ricarica della batteria e funzionamento - (Fig. 4 - 4d)

- Il gruppo batterie per questo utensile è stata spedita in condizioni di carica bassa per evitare possibili problemi. Pertanto, si dovrebbe caricare fino a quando il LED verde sul lato anteriore destro del caricabatterie si accende.
- **NOTA:** Le batterie non raggiungono la carica completa la prima volta che vengono caricate. Consentire diversi cicli (funzionamento seguito da ricarica) affinché si carichino completamente.
- Prima leggere le istruzioni di sicurezza, quindi seguire le istruzioni di ricarica.

- Collegare il caricabatterie a una presa standard da 230V~50Hz, il LED verde sul lato anteriore sinistro del caricabatterie si illuminerà.
- Non permettere che il cavo si annodi o si attorcigli.
- Posizionare la batteria nella base del caricabatterie. (Notare che la batteria ha delle nervature sollevate che le consentono di adattarsi ai caricabatterie solo in un modo). Tempo di ricarica solo 32, 48, 54 minuti.
- Il LED rosso sul lato anteriore destro del caricabatterie si illumina per indicare che la ricarica è in corso. Un LED verde si illumina quando la batteria è completamente carica.
- Scollegare il caricabatterie quando non è in uso e riporlo in un contenitore adatto.
- Evitare di caricare la batteria in condizioni di gelo poiché la potenza di carica non sarà sufficiente.
- Quando si carica più di una batteria in successione, lasciare raffreddare il caricabatterie per almeno 30 minuti prima di caricare una batteria aggiuntiva.
- Rimuovere sempre il gruppo batterie e conservarlo in modo sicuro quando l'utensile non è in uso.



ATTENZIONE: Se in qualsiasi momento durante il processo di ricarica nessuno dei LED si accende, rimuovere la batteria dal caricabatterie per evitare di danneggiare il prodotto. NON inserire un'altra batteria.

Sistema di raffreddamento

Il caricatore è dotato di una ventola interna progettata per raffreddare il caricabatterie. Non azionare mai il caricabatterie se la ventola non funziona correttamente o se le fessure di ventilazione sono bloccate. Non permettere a oggetti estranei di entrare nel caricabatterie.

Ritardo gruppo caldo/freddo

Quando il caricabatterie rileva un gruppo batterie troppo caldo o troppo freddo, si avvia automaticamente un ritardo gruppo caldo/freddo, sospendendo la carica finché il gruppo batterie non ha raggiunto una temperatura appropriata. Il caricabatterie passerà quindi automaticamente alla modalità di ricarica del gruppo batterie. Questa funzione garantisce la massima durata della batteria.

Sistema di protezione elettronica

Gli strumenti Trend agli ioni di litio sono progettati con un sistema di protezione elettronica che proteggerà il gruppo batterie da eventuale sovraccarico, surriscaldamento o scarica completa.

Se si attiva il sistema di protezione elettronica, lo strumento si spegnerà automaticamente.

Ricarica della batteria in ambiente chiuso

Questo caricabatterie è progettato per essere utilizzato in ambiente al chiuso. Si sconsiglia di utilizzarlo all'interno della propria casa. Idealmente le batterie

dovrebbero essere caricate su un banco in un'officina, un garage o un capannone. Se l'operazione di ricarica deve essere eseguita in casa, l'area deve essere ben ventilata e il caricabatterie deve essere posizionato su una superficie non infiammabile assicurandosi che le fessure di ventilazione non siano ostruite

Montaggio a parete

Questi caricabatterie sono progettati per essere montati a parete o per essere posizionati verticalmente su un tavolo o una superficie di lavoro. In caso di montaggio a parete, posizionare il caricabatterie vicino a una presa elettrica e lontano da angoli o altri ostacoli che potrebbero impedire il passaggio dell'aria. Utilizzare la parte posteriore del caricabatterie come modello per la posizione delle viti di montaggio sulla parete. Montare il caricabatterie in modo sicuro utilizzando fissaggi adeguati a seconda del tipo di parete, si consiglia un diametro testa di 7-9 mm e una lunghezza di 25 mm. Lasciare una lunghezza adeguata della vite a vista per consentire il montaggio del caricabatterie. Allineare le fessure sul retro del caricabatterie con le viti a vista e innestarle completamente nelle fessure.

Istruzioni per la pulizia del caricabatterie



AVVERTENZA: Rischio di scosse.

Scollegare il caricabatterie dalla presa CA prima di pulirlo. Sporco e grasso possono essere rimossi dall'esterno del caricabatterie usando un panno o una spazzola morbida non metallica. Non utilizzare acqua o soluzioni detergenti. Non lasciare mai che alcun liquido penetri all'interno dell'utensile; non immergere mai nessuna parte dell'utensile in un liquido.

Gruppi batterie

Importanti istruzioni di sicurezza per tutti i gruppi batterie

Quando si ordinano i gruppi batterie sostitutivi, assicurarsi di includere il riferimento del prodotto e il voltaggio.

Il gruppo batterie non è completamente carico quando viene tirato fuori dalla scatola. Prima di utilizzare il gruppo batterie e il caricabatterie, leggere le istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Quindi seguire le procedure di ricarica descritte.


LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI

- **Non caricare o utilizzare la batteria in ambienti esplosivi, come in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili.** L'inserimento o la rimozione della batteria dal caricabatterie potrebbe incendiare la polvere o i fumi.


- **Non forzare mai il gruppo batterie nel caricabatterie. Non modificare in alcun modo il gruppo batterie per inserirlo in un caricabatterie non compatibile poiché il gruppo batterie potrebbe rompersi causando gravi lesioni personali.**
- Caricare i gruppi batterie solo nei caricabatterie Trend.
- **NON** spruzzare o immergere in acqua o altri liquidi.
- **Non conservare o utilizzare l'utensile e il gruppo batterie in luoghi in cui la temperatura può scendere al di sotto di 4°C (34°F) (come capannoni esterni o edifici in metallo in inverno) o raggiungere o superare i 40°C (104°F) (come capannoni esterni o edifici in metallo in estate).**
- **Non incenerire il gruppo batterie anche se gravemente danneggiato o completamente usurato.** Il gruppo batterie può esplodere provocando un incendio. Fumi e materiali tossici vengono creati quando i gruppi batterie agli ioni di litio vengono bruciati.
- **Se il contenuto della batteria viene a contatto con la pelle, lavare immediatamente la parte con acqua e sapone neutro.** Se il liquido della batteria entra negli occhi, sciacquare con acqua l'occhio aperto per 15 minuti o fino a quando l'irritazione cessa. Se è necessaria l'assistenza medica, l'elettrolito della batteria è composto da una miscela di carbonati organici liquidi e sali di litio.
- **Il contenuto delle celle della batteria aperte può causare irritazione alle vie respiratorie. Fornire aria fresca.** Se i sintomi persistono, consultare un medico.

 **AVVERTENZA: Rischio di ustioni. Il liquido della batteria può essere infiammabile se esposto a scintille o fiamme.**

 **AVVERTENZA:** Non tentare mai di aprire il gruppo batterie per nessun motivo. Se la custodia del gruppo batterie è incrinata o danneggiata, non inserirla nel caricabatterie. Non schiacciare, far cadere o danneggiare il gruppo batterie. Non utilizzare un gruppo batterie o un caricabatterie che abbia subito un forte colpo, sia caduto, travolto o danneggiato in alcun modo (ad esempio, trafitto con un chiodo, colpito con un martello, calpestato). Potrebbero verificarsi scosse elettriche o scariche elettriche. I gruppi batterie danneggiati devono essere restituiti al centro di assistenza per il riciclaggio.

 **AVVERTENZA: Rischio di incendi. Non conservare o trasportare il gruppo batterie in modo che oggetti metallici possano entrare in contatto con i morsetti della batteria a vista.** Ad esempio, non riporre il gruppo batterie in grembiuli, tasche, cassette degli attrezzi, scatole di kit di prodotti,

cassetti, ecc., con chiodi, viti, chiavi, ecc. lasciati sciolti.

 **ATTENZIONE:** Quando non è in uso, posizionare l'utensile lateralmente su una superficie stabile dove non possa provocare rischi di inciampo o caduta. Alcuni utensili con gruppi batterie di grandi dimensioni staranno in posizione verticale sul gruppo batterie, ma potrebbero essere facilmente rovesciati.

Funzionamento della batteria

Stato di ricarica

Per visualizzare la quantità di carica rimasta nella batteria, premere il pulsante indicatore del livello di carica, (Fig.2). La Fig. 2a mostra la relazione tra l'indicazione del LED e la carica residua.

NOTA: L'indicatore del livello di carica della batteria è solo un'indicazione della carica rimasta sul gruppo batterie. Non indica la funzionalità dell'utensile ed è soggetto a variazioni in base ai componenti del prodotto, alla temperatura e all'applicazione dell'utente finale.

Autoscarica

Una batteria al litio può scaricarsi automaticamente e perdere la carica immagazzinata. In genere può perdere circa il 5% della propria carica nel primo mese dopo la carica completa (se conservata a temperatura ambiente), per poi perdere un ulteriore 3% al mese. Se conservata a temperature più elevate, aumenterà considerevolmente la velocità di autoscarica.

Trasporto

 **AVVERTENZA: Rischio di incendi.** Il trasporto delle batterie può provocare incendi se i morsetti della batteria vengono inavvertitamente a contatto con materiali conduttivi. Durante il trasporto delle batterie, assicurarsi che i morsetti della batteria siano protetti e ben isolati da materiali che potrebbero metterli in contatto e causare un cortocircuito.

NOTA: Le batterie agli ioni di litio non devono essere imbarcate nel bagaglio da stiva.

Le batterie Trend sono conformi a tutte le normative di spedizione applicabili come prescritto dal settore e dagli standard legali che includono le Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; Regolamenti sulle merci pericolose dell'Associazione internazionale per il trasporto aereo (IATA), Regolamenti sulle merci pericolose marittimi internazionali (IMDG) e Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR). Le celle e le batterie agli ioni di litio sono state testate nel rispetto della sezione 38.3 delle Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul Manuale delle prove e dei criteri per il trasporto di merci pericolose.

Nella maggior parte dei casi, la spedizione di un gruppo batterie Trend sarà esclusa dall'essere classificata

come materiale pericoloso di classe 9 completamente regolamentato. In generale, solo le spedizioni contenenti una batteria agli ioni di litio con una classificazione energetica superiore a 100 wattora (Wh) dovranno essere spedite come materiale di classe 9 completamente regolamentata.

Tutte le batterie agli ioni di litio hanno la potenza nominale in Watt/ora riportata sulla confezione. Inoltre, a causa della complessità delle normative, Trend sconsiglia la spedizione aerea dei gruppi batterie agli ioni di litio da soli, indipendentemente dalla potenza in Watt/ora. Le spedizioni di utensili con batterie (kit combinati) possono essere inviate per via aerea salvo se la potenza nominale in Watt/ora del gruppo batterie non è superiore a 100 Wh.

Indipendentemente dal fatto che una spedizione sia considerata esente o completamente regolamentata, è responsabilità dello spedizioniere consultare le ultime normative relative a imballaggio, etichettatura/marcatura e requisiti di documentazione.

Le informazioni fornite in questa sezione del manuale sono fornite in buona fede e ritenute accurate al momento della creazione del documento. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita. È responsabilità dell'acquirente assicurarsi che le proprie attività siano conformi alle normative applicabili.

Consigli per lo stoccaggio






Il miglior luogo per lo stoccaggio deve essere fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e dal calore o dal freddo in eccesso. Per prestazioni e durata ottimali della batteria, conservare le batterie a temperatura ambiente quando non sono utilizzate.

Per uno stoccaggio di lunga durata, si consiglia di conservare una batteria completamente carica in luogo fresco e asciutto fuori dal caricabatterie per risultati ottimali.

NOTA: I gruppi batterie non devono essere conservate completamente scariche. I gruppi batterie dovranno essere ricaricati prima dell'uso.

Etichette su caricabatterie e gruppi batterie

Oltre ai pittogrammi utilizzati in questo manuale, le etichette su caricabatterie e gruppi batterie possono riportare i seguenti pittogrammi: -

-  Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
-  Fare riferimento ai dati tecnici per il tempo di ricarica.
-  Batteria in carica.
-  Batteria carica.
-  Batteria difettosa.


 Carica ritardata (raffreddamento della batteria o batteria troppo fredda).


 Non sondare con oggetti conduttivi.


 Non ricaricare gruppi batterie danneggiati.


 Non esporre all'acqua.

 Far sostituire immediatamente i cavi difettosi.

 Ricaricare solo tra 4°C e 40°C.

 Solo per uso al chiuso.

 **Li-Ion** Smaltire il gruppo batteria con la dovuta attenzione per l'ambiente.

 Non bruciare il gruppo batteria.

ARTICOLI ALLEGATI




- 1 x smerigliatrice angolare
- 1 x chiave per cambio lama
- 1 x impugnatura
- 1 x manuale di istruzioni
- 1 x flangia a sgancio rapido
- 1 x protezione da taglio
- 1 x protezione per affilatura

NOTA: I gruppi batterie, i caricatori e le confezioni dei kit non sono inclusi nei modelli B.

- Verificare la presenza di danni all'utensile, alle parti o agli accessori che potrebbero essersi verificati durante il trasporto.
- Prendere il tempo necessario per leggere e comprendere a fondo questo manuale prima dell'uso.

MARCATURA SULL'UTENSILE

Sullo strumento sono presenti i seguenti pittogrammi:

-  Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
-  Indossare protezioni per le orecchie.
-  Indossa una protezione per gli occhi.



Indossa una protezione per il viso.



Indossa una protezione per le mani.

Data Codice Posizione

L'anno di fabbricazione è riportato sulla targhetta.

DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

- (Fig. 1)

- A.** Impugnatura
- B.** Porta batterie
- C.** Chiave e punto di stoccaggio chiave inglese
- D.** Impugnatura
- E.** Protezione
- F.** Rondella di supporto
- G.** Dado di fissaggio del disco
- H.** Leva del fermo di protezione
- I.** Interruttore di accensione / spegnimento con chiusura di sicurezza
- J.** Blocco del mandrino
- K.** Presa d'aria
- L.** Flangia a sgancio rapido
- M.** Protezione da taglio

USO PREVISTO

Questa smerigliatrice angolare è stata progettata per il taglio, la molatura del metallo, la levigatura e le applicazioni con spazzole metalliche.

NON utilizzare dischi abrasivi diversi dai dischi a centro depresso e dai dischi lamellari.

NON utilizzare in condizioni di bagnato o in presenza di liquidi o gas infiammabili.

NON lasciare che i bambini entrino in contatto con l'utensile. In caso di utilizzo di questo utensile da parte di operatori inesperti è necessaria una supervisione.

- **I bambini piccoli e gli infermi.** Questa apparecchiatura non è destinata all'uso da parte di bambini piccoli o persone inferme senza supervisione.
- Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) che soffrono di ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, mancanza di esperienza, conoscenza o abilità a meno che non siano supervisionati da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini non dovrebbero mai essere lasciati soli con questo prodotto.

MONTAGGIO E REGOLAZIONI



AVVERTENZA: Al fine di ridurre il rischio di gravi lesioni personali, spegnere lo strumento e scollegare il gruppo batterie prima di effettuare qualsiasi regolazione o rimuovere/installare dispositivi o accessori. Un avvio accidentale potrebbe causare lesioni.



AVVERTENZA: Utilizzare solo gruppi batterie e caricabatterie Trend.

Stato del livello di carica della batteria - (Fig. 2 - 2a)

Per visualizzare la quantità di carica rimasta nella batteria, premere il pulsante indicatore del livello di carica

NOTA: L'indicatore del livello di carica della batteria è solo un'indicazione della carica rimasta sul gruppo batterie. Non indica la funzionalità dello strumento ed è soggetto a variazioni in base ai componenti del prodotto, alla temperatura e all'applicazione per utente finale.

Inserimento e rimozione del gruppo batterie dall'utensile - (Fig. 3 - 3a)

NOTA: Assicurarsi che il gruppo batterie sia completamente carico.

NOTA: Al fine di evitare gravi lesioni personali, rimuovere sempre il gruppo batterie e tenere le mani lontane dal pulsante di blocco mentre si porta o si trasporta l'utensile.

Un'installazione impropria del gruppo batterie può causare danni ai componenti interni.

Inserimento del gruppo batterie nell'utensile - (Fig. 3)

- Allineare il gruppo batterie alle guide situate all'interno del vano batterie della levigatrice.
- Farla scorrere nell'apposito vano fino a quando il gruppo batterie non sarà correttamente inserito e assicurarsi di sentire lo scatto del gruppo in posizione.

Rimozione del gruppo batterie dall'utensile - (Fig. 3a)

- Premere il pulsante di rilascio ed estrarre con decisione il gruppo batterie dall'apposito vano.
- Inserire il gruppo batterie nel caricabatteria come descritto nella relativa sezione di questo manuale.

Installazione dell'impugnatura - (Fig. 5)



AVVERTENZA: Assicurarsi sempre che l'impugnatura laterale sia installata saldamente prima dell'uso.

L'impugnatura laterale può essere montata su entrambi i lati del macchinario per adattarsi all'operatore, assicurandosi che sia fissata, ma non serrata eccessivamente.

Protezioni per taglio e smerigliatura - (Fig. 6)

Regolazione della protezione - (Fig. 7 - 7b)

NON utilizzare MAI la smerigliatrice angolare senza la protezione in posizione e correttamente regolata.

- Rimuovere la batteria. Utilizzando la chiave in dotazione, allentare e rimuovere la rondella di supporto, il disco abrasivo e il dado di bloccaggio del disco dal mandrino, se necessario.
- Sbloccare la leva del fermo di protezione (Fig. 7).
- Ruotare la protezione nella posizione corretta come mostrato (Fig. 7a - 7b).
- Bloccare la leva del fermo di protezione e serrare nuovamente le viti del fermo.



ATTENZIONE: Non posizionare mai la protezione in modo che si trovi sulla parte anteriore della smerigliatrice angolare. Ciò potrebbe causare lesioni gravi perché scintille e particelle sciolte lanciate dalla mola verrebbero dirette verso l'operatore. Non utilizzare mai la smerigliatrice senza la protezione. È stata progettata per essere utilizzata solo con la protezione installata. Se si tenta di utilizzare la smerigliatrice senza la protezione, le particelle sciolte verranno dirette contro l'operatore con conseguenti gravi lesioni personali.

Installazione dei dischi abrasivi - (Fig. 8 - 8c)

- Assicurarsi che lo strumento sia spento e che la batteria sia stata rimossa. Ruotare la smerigliatrice angolare sul retro (Fig. 8).
- Individuare e premere il pulsante di blocco del mandrino (Fig. 8a). Utilizzando la chiave in dotazione inserire i perni nei fori del dado di fissaggio del disco. Ruotare la chiave in senso antiorario per rilasciare il dado di bloccaggio del disco. (Fig. 8b).
- Se la rondella di supporto del disco viene rimossa, deve essere sostituita nel modo corretto. (Fig. 8c).

NOTA: Esistono diversi tipi di dischi utilizzati per diverse applicazioni. Selezionare quello corretto per il lavoro svolto. Assicurarsi che le rondelle piane del disco di supporto siano posizionate correttamente a piatto sull'albero. Il disco abrasivo va posizionato sulla smerigliatrice angolare con la scritta rivolta verso l'alto.

Installazione di un nuovo disco - (Fig. 9 - 9b)

- Appoggiare il disco sull'albero posizionandolo sulla rondella di supporto del disco. Si può vedere che la rondella di supporto ha un labbro rialzato. Il foro del disco deve corrispondere al diametro del labbro rialzato, mantenendo il disco montato al centro; rimontare il dado di fissaggio del disco (Fig. 9).
- Stringere con le dita fino a quando il disco non è bloccato. Individuare e premere il blocco del mandrino e utilizzando la chiave in dotazione.
- Stringere la rondella di bloccaggio in senso orario fino a quando il disco non è saldamente bloccato, ma non serrare eccessivamente. Rilasciare il blocco del mandrino e capovolgere la smerigliatrice angolare. (Fig. 9a)

Flangia a cambio rapido - (Fig. 9b)



Serrare il dado di bloccaggio (M) (senza attrezzi) solo manualmente.



Affinché la macchina possa funzionare, la clip deve sempre poggiare in piano sul dado di bloccaggio.

Per fissare il dado di bloccaggio (senza attrezzi):



Non utilizzare il dado di bloccaggio (senza attrezzi) se l'accessorio ha un gambo di bloccaggio più spesso di 6 mm! In questo caso utilizzare il dado di bloccaggio (G) con chiave a 2 fori (C).

- Bloccare il mandrino (Fig. 8a)
- Sollevare la clip sul dado di bloccaggio.
- Montare il dado di bloccaggio (L) sul mandrino
- Serrare manualmente il dado di bloccaggio sulla clip in senso orario.
- Capovolgere di nuovo la clip.

Per rilasciare il dado di bloccaggio (senza attrezzi):

- Bloccare il mandrino (Fig. 8a)
- Sollevare la clip sul dado di bloccaggio.
- Svitare il dado di bloccaggio, ruotandolo manualmente in senso antiorario.



AVVERTENZA: Installare sempre il disco abrasivo e l'abrasivo con il centro depresso contro la rondella di supporto. In caso contrario, il disco abrasivo si crepa durante il serraggio del dado di bloccaggio del disco. Ciò potrebbe causare gravi lesioni personali a causa della rottura e del lancio di particelle sciolte dalla smerigliatrice angolare. Non stringere troppo.

Avvio e arresto - (Fig. 10)



ATTENZIONE: Prima di inserire la cartuccia della batteria nell'utensile, controllare sempre che l'interruttore a grilletto si aziona correttamente e torni in posizione "OFF" quando si preme il grilletto dell'interruttore.

- Per avviare l'utensile, tirare indietro la leva di sicurezza (1) verso la parte posteriore della macchina e poi stringere la On/Off grilletto (2).
- Per fermare lo strumento, rilasciare il grilletto.



Pulizia della presa d'aria - (Fig. 11)

Lo strumento e le sue prese d'aria devono essere mantenuti puliti. Pulire regolarmente le prese d'aria dell'utensile o ogni volta che le prese d'aria iniziano a ostruirsi.

NOTA: Pulire il coperchio antipolvere quando è ostruito da polvere o corpi estranei. Continuare il funzionamento con un coperchio antipolvere ostruito può danneggiare lo strumento.

FUNZIONAMENTO



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, tenere SEMPRE saldamente in attesa di una reazione improvvisa.



AVVERTENZA: Non dovrebbe mai essere necessario forzare l'utensile. Il peso dell'utensile applica una pressione adeguata. Forzature e pressioni eccessive possono causare pericolose rotture del disco.

Sostituire SEMPRE il disco se l'utensile cade durante la molatura.

NON sbattere o urtare MAI il disco abrasivo o la mola sul pezzo da lavorare. Evitare di far rimbalzare e impigliare il disco, soprattutto quando si lavora su angoli, spigoli vivi, ecc. Ciò può causare perdita di controllo e contraccolpo.

NON utilizzare MAI l'utensile con lame da taglio per

legno e altre lame per seghe. Tali lame quando vengono utilizzate su una smerigliatrice spesso scalciano e causano la perdita di controllo con conseguenti lesioni personali. Dopo l'operazione, spegnere sempre l'utensile e attendere che la ruota si sia completamente fermata prima di riporre l'utensile. Se lo strumento viene utilizzato continuamente fino a quando la batteria non si è scaricata, lasciare riposare l'utensile per 15 minuti prima di procedere con una batteria nuova.

Posizione corretta della mano - (Fig. 12)



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, utilizzare SEMPRE la posizione corretta delle mani come mostrato.



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, tenere SEMPRE saldamente in attesa di una reazione improvvisa.

La posizione corretta della mano richiede una mano sull'impugnatura laterale e l'altra sul corpo dell'utensile.

Smerigliatura - (Fig. 13)



AVVERTENZA: Utilizzare sempre la protezione per la smerigliatura. (E)

Controllare tutto il lavoro prima di avviare qualsiasi funzionamento. Fissare i piccoli pezzi con un morsetto o una staffa a un banco da lavoro.

Il segreto per un funzionamento efficiente è controllare la pressione e il contatto di superficie tra disco e pezzo.

Tenere SEMPRE saldamente l'utensile con una mano sull'alloggiamento e con l'altra tenere l'impugnatura laterale. Accendere l'utensile quindi appoggiare il disco al pezzo.

In generale, tenere il bordo del disco a un'angolazione di circa 15 gradi rispetto alla superficie del pezzo. Durante il periodo di rodaggio con un disco nuovo, non far funzionare la smerigliatrice in direzione B altrimenti si rischierà di tagliare il pezzo. Una volta che il bordo del disco si sarà smussato con l'uso, si potrà lavorare sia in direzione A che in direzione B. (Fig. 13)

Se la smerigliatrice angolare viene trattenuta in un punto troppo a lungo, scaverà e taglierà scanalature nel pezzo.

Se la smerigliatrice angolare viene tenuta a un'angolazione troppo acuta, taglierà addirittura il pezzo per aver applicato troppa pressione concentrata su una piccola area.

Esercita una pressione sufficiente per evitare che la smerigliatrice angolare sbatta o rimbalzi. Una forte pressione ne ridurrà la velocità mettendo a dura prova

il motore. Normalmente il peso dell'utensile da solo è adeguato per la maggior parte dei lavori di smerigliatura.

Applicare una leggera pressione quando si levigano bordi frastagliati o bulloni allentati dove è possibile che la smerigliatrice angolare si impigli sul bordo metallico.

Togliere la smerigliatrice angolare dal pezzo prima di spegnerla.

Sgrossatura - (Fig. 13)

NON utilizzare MAI un disco da taglio per la sgrossatura.

I migliori risultati di sgrossatura si ottengono impostando la macchina a un'angolazione compresa tra i 30° e i 40°. Muovere la macchina avanti e indietro con una pressione moderata. In questo modo il pezzo non si surriscalda, non scolorisce e non si formano scanalature.

Tagliare la pietra - (Fig. 13a)

La macchina deve essere utilizzata solo per il taglio a secco.

Per tagliare la pietra, è meglio usare un disco da taglio diamantato. Azionare la macchina solo con una maschera antipolvere aggiuntiva.

Tagliare il metallo - (Fig. 13a)



AVVERTENZA: Per il taglio con abrasivi rigidi, utilizzare sempre la protezione antitaglio. (M)

Durante il taglio, lavorare con un avanzamento moderato, adattato al materiale da tagliare. Non esercitare pressioni sul disco da taglio, inclinare o far oscillare la macchina.

Non ridurre la velocità di scorrimento dei dischi da taglio applicando una pressione laterale.

La macchina deve lavorare sempre con un movimento di smerigliatura ascendente. In caso contrario, vi è il rischio che venga spinto fuori dal taglio in modo incontrollato.

Quando si tagliano profili e barre quadrate, è meglio iniziare dalla sezione trasversale più piccola

MANUTENZIONE

Utilizzare esclusivamente ricambi e accessori originali Trend.

L'utensile elettrico è stato progettato per funzionare a lungo con la minima manutenzione. Un funzionamento soddisfacente e continuo dipende da un'adeguata cura dell'utensile e da una pulizia regolare.



AVVERTENZA: Al fine di ridurre il rischio di gravi lesioni personali, spegnere lo strumento e scollegare il gruppo batterie prima di effettuare qualsiasi regolazione o rimuovere/installare dispositivi o accessori. Un avvio accidentale potrebbe causare lesioni.

Il caricabatteria e il gruppo batterie non sono riparabili.

Evitare l'uso di solventi durante la pulizia delle parti in plastica. La maggior parte delle materie plastiche è suscettibile di danneggiamento dovuto a vari tipi di solventi commerciali e può essere danneggiata dal loro uso. Utilizzare panni puliti per rimuovere sporco, polvere, olio, grasso, ecc.



AVVERTENZA: Non lasciare mai che i liquidi dei freni, benzina, prodotti a base di petrolio, oli penetranti, ecc. entrino in contatto con le parti in plastica. Le sostanze chimiche possono danneggiare, indebolire o distruggere la plastica con conseguenti gravi lesioni personali.

Gli utensili elettrici utilizzati su materiali in fibra di vetro, pannelli di rivestimento, composti a base di stucco o gesso sono soggetti a usura accelerata e possibili guasti prematuri perché i trucioli e le smerigliature in fibra di vetro sono altamente abrasivi per cuscinetti, spazzole, collettori, ecc. Di conseguenza, si sconsiglia di utilizzare questo utensile per lavori prolungati su questi materiali. Tuttavia, se si lavora con uno di questi materiali, è estremamente importante pulire lo strumento con aria compressa.

Tenere sempre pulita la smerigliatrice e pulirne regolarmente le fessure di ventilazione.

Tenere sempre i fori di aspirazione della polvere della piastra vibrante liberi da sporco o altre ostruzioni.

Lubrificazione

- Il tuo elettroutensile non richiede una lubrificazione aggiuntiva.

Pulizia



AVVERTENZA: Soffiare via lo sporco e la polvere dall'alloggiamento principale con aria secca ogni volta che lo sporco si accumula all'interno e intorno alle prese d'aria. Indossare una protezione per gli occhi approvata e una maschera antipolvere approvata durante l'esecuzione di questa procedura.



AVVERTENZA: Non utilizzare mai solventi o altri prodotti chimici aggressivi per pulire le parti non metalliche dell'utensile. Queste sostanze chimiche possono indebolire i materiali utilizzati in queste parti. Utilizzare un panno inumidito solo con acqua e sapone neutro. Non lasciare mai che alcun liquido penetri

all'interno dell'utensile; non immergere mai nessuna parte dell'utensile in un liquido.

Stoccaggio

- Dopo l'uso riporre l'utensile nella sua confezione.

PROTEZIONE AMBIENTALE



Riciclare le materie prime invece di smaltirle come rifiuti.

Gli accessori e gli imballaggi devono essere selezionati per un riciclaggio rispettoso nei confronti dell'ambiente.

Raccolta differenziata. Questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici.

Batterie e ambiente



Questa unità utilizza batterie agli ioni di litio (Li-Ion). Quando è necessario sostituire il gruppo batteria, si consiglia quanto segue:

Li-Ion Scaricare l'energia dalle batterie scaricandole completamente e quindi rimuoverle dall'utensile.

Le pile agli ioni di litio sono riciclabili, quindi non devono essere gettate nei rifiuti domestici. Potrebbero finire in un inceneritore o in una discarica, cosa da evitare.

Portare invece le batterie presso un centro assistenza Trend, il proprio rivenditore Trend o a una stazione di riciclaggio locale. Se necessario, contattare il comune locale per informazioni sullo smaltimento. Le batterie raccolte verranno smaltite correttamente e/o utilizzate a scopo di riciclaggio.

Utente domestico

Le normative locali possono prevedere la raccolta separata dei prodotti elettrici da casa, presso le discariche municipali o da parte del rivenditore quando si acquista un nuovo prodotto. Si prega di contattare il servizio clienti Trend per consigli su come smaltire i prodotti elettrici indesiderati in modo ecologico oppure visitare il sito www.trend-uk.com

Utenti aziendali

Contattare il servizio clienti Trend per lo smaltimento dei prodotti elettrici Trend indesiderati.

Per conoscere l'ubicazione del centro assistenza Trend più vicino, contattare il servizio clienti Trend o consultare il nostro localizzatore di rivenditori sul sito www.trend-uk.com

GARANZIA

Il prodotto è corredato da una garanzia del produttore in linea con le condizioni riportate sul nostro sito www.trend-uk.com

PL - T18S/AG115

Dziękujemy za zakup tego produktu firmy Trend, mamy nadzieję, że będzie on cieszył Cię wieloma latami kreatywnego i produktywnego użytkowania.

DANE TECHNICZNE

Napięcie	VDC	18
Typ baterii		Li-Ion
Rozmiar przyłącza	mm	115
Rozmiar otworu	mm	22.2
Gwint wrzeciona	mm	M14
Prędkość znamionowa	min-1	8,500
Waga	Kg	1.87
Bateria*		
Pojemność baterii	Ah	4
		5
Ładowarka*		
Napięcie wejściowe	V	220 - 240
Częstotliwość sieci zasilającej	Hz	50/60
Moc znamionowa	W	150
Napięcie wyjściowe	VDC	21
Prąd wyjściowy	A	6
Czas ładowania T18S/BA4AM**	min	48
Czas ładowania T18S/BA5A**	min	54
* tylko dla modeli wyposażonych w baterię i ładowarkę		
** czas ładowania dotyczy tylko baterii o pojemności podanej w tabeli		
Wartości hałasu i wibracji (suma wektorowa triax) zgodnie z EN 60745-2-3: 2011+A13:2015		

Poziom ciśnienia akustycznego emisji LpA	dB (A)	88
Poziom mocy akustycznejLWA	dB (A)	99
KpA (współczynnik niepewności dla danego ciśnienia akustycznego)	dB (A)	1.5
Wartość emisji drgań ah =	m/s ²	4.9
Współczynnik niepewności K =	m/s ²	1.5

Poziom wibracji i/lub emisji hałasu podany w tej karcie informacyjnej został zmierzony zgodnie ze znormalizowanym testem podanym w EN60745 i może być użyty do porównania jednego narzędzia z drugim. Może służyć do wstępnej oceny narażenia.



OSTRZEŻENIE: Deklarowany poziom emisji drgań podany jest dla głównego zastosowanie narzędzia. Jeśli jednak narzędzie jest używane do różnych zastosowań, z różnymi akcesoriami lub jest nieprawidłowo konserwowane, poziom emisji drgań może się różnić.

Może to znacznie zwiększyć poziom narażenia w całym okresie pracy. Oszacowanie poziomu narażenia na wibrację powinno również uwzględniać okresy, w których narzędzie jest wyłączone lub gdy pracuje, ale faktycznie nie wykonuje pracy. Może to znacznie obniżyć poziom narażenia w całym okresie pracy. Określić dodatkowe środki bezpieczeństwa chroniące operatora przed skutkami ubocznymi wibracji, takie jak: konserwacja narzędzia i akcesoriów, utrzymywanie ciepłoty rąk, organizacja schematów zmian roboczych.



OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, przeczytaj instrukcję obsługi.

Definicje: Wytyczne dotyczące zachowania bezpieczeństwa

Poniższe definicje opisują poziom ważności każdego słowa sygnałowego. Proszę przeczytać instrukcję i zwrócić uwagę na te symbole.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Wskazuje na nieuchronnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, spowoduje śmierć lub poważne obrażenia.



OSTRZEŻENIE: Wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.



PRZESTROGA: Wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.



UWAGA: Oznacza praktykę nieskutkującą obrażeniami ciała, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować uszkodzenie mienia.



Oznacza ryzyko porażenia prądem.



Oznacza ryzyko pożaru.



OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZIA

⚠️ OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dołączone do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnym urazem cielesnym.

ZACHOWAJ WSZYSTKIE OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI.

Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci (przewodowe) lub elektronarzędzia na baterie (beprzewodowe).

1) Bezpieczeństwo w miejscu pracy

a) Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Zaśmieczone lub ciemne obszary są przyczyną wypadków.

b) Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, np. w obecności palnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.

c) Podczas obsługi elektronarzędzia nie dopuszczaj do kontaktu z nim dzieci i osób postronnych. Rozproszenie uwagi może doprowadzić do utraty kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych przejściówek z uziemionymi (uziemionymi) elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i odpowiednie, pasujące do nich gniazda zmniejszą ryzyko porażenia prądem.

b) Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Uziemienie lub uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem.

c) Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.

d) Dbaj o przewód zasilający. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

e) Podczas pracy z elektronarzędziem na zewnątrz

należy używać przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Użycie przewodu odpowiedniego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

f) Jeśli nie da się uniknąć obsługi elektronarzędzia w wilgotnych warunkach, należy użyć zasilacza zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

a) Zachowuj czujność, obserwuj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia w stanie zmęczenia, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.

b) Stosować środki ochrony osobistej. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub ochrona słuchu, używane w odpowiednich warunkach, zmniejszą ryzyko odniesienia obrażeń ciała.

c) Zapobiegaj niezamierzonemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub baterii, podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub doprowadzanie zasilania do elektronarzędzia z włączonym przełącznikiem spustowym może powodować wypadki.

d) Przed włączeniem elektronarzędzia odłącz od niego wszystkie kluczyki nastawcze lub klucze montażowe. Kluczyk lub klucz pozostawione na obracającej się części elektronarzędzia może doprowadzić do obrażeń ciała.

e) Nie sięgaj pracującym narzędziem za daleko. Zawsze zachowuj właściwą postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę elektronarzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

f) Zadbaj o odpowiedni ubiór ochronny. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy i ubranie z dala od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte w ruchome elementy narzędzia.

g) Jeśli urządzenia wyposażono w przyłącza do podłączenia urządzeń do odsysania i gromadzenia pyłów procesowych, upewnij się, że są one podłączone i właściwie używane. Stosowanie urządzenia gromadzącego pyły może zmniejszyć związane z nimi zagrożenia.

h) Nie pozwól, aby znajomość obsługi narzędzia wynikająca z jego częstego użytkowania doprowadziła do nadmiernej pewności siebie i ignorowania zasad bezpieczeństwa podczas pracy z elektronarzędziami. Nieostrożne postępowanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu

ułamka sekundy.

4) Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzia

a) Nie używaj siły. Użyj odpowiedniego elektronarzędzia do przewidzianego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej pod obciążeniem, dla którego zostało zaprojektowane.

b) Nie używaj elektronarzędzia, jeśli jego przełącznik nie działa. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

c) Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub baterii (jeśli jest odłączana), od elektronarzędzia przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia. Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

d) Przechowywać nieużywane elektronarzędzia z dala od dzieci i nie pozwalać osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub z niniejszą instrukcją na jego obsługę. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

e) Pamiętaj o konieczności konserwowania elektronarzędzia i akcesoriów. Sprawdź, czy nie ma niewspółosiowości lub zakleszczeń ruchomych części, uszkodzeń części i innych stanów, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia, zleć naprawę elektronarzędzia przed jego użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.

f) Utrzymuj narzędzia tnące w stanie ostrym i czystym. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej zakleszczają się i są łatwiejsze do kontrolowania.

g) Używaj elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i daną pracę do wykonania. Użycie elektronarzędzia do operacji niezgodnych z przeznaczeniem może spowodować niebezpieczną sytuację.

h) Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytne w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

5) Użytkowanie i konserwacja narzędzia beprzewodowego

a) Ładować tylko ładowarką określoną przez producenta. Ładowarka, która jest odpowiednia dla jednego typu baterii, może stwarzać ryzyko pożaru w przypadku jej wykorzystania z innym typem baterii.

b) Używaj elektronarzędzi tylko z specjalnie do tego przeznaczonymi bateriami. Korzystanie z innych baterii może stwarzać ryzyko obrażeń i pożaru.

c) Gdy bateria nie jest używana, trzymaj ją z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą zewrzeć jej styki. Zwarcie styków baterii może spowodować oparzenia lub pożar.

d) W nieodpowiednich warunkach z baterii może wytrysnąć ciecz – unikać kontaktu. W sytuacji przypadkowego kontaktu z skórą, spłucz wodą. Jeśli płyn dostanie się do oczu, należy dodatkowo zwrócić się o pomoc medyczną. Ciecz wyrzucana z baterii może spowodować podrażnienie lub oparzenia.

e) Nie używaj uszkodzonych lub zmodyfikowanych baterii lub narzędzi. Uszkodzone lub zmodyfikowane baterie mogą zachowywać się w sposób nieprzewidywalny, powodując pożar, wybuch lub ryzyko obrażeń.

f) Nie wystawiaj baterii ani narzędzia na działanie ognia lub nadmiernej temperatury. Narażenie na ogień lub temperatura powyżej 130 °C może spowodować wybuch.

g) Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dotyczącymi ładowania i nie ładuj baterii ani narzędzia poza zakresem temperatur określonym w instrukcji. Nieprawidłowe ładowanie lub w temperaturach poza określonym zakresem może uszkodzić baterię i zwiększyć ryzyko pożaru.

6) Serwisowanie

a) Elektronarzędzie musi być serwisowane wykwalifikowaną osobą, która używa tylko identycznych części zamiennych. Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

b) Nigdy nie serwisuj uszkodzonych baterii. Serwis baterii powinien być przeprowadzany wyłącznie przez producenta lub autoryzowane serwisy.

DODATKOWE SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Instrukcje bezpieczeństwa dla wszystkich operacji

a) To elektronarzędzie przeznaczone jest do pracy w funkcji szlifierki, szcrotki drucianej lub narzędzia tnącego. Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dołączone do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnym urazem cielesnym.

b) Za pomocą tego elektronarzędzia nie zaleca się wykonywania takich czynności, jak polerowanie.

Czynności, do których elektronarzędzie nie zostało zaprojektowane, mogą stwarzać zagrożenia i prowadzić do obrażeń ciała.

c) Nie używaj akcesoriów, które nie są specjalnie zaprojektowane i zalecane przez producenta narzędzia. To, że dane akcesorium można podłączyć do elektronarzędzia, nie oznacza, iż zapewnia ono bezpieczną pracę.

d) Prędkość znamionowa osprzętu musi być co najmniej równa maksymalnej prędkości oznaczonej na elektronarzędziu. Akcesoria uruchomione z prędkością wyższą niż określona dla nich prędkość znamionowa mogą się zepsuć i rozpaść.

e) Średnica zewnętrzna i grubość akcesorium muszą mieścić się w zakresie obciążenia znamionowego elektronarzędzia. Akcesoria o niewłaściwym rozmiarze nie mogą być odpowiednio chronione lub kontrolowane.

f) Gwintowane trzony mocujące akcesoriów muszą pasować do gwintu wrzeczona szlifierki. W przypadku akcesoriów montowanych za pomocą kołnierzy, otwór montażowy akcesoriów musi pasować do średnicy ustalającej kołnierza. Akcesoria, które nie pasują do elementów mocujących elektronarzędzia, będą pracować z biciem, nadmiernie wibrować i mogą doprowadzić do utraty kontroli nad narzędziem.

g) Nie używaj uszkodzonego akcesorium. Przed każdym użyciem skontroluj akcesoria, takie jak tarcza ścierna na obecność odprysków i pęknięć, podkładkę tarczy szlifierskiej pod kątem ewentualnych pęknięć, rozdarć lub nadmiernego zużycia, szczotkę drucianą pod kątem luźnych lub pękniętych drutów ściernych. Po upuszczeniu elektronarzędzia lub akcesoriów sprawdź, czy nie zostały uszkodzone lub osadź w narzędziu nieuszkodzone akcesoria. Po sprawdzeniu i zainstalowaniu akcesorium jeżdż (ty i osoby postronne) z płaszczyzny obrotów akcesorium i przez jedną minutę uruchom elektronarzędzie z maksymalną prędkością bez obciążenia. Uszkodzone akcesoria zwykle rozpadają się w tym czasie podczas testu.

h) Noś środki ochrony indywidualnej. W zależności od zastosowania stosować osłony pełnotwarzowe, maski lub okulary ochronne. W razie potrzeby należy nosić maskę przeciwpyłową, ochraniającą słuchu, rękawice i fartuch warsztatowy zdolny do zatrzymywania drobnych fragmentów ściernych lub przedmiotów obrabianych. Środki ochrony oczu muszą być w stanie zatrzymać latające odłamki generowane w wyniku wykonywania różnych operacji. Maskę przeciwpyłową lub respirator muszą być w stanie odfiltrować cząstki powstałe w trakcie operacji. Długotrwałe narażenie na hałas o dużym natężeniu może spowodować utratę słuchu.

i) Utrzymuj osoby postronne w bezpiecznej

odległości od miejsca pracy. Każdy, kto wchodzi do obszaru pracy, musi nosić środki ochrony indywidualnej. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub zepsutego akcesorium mogą wylecieć poza obszar pracy i powodować w nim obrażenia ciałesne.

j) Trzymaj elektronarzędzie wyłącznie za izolowane powierzchnie chwytne podczas wykonywania operacji, w których narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytymi przewodami. Kontakt z przewodem pod napięciem spowoduje również, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia znajdują się pod napięciem, co może doprowadzić do porażenia prądem operatorem.

k) Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia, dopóki akcesorium robocze nie zatrzyma się całkowicie. Wirujące akcesorium może zahaczyć o powierzchnię, na którą jest odkładane i wyrwać elektronarzędzie spod kontroli operatorem.

l) Nie uruchamiaj elektronarzędzia noszonego przy boku. Przypadkowy kontakt z obracającym się akcesorium może skończyć się pochwytnieniem elementu odzieży i zagłębieniem akcesorium w ciało.

m) Regularnie czyść otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika wciąga pyły do wnętrza obudowy, a nadmierne gromadzenie się sproszkowanego metalu może spowodować zagrożenie elektryczne.

n) Nie używaj elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą zapalić te materiały.

o) Nie używaj akcesoriów wymagających płynnych chłodziw. Używanie wody lub innych płynnych chłodziw może doprowadzić do porażenia prądem.

DALSZE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE WSZYSTKICH OPERACJI

Przyczyny i operacje Zapobieganie odrzutom

Odrzut to nagła reakcja na zakleszczenie lub unieruchomienie tarczy, podkładki, szczotki lub dowolnego innego akcesorium. Zakleszczenie to skutkuje gwałtownym unieruchomieniem obracającego się akcesorium, co z kolei powoduje wymuszenie niekontrolowanego ruchu elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do obrotu akcesorium w miejscu tego zakleszczenia.

Na przykład, jeśli tarcza ścierna zostanie zaczepiona lub zakleszczona w obrabianym przedmiocie, krawędź tarczy, która wchodzi w punkt zakleszczenia, może zagłębić się w powierzchnię materiału, powodując wysunięcie się lub odskoczenie tarczy od punktu zakleszczenia. Koło może odskoczyć w kierunku do lub od operatora, w zależności od kierunku ruchu tarczy

w punkcie zakleszczenia. W takich warunkach tarcze ścierne mogą się również ulec pęknięciu.

Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia narzędzia i/lub nieprawidłowych procedur/warunków roboczych i można go uniknąć, stosując odpowiednie środki ostrożności, jak podano poniżej:

a) Mocno chwyć elektronarzędzie i ustaw ciało oraz ramię tak, aby oprzeć się siłom odrzutu. Zawsze używaj dodatkowego uchwytu, jeśli jest na wyposażeniu, aby zapewnić maksymalną kontrolę nad odrzutem lub reakcją momentu obrotowego podczas rozruchu. Operator może kontrolować reakcję momentu obrotowego lub siły odrzutu, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.

b) Nigdy nie umieszczaj dłoni w pobliżu obracającego się akcesorium. Akcesorium może zostać odrzucone od ręki.

c) Nie należy umieszczać ciała w strefie, w której elektronarzędzie będzie znajdowało się w przypadku wystąpienia odrzutu. Odrzut spowoduje ruch narzędzia w kierunku przeciwnym do ruchu tarczy w miejscu zakleszczenia.

d) Zachowaj szczególną ostrożność podczas obrabiania narożników, ostrych krawędzi itp. Nie dopuszczaj do podskakiwania i zakleszczania się akcesorium. Narożniki lub ostre krawędzie mają tendencję do zakleszczania obracającego się akcesorium i doprowadzania do utraty nad nim kontroli lub odrzutu. (To samo może stać się w przypadku podskakiwania narzędzia).

e) Nie mocuj przystawki-piły łańcuchowej (do wyrzynania w drewnie) ani przystawki-piły zębatej. Takie ostrza powodują częste odrzuty i utratę kontroli nad narzędziem.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dotyczące szlifowania i odcinania materiałami ściernymi.

a) Używaj tylko typów tarcz, które są zalecane dla Twojego elektronarzędzia i specjalnej osłony zaprojektowanej dla wybranej tarczy. Tarcze ścierne, dla których elektronarzędzie nie zostało zaprojektowane, nie mogą być odpowiednio osłonięte i są niebezpieczne.

b) Powierzchnia szlifowania tarcz ściernych z obniżonym środkiem musi być osadzona poniżej płaszczyzny tworzonej przez wargę osłony tarczy. Niewłaściwie osadzona tarcza, które wystaje powyżej płaszczyzny wargi ochronnej osłony, nie może być odpowiednio zabezpieczona.

c) Osłona musi być bezpiecznie przymocowana do elektronarzędzia i umieszczona w pozycji zapewniającej maksymalne bezpieczeństwo, tak aby jak najmniejsza część tarczy była odsłonięta w

kierunku operatora. Osłona pomaga chronić operatora przed odlamanymi fragmentami tarczy, przypadkowym kontaktem z tarczą oraz iskrami, które mogłyby zapalić odzież.

d) Tarcze mogą być używane tylko do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie szlifuj powierzchnią boczną tarczy do cięcia. Tarcze do cięcia ściernego zaprojektowane są do przenoszenia sił obwodowych, siły boczne działające na te tarcze mogą powodować ich pęknięcie.

e) Zawsze używaj nieuszkodzonych kołnierzy (flansz) tarcz o odpowiednim rozmiarze i kształcie dla wybranej tarczy. Właściwe kołnierze tarczy podpierają ją, zmniejszając w ten sposób możliwość złamania tarczy. Kołnierze do tarcz tnących mogą różnić się od kołnierzy do tarcz do szlifowania.

f) Nie używaj zużytych tarczy z większych elektronarzędzi. Tarcza przeznaczona do większego elektronarzędzia nie nadaje się do większych prędkości mniejszego narzędzia i może pęknąć.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa specyficzne dla operacji cięcia ściernego

a) Nie „zakleszczaj” tarczy do cięcia ani nie wywieraj nadmiernego nacisku. Nie próbuj ciąć zbyt głęboko. Przeciężenie tarczy zwiększa obciążenie i podatność na skręcanie lub zakleszczanie się koła w nacięciu oraz możliwość odrzutu lub pęknięcia tarczy.

b) Nie ustawiaj się w jednej linii z i za obracającą się tarczą. Kiedy tarcza w strefie pracy obraca się w kierunku od ciała, możliwy odrzut może spowodować, że obracająca się tarcza i elektronarzędzie zostaną wyrzucone bezpośrednio w Ciebie.

c) Gdy tarcza się zakleszcza lub gdy z dowolnego powodu musisz przerywać cięcie, wyłącz elektronarzędzie i trzymaj je nieruchomo, aż tarcza całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie próbuj wyjmować tarczy tnącej z nacięcia, gdy tarcza jest w ruchu, w przeciwnym razie może wystąpić odrzut. Zbadaj i podejmij działania naprawcze, aby wyeliminować przyczynę zakleszczania tarczy.

d) Nie rozpoczynaj ponownie operacji cięcia z tarczą umieszczoną w obrabianym elemencie. Pozwól, aby tarcza osiągnęła pełną prędkość i ostrożnie ponownie wprowadź ją w wycięcie. Tarcza może się zakleszczyć, wgrzyźć się głębiej lub może nastąpić jej odrzut, jeśli elektronarzędzie zostanie ponownie uruchomione w obrabianym przedmiocie.

e) Podeprzyj panele lub dowolny element obrabiany o wielkich rozmiarach, aby zminimalizować ryzyko zakleszczenia i odbicia tarczy. Duże elementy mają tendencję do zwisania

pod własnym ciężarem. Podpórki należy umieścić pod obrabianym przedmiotem w pobliżu linii cięcia i blisko krawędzi obrabianego przedmiotu po obu stronach tarczy.

f) Zachowaj szczególną ostrożność podczas „wycinania kieszeni” w istniejących ścianach lub innych ślepych obszarach. Zagiębiająca się tarcza może przeciąć rury gazowe lub wodne, przewody elektryczne lub elementy, które mogą powodować odrzut.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa specyficzne dla operacji szlifowania

- **Nie używaj zbyt dużego arkusza papieru ściernego. Przy doborze papieru ściernego postępuj zgodnie z zaleceniami producenta.** Większy papier ścierny wystający poza podkładkę szlifierską stwarza ryzyko skaleczenia i może spowodować wyrwanie, rozerwanie tarczy lub odrzut.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa specyficzne dla operacji szcztokowania szcztką drucianą

- **Należy pamiętać, że pojedyncze włókna druciane są wyrzucane przez szcztkę nawet podczas normalnej pracy.** Nie powoduj nadmiernego obciążenia szcztki. Włókna drutu mogą z łatwością przebić lekką odzież i/lub skórę.
- **Jeśli do czyszczenia szcztkami drucianymi zaleca się stosowanie osłony, nie wolno dopuścić do kolizji tarczy drucianej lub szcztki z osłoną.** Tarcza lub szcztka druciana może zwiększać średnicę z powodu pracy i działania sił odśrodkowych.

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa dla szlifierek

- **Nie używaj w tym narzędziu tarcz typu 11 (kielichowe tarcze garnkowe).** Używanie nieodpowiednich akcesoriów może doprowadzić do obrażeń.
- **Zawsze używaj rękogoesi bocznej. Mocno dokręć rękogoesć.** Rękogoesć boczna powinna być zawsze używana do stałego utrzymania kontroli nad narzędziem.

RYZYKA SZCZĄTKOWE.

Pomimo zastosowania odpowiednich przepisów bezpieczeństwa i wdrożenia urządzeń zabezpieczających, niektórych ryzyk szczątkowych nie

da się uniknąć. Są to:

- Ubytek słuchu.
- Ryzyko obrażeń ciała z powodu elementów wyrzucanych w toku pracy.
- Niebezpieczeństwo poparzenia wskutek nagrzewania się akcesoriów podczas pracy.
- Ryzyko obrażeń ciała z powodu długotrwałego użytkowania.

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ

Bezpieczeństwo elektryczne

Silnik elektryczny został zaprojektowany tylko dla jednego napięcia. Zawsze sprawdzaj, czy napięcie zestawu bateryjnego odpowiada napięciu na tabliczce znamionowej. Upewnij się również, że napięcie ładowarki odpowiada napięciu sieci.

 Twoja ładowarka Trend jest podwójnie izolowana zgodnie z normą EN60335; dlatego nie jest wymagany przewód uziemiający.

W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy go wymienić na specjalnie przygotowany przewód dostępny w sieci serwisowej firmy Trend.

Korzystanie z przedłużacza


Przedłużacz nie powinien być używany, chyba że jest to absolutnie konieczne. Używaj atestowanego przedłużacza przystosowanego do poboru mocy przez Twoją ładowarkę (patrz: Dane techniczne). Minimalny przekrój przewodu to 1 mm²; maksymalna długość to 30 m. Podczas korzystania z przedłużacza bębnowego, zawsze całkowicie rozwijaj kabel.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa dla wszystkich ładowarek


ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ

Niniejsza instrukcja zawiera ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi kompatybilnych ładowarek akumulatorów (patrz Dane techniczne).

- Przed użyciem ładowarki przeczytaj wszystkie instrukcje i oznaczenia ostrzegawcze na ładowarce, baterii i produkcie, do którego bateria jest dołączana.

 **OSTRZEŻENIE:** Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nie dopuść do przedostania się jakichkolwiek płynów do wnętrza ładowarki. Może to doprowadzić do porażenia prądem.

 **OSTRZEŻENIE:** Zalecamy stosowanie wyłącznika różnicowoprądowego o prądzie różnicowym 30mA lub mniejszym.

 **UWAGA:** Niebezpieczeństwo poparzenia. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, należy ładować wyłącznie przystosowane do wielokrotnego ładowania baterie firmy Trend. Inne typy baterii mogą pęknąć, powodując obrażenia ciała i uszkodzenia.

 **UWAGA:** Dopilnować, aby urządzenie nie bawiły się dzieci.

UWAGA: W pewnych warunkach, gdy ładowarka jest podłączona do zasilania, może dojść do zwarcia jej styków przez ciało obce. Obce materiały o charakterze przewodzącym, takie jak m.in. pył szlifierski, wióry metalowe, wełna stalowa, folia aluminiowa lub jakiegokolwiek nagromadzenie cząstek metalicznych, należy trzymać z dala od wnęki bateryjnej ładowarki. Zawsze odłącz ładowarkę od źródła zasilania, gdy we wnęce nie znajduje się bateria. Odłącz ładowarkę przed przystąpieniem do czyszczenia.

• **Małe dzieci i osoby niedołążne.** To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez małe dzieci lub osoby niedołążne bez nadzoru.

• Ten produkt nie jest przeznaczony do użytku przez osoby (w tym dzieci) z obniżonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi lub brakiem doświadczenia i/lub nie posiadające wiedzy lub umiejętności, chyba że będą nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci nigdy nie powinny być pozostawione same z tym produktem.

• **NIE próbuj ładować baterii za pomocą ładowarek innych niż wskazane w niniejszej instrukcji.** Ładowarka i zestaw bateryjny zostały specjalnie zaprojektowane do współpracy ze sobą.

• **Te ładowarki nie są przeznaczone do innych celów niż ładowanie baterii firmy Trend.** Wszelkie inne zastosowania mogą powodować ryzyko pożaru lub doprowadzić do porażenia prądem.

• **Nie wystawiaj ładowarki na deszcz lub śnieg.**

• **Podczas odłączania ładowarki ciągnij za wtyczkę, a nie za przewód.** Zmniejszy to ryzyko uszkodzenia wtyczki i przewodu elektrycznego.

• **Upewnij się, że przewód jest umieszczony w taki sposób, aby nie można było go nadepnąć, potknąć się o niego lub w inny sposób narazić go na uszkodzenia lub naprężenia.**

• **Nie używaj przedłużacza, chyba że jest to absolutnie konieczne.** Użycie niewłaściwego przedłużacza może skutkować ryzykiem pożaru lub porażeniem prądem

• **Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na**

ładowarce ani nie umieszczaj ładowarki na miękkiej powierzchni, która może zablokować otwory wentylacyjne i spowodować nadmierne wzrost temperatury wewnętrznej ładowarki. Umieść ładowarkę w miejscu z dala od wszelkich źródeł ciepła. Ładowarka jest wentylowana przez szczeliny w górnej i dolnej części obudowy.

• **Nie używaj ładowarki z uszkodzonym przewodem lub wtyczką** — zleć ich natychmiastową wymianę.

• **Nie używaj ładowarki, jeśli została mocno uderzona, upuszczona lub w jakikolwiek inny sposób uszkodzona.** Zleć jej naprawę w autoryzowanym centrum serwisowym.

• **Nie demontuj ładowarki; oddaj ją do autoryzowanego centrum serwisowego, gdy wymagany jest jej serwis lub naprawa.** Nieprawidłowy ponowny montaż może powodować ryzyko porażenia prądem lub pożarem.

• W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, musi on zostać natychmiast wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby zapobiec jakimkolwiek zagrożeniom.

• **Odłącz ładowarkę od gniazdka przed przystąpieniem do czyszczenia. Zmniejszy to ryzyko porażenia prądem.** Odłączenie zestawu bateryjnego nie zmniejszy tego ryzyka.

• **NIGDY** nie próbuj łączyć ze sobą 2 ładowarek.

• **Ładowarka przystosowana jest do zasilania standardowym domowym napięciem sieci elektrycznej 230V. Nie próbuj używać jej z żadnym innym napięciem.** Nie dotyczy to ładowarki samochodowej.


• **Upewnij się, że ładowarka stoi w stabilnej, bezpiecznej pozycji.** Upadająca bateria lub ładowarka mogą powodować obrażenia ciała operatora lub innych osób.

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ

Ładowarki

Ładowarki firmy Trend nie wymagają regulacji i są zaprojektowane tak, aby były jak najłatwiejsze w obsłudze.

Ładowarka T18S/CH6A obsługuje baterie typu li-jon firmy Trend 18 V (T18S/BA2A, T18S/BA4AM oraz T18S/BA5A).

 **OSTRZEŻENIE:** baterie ładuj tylko w zgodnych ładowarkach o napięciu 18V. Używanie innych ładowarek może skutkować pożarem, uszkodzaniem mienia lub poważnym obrażeniem ciała.

Ładowanie i obsługa baterii

- (Fig. 4 – 4d)

- Bateria do tego narzędzia została wysłana w stanie niskiego poziomu naładowania, aby zapobiec możliwym problemom. Dlatego należy ją ładować, dopóki nie zapali się zielona dioda LED z przodu po prawej stronie ładowarki.
- UWAGA:** Baterie nie osiągną pełnego poziomu naładowania po pierwszym ładowaniu. Naładowanie baterii do jej pełnej pojemności wymaga kilku cykli pracy (okresów pracy, po których następuje ładowanie).
- Najpierw przeczytaj instrukcje bezpieczeństwa, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami ładowania.
- Podłącz ładowarkę do standardu 230V~50Hz gniazdka sieciowego, zaświeci się zielona dioda LED z przodu po lewej stronie ładowarki.
- Nie pozwól, aby przewód zasilający się zaplątał lub załamał.
- Umieść baterię w podstawie ładowarki. (Zauważ, że bateria ma uniesione żebra, które pozwalają na wsunięcie jej w ładowarkę tylko w jeden sposób). Czas ładowania to tylko 32, 48, 54 minuty.
- Czerwona dioda LED z przodu po prawej stronie ładowarki zaświeci się, wskazując, że ładowanie jest w toku. Po pełnym naładowaniu baterii zaświeci się zielona dioda LED.
- Odłącz ładowarkę, gdy nie jest używana i przechowuj ją w odpowiedniej szafce do przechowywania.
- Unikaj ładowania baterii w niskich temperaturach, ponieważ moc ładowania nie będzie wystarczająca.
- W przypadku ładowania więcej niż jednej baterii jedna po drugiej, należy odczekać co najmniej 30 minut, aby ładowarka ostygła przed naładowaniem kolejnej baterii.
- Zawsze wyjmuj baterię i przechowuj ją bezpiecznie, gdy narzędzie nie jest używane.



UWAGA: Jeśli w dowolnym momencie procesu ładowania nie świeci żadna dioda LED, wyjmij baterię z ładowarki, aby uniknąć uszkodzenia produktu. NIE wkładaj innej baterii.

Układ chłodzenia

Ładowarka wyposażona jest w wewnętrzny wentylator przeznaczony do jej chłodzenia. Nigdy nie używaj ładowarki, jeśli wentylator nie działa prawidłowo lub jeśli szczeliny wentylacyjne są zablokowane. Nie dopuść do przedostania się obcych przedmiotów do wnętrza ładowarki.

Funkcja opóźnienia ładowania zestawu bateryjnego (Hot/cold Pack Delay)

Gdy ładowarka wykryje, że bateria jest zbyt gorąca lub zimna, automatycznie uruchamia funkcję Hot/Cold Pack

Delay i wstrzymuje ładowania do czasu, gdy zestaw baterijny osiągnie odpowiednią temperaturę. Ładowarka następnie automatycznie przełącza się w tryb ładowania zestawu. Ta funkcja zapewnia maksymalną żywotność baterii.

Elektroniczny układ ochrony

Narzędzia bezprzewodowe firmy Trend wyposażone są w elektroniczny system ochrony, który chroni baterię przed przeładowaniem, przegrzaniem lub głębokim rozładowaniem.

Narzędzie wyłączy się automatycznie, jeśli elektroniczny układ ochrony zostanie aktywowany.

Ładowanie baterii w pomieszczeniu

Ta ładowarka jest przeznaczona do użytku w pomieszczeniach. Nie zalecamy używania jej w domu. Idealnie baterie należy ładować na stole w warsztacie, garażu lub szopie. Jeśli operacja ładowania ma być przeprowadzana w Twoim domu, pomieszczenie musi być dobrze wentylowane, a ładowarka musi być umieszczona na niepalnej powierzchni po upewnieniu się, że szczeliny wentylacyjne nie są przykryte.

Montaż naścienny

Te ładowarki są przeznaczone do montażu na ścianie lub do postawienia w pozycji pionowej na stole lub powierzchni roboczej. W przypadku montażu na ścianie umieść ładowarkę w zasięgu gniazdka elektrycznego, z dala od naroży ściennych lub innych przeszkód, które mogą utrudniać przepływ powietrza. Użyj tylnej części ładowarki jako szablonu pozwalającego wytyczyć rozstaw elementów montażowych na ścianie. Zamontuj ładowarkę w bezpieczny sposób za pomocą odpowiednich elementów złącznych w zależności od rodzaju ściany, zalecana średnica łba wkręta/śruby to 7 – 9 mm i długość 25 mm. Pozostaw odpowiednią długość odsłoniętej śruby/wkręta, aby umożliwić zamontowanie ładowarki. Nasuń otwory z rowkami prowadzącymi na tylną ściankę ładowarki na wystające łby śrub i całkowicie osadź ładowarkę na śrubach/wkrętach.

Instrukcje czyszczenia ładowarki



OSTRZEŻENIE: Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed czyszczeniem odłącz ładowarkę od gniazdka sieciowego. Brud i tłuszcz można usunąć z zewnętrznej części ładowarki za pomocą szmatki lub miękkiej, niemetalowej szciotki. Nie używaj wody ani żadnych roztworów czyszczących. Nigdy nie pozwól, aby jakiegokolwiek płyn dostał się do wnętrza narzędzia; nigdy nie zanurzaj żadnej części narzędzia w cieczy.

Baterie

Ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące wszystkich baterii

Zamawiając zamiennie zestawy bateryjne, pamiętaj o podaniu numeru referencyjnego produktu i napięcia.

Baterie nie są w pełni naładowane po wyjęciu z kartonu. Przed użyciem baterii i ładowarki przeczytaj poniższe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Następnie postępuj zgodnie z opisanymi procedurami ładowania.

PRZECZYTAJ WSZYSTKIE INSTRUKCJE

- Nie ładuj ani nie używaj baterii w atmosferach wybuchowych, takich jak obecność łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Wkładanie lub wyjmowanie baterii z ładowarki może doprowadzić do zapłonu pyłów lub oparów.
- Nigdy nie wkładaj baterii do ładowarki na siłę. Nie modyfikuj baterii w żaden sposób, aby pasował do niezgodnej ładowarki, ponieważ bateria może pęknąć, powodując poważne obrażenia ciała.**
- Baterie należy ładować tylko w ładowarkach firmy Trend.
- NIE WOLNO** na nie chlapać ani zanurzać w wodzie lub innych płynach.
- Nie przechowuj ani nie używaj narzędzia i baterii w miejscach, w których temperatura może spaść poniżej 4°C (34°F) (takich jak zewnętrzne szopy lub metalowe budynki w zimie) lub osiągnąć lub przekroczyć 40°C (104°F) (takich jak zewnętrzne szopy lub metalowe budynki latem).**
- Nie wrzucaj baterii do ognia, nawet jeśli jest poważnie uszkodzona lub całkowicie zużyta.** Bateria może wybuchnąć w ogniu. Podczas spalania baterii litowo-jonowych powstają toksyczne opary i materiały.
- Jeśli zawartość baterii wejdzie w kontakt ze skórą, natychmiast przemyj tę strefę łagodnym mydłem i wodą.** Jeśli płyn z baterii dostanie się do oka, przepłukuj je wodą przez 15 minut lub do momentu ustąpienia podrażnienia. Jeśli potrzebna jest pomoc medyczna, elektrolit w baterii składa się z mieszaniny płynnych węglanów organicznych i soli litu.
- Zawartość otwartych ogniw baterii może powodować podrażnienie dróg oddechowych.** Zapewnij dopływ świeżego powietrza. Jeśli objawy się utrzymują, zasięgnij porady lekarza.



OSTRZEŻENIE: ryzyko poparzenia. Ciecz obecna w bateriach może być łatwopalna, jeśli zostanie wystawiona na działanie iskry lub płomienia.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie próbuj otwierać baterii z jakiegokolwiek powodu. Jeśli obudowa baterii jest pęknięta lub uszkodzona, baterii nie należy

wkładać do ładowarki. Nie zginać, upuszczać ani nie uszkadzać baterii. Nie używaj baterii lub ładowarki, która została mocno uderzona, upuszczona, przejechana lub w jakikolwiek sposób uszkodzona (np. przebita gwoździem, uderzona młotkiem, nadepnięta). Może to spowodować porażenie prądem. Uszkodzone baterie należy zwrócić do centrum serwisowego w celu poddania ich recyklingowi.



OSTRZEŻENIE: Zagrożenie pożarowe. Nie należy przechowywać ani przenosić baterii w taki sposób, aby metalowe przedmioty mogły zetknąć się z odsłoniętymi zaciskami akumulatora. Na przykład nie należy umieszczać baterii w fartuchach, kieszeniach, skrzynkach narzędziowych, pudełkach na zestawy produktów, szufladach itp. z luźnymi gwoździami, śrubami, kluczami itp.



UWAGA: Gdy nie jest używane, połóż narzędzie na jego bocznej ściance na stabilnej powierzchni, w miejscu, w którym nie będzie stanowiło ryzyka potknięcia się lub upadku. Niektóre narzędzia z dużymi bateriami będą stać pionowo na baterii, ale można je łatwo przewrócić.

Praca na baterii

Stan naładowania

Aby wyświetlić poziom naładowania baterii, naciśnij przycisk wskaźnika poziomu naładowania (Fig. 2). Fig. 2a przedstawia zależność pomiędzy wskazaniem diody LED a pozostałym ładunkiem.

UWAGA: Wskaźnik poziomu naładowania baterii wskazuje jedynie poziom pozostałego w niej ładunku. Nie wskazuje funkcjonalności narzędzia i podlega zmianom w zależności od komponentów produktu, temperatury i aplikacji użytkownika końcowego.

Samorozładowanie

Bateria litowa może samoczynnie się rozładować i utracić zmagazynowany ładunek. Zazwyczaj może stracić około 5% zmagazynowanego ładunku w pierwszym miesiącu po pełnym naładowaniu (przy przechowywaniu w temperaturze pokojowej), a następnie traci kolejne 3% ładunku na miesiąc. W przypadku przechowywania w wyższych temperaturach szybkość samorozładowania ulegnie przyspieszeniu.

Transport



OSTRZEŻENIE: Zagrożenie pożarowe. Transportowanie baterii może doprowadzić do pożaru, jeśli styki baterii przypadkowo zetkną się z materiałami przewodzącymi. Podczas transportu baterii upewnij się, że zaciski akumulatora są zabezpieczone i dobrze izolowane od materiałów, które mogą się z nimi stykać i powodować zwarcie.

UWAGA: Baterie litowo-jonowe nie powinny być umieszczane w bagażu rejestrowanym.

Akumulatory Trend spełniają wszystkie obowiązujące przepisy określone przez normy branżowe i prawne, które obejmują Zalecenia ONZ dotyczące transportu towarów niebezpiecznych; Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA), Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych na morzu (IMDG) oraz Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Ogniwa i baterie litowo-jonowe zostały przebadane zgodnie z sekcją 38.3 zaleceń ONZ dotyczących transportu towarów niebezpiecznych Manual of Tests and Criteria.

W większości przypadków transport zestawu baterii firmy Trend będzie wyłączona z klasyfikacji jako w pełni regulowany materiał niebezpieczny klasy 9. Ogólnie rzecz biorąc, tylko przesyłki zawierające baterię litowo-jonową o energii znamionowej większej niż 100 watogodzin (Wh) wymagają wysyłki w pełni regulowanej klasy 9.

Wszystkie baterie litowo-jonowe mają na opakowaniu oznaczenie watogodzin. Ponadto ze względu na złożoność przepisów firma Trend nie zaleca przesyłania samych baterii litowo-jonowych drogą lotniczą, niezależnie od ich znamionowej mocy w watogodzinach. Przesyłki narzędzi z bateriami (zestawy kombi) mogą być wysyłane drogą powietrzną jako przesyłki wyłączone, jeśli wskaźnik watogodzin pakietu baterijnego jest nie większy niż 100 watogodzin.

Niezależnie od tego, czy przesyłka jest uważana za wyłączoną, czy w pełni uregulowaną, obowiązkiem nadawcy jest zapoznanie się z najnowszymi przepisami dotyczącymi opakowania, etykietowania/oznakowania i wymagań dotyczących dokumentacji.

Informacje zawarte w tej części instrukcji są przedstawione w dobrej wierze i uważane za dokładne w momencie tworzenia dokumentu. Nie udziela się jednak żadnej gwarancji, wyraźnej ani dorozumianej. Obowiązkiem kupującego jest upewnienie się, że jego działania są zgodne z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące przechowywania

Najlepsze miejsce do przechowywania to chłodne i suche miejsce, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i nadmiaru ciepła lub zimna. Aby zapewnić optymalną wydajność i żywotność baterii, przechowuj je w temperaturze pokojowej w okresach ich nieużytkowania.

W przypadku długiego przechowywania zaleca się przechowywanie w pełni naładowanego zestawu baterijnego w chłodnym, suchym miejscu poza ładowarką, aby uzyskać optymalne wyniki.

UWAGA: Baterie nie powinny być przechowywane w stanie całkowicie rozładowanym. Zestaw baterijny należy naładować przed użyciem.

Etykiety na ładowarce i zestawie baterijnym

Oprócz piktogramów użytych w niniejszej instrukcji, etykiety na ładowarce i akumulatorze mogą zawierać następujące piktogramy: -



Przeczytaj instrukcję obsługi przed użyciem.



Patrz Dane techniczne, aby sprawdzić czas ładowania.



Ładowanie baterii.



Bateria naładowana.



Bateria uszkodzona.



Opóźnione ładowanie (chłodzenie baterii lub zbyt zimna bateria).



Nie zwierać styków baterii przedmiotami przewodzącymi.



Nie ładować uszkodzonych baterii



Nie wystawiać na działanie wody.



Natychmiast wymienić uszkodzone przewody zasilające



Ładuj tylko w przedziale temperatur 4°C – 40°C.



Tylko do użytku w pomieszczeniach.



Li-Ion Zestaw baterijny należy utylizować z należytą troską o środowisko.



Nie spalać baterii.

ELEMENTY ZAŁĄCZONE

1 x Szlifierka kątowa

1 x klucz do wymiany tarczy

1 x rękojeść boczna

1 x instrukcja obsługi

1x flansa szybkiego zwalniania tarczy

1 x osłona tarczy tnącej

1 x Osłona tarczy do szlifowania

UWAGA: Zestawy bateryjne, ładowarki i pudełka zestawów nie są dołączone do modeli B.

- Sprawdź, czy narzędzie, części lub akcesoria nie zostały uszkodzone podczas transportu.
- Poświęć trochę czasu na dokładne przeczytanie i zrozumienie niniejszej instrukcji przed przystąpieniem do obsługi.

OZNACZENIA NA NARZĘDZIU

Na narzędziu widoczne są następujące piktogramy:



Przeczytaj instrukcję obsługi przed użyciem.



Nosić ochronę słuchu.



Nosić okulary ochronne.



Nosić ochronę twarzy.



Nosić ochronę rąk.

Data Kod Pozycja

Rok produkcji znajduje się na tabliczce znamionowej.

OPIS CZĘŚCI - (Fig. 1)

- Rękojeść
- Port baterii
- Klucz i punkt przechowywania klucza
- Rękojeść boczna
- Oslona
- Podkładka wsporcza
- Nakrętka dociskowa tarczy
- Dźwignia zacisku osłony
- Przełącznik spustowy z blokadą bezpieczeństwa
- Przycisk blokady wrzeciona
- Szczelina cyrkulacji powietrza
- Flansa szybkiego zwalniania
- Oslona cięcia

PRZEZNACZENIE

Ta szlifierka kątowa została zaprojektowana do cięcia, szlifowania metalu, szlifowania i zastosowań z użyciem szrotok drucianych.

NIE używaj tarcz szlifierskich innych niż tarcze z obniżonym środkiem i tarcze listkowe.

NIE używaj urządzenia w mokrych warunkach lub w obecności łatwopalnych cieczy lub gazów.

NIE dopuszczaj do kontaktu z narzędziem dzieci. W przypadku korzystania z tego narzędzia przez

niedoświadczonych operatorów wymagany jest nadzór.

- **Małe dzieci i osoby niedołążne.** To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez małe dzieci lub osoby niedołążne bez nadzoru.
- Ten produkt nie jest przeznaczony do użytku przez osoby (w tym dzieci) z obniżonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi, brakiem doświadczenia, nie posiadające wiedzy lub umiejętności, chyba że będą nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci nigdy nie powinny być pozostawiane same z tym produktem.

MONTAŻ I REGULACJE



OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń ciała, wyłącz narzędzie i odłącz baterię przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji lub demontażem/montażem przystawek lub akcesoriów. Przypadkowe uruchomienie może spowodować obrażenia.



OSTRZEŻENIE: Należy używać wyłącznie baterii i ładowarek firmy Trend.

Stan naładowania baterii - (Fig. 2 – 2a)

Aby wyświetlić poziom naładowania baterii, naciśnij przycisk wskaźnika poziomu naładowania

UWAGA: Wskaźnik poziomu naładowania baterii wskazuje jedynie poziom pozostającego w niej ładunku. Nie wskazuje funkcjonalności narzędzia i podlega zmianom w zależności od komponentów produktu, temperatury i aplikacji użytkownika końcowego.

Wkładanie i wyjmowanie baterii z narzędzia - (Fig. 3 – 3a)

UWAGA: Upewnij się, że bateria jest w pełni naładowana.

UWAGA: Aby uniknąć poważnych obrażeń ciała, zawsze odłączaj zestaw baterijny i trzymaj ręce z dala od przycisku blokady podczas przenoszenia lub transportu narzędzia.

Niewłaściwe dołączenie baterii może spowodować uszkodzenie elementów wewnętrznych.

Dołączanie baterii do narzędzia - (Fig. 3)


- Osadź baterię na przewodnicach wewnątrz portu baterii szlifierki.
- Wsuwaj baterię po przewodnicach portu baterii do

momentu, aż zostanie dobrze osadzona i rozlegnie się trzask blokady sygnalizującej zablokowanie baterii w docelowym miejscu.

Odstąpienie baterii od narzędzia **- (Fig. 3a)**

- Naciśnij przycisk zwalnający i mocno wyciągnij baterię z portu przyłączeniowego narzędzia.
- Umieść baterię w ładowarce zgodnie z opisem w rozdziale poświęconym ładowarce niniejszej instrukcji.

Montaż rękojeści bocznej - (Fig. 5)

 **OSTRZEŻENIE:** Pamiętaj o pewnym dokręceniu rękojeści bocznej do narzędzia przed rozpoczęciem każdej pracy.


Rękojeść boczną można dołączyć po obu stronach maszyny (zgodnie z upodobaniami operatora), ale nie należy jej zbyt mocno dokręcać.

Ostony do cięcia i szlifowania **- (Fig. 6)**

Regulacja położenia ostony **- (Fig. 7 – 7b)**

NIGDY nie używaj szlifierki kątovej bez założonej i prawidłowo ustawionej ostony.

- Odcłóż baterię. Za pomocą dostarczonego klucza, poluzuj i zdejmij podkładkę wsporczą, tarczę szlifierską i nakrętkę mocującą tarczę z wrzeciona, jeśli to konieczne.
- Zwolnij dźwignię zacisku ostony (Fig. 7).
- Obróć ostonę do właściwej pozycji, jak pokazano (Fig. 7a – 7b).
- Zablokuj dźwignię zacisku ostony i dokręć mocno śrubę zacisku.

 **OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie umieszczaj ostony tak, aby znajdowała się z przodu szlifierki kątovej. Może to spowodować poważne obrażenia, ponieważ iskry i luźne cząstki wyrzucane z tarczy szlifierskiej będą skierowane w stronę operatora. Nigdy nie używaj szlifierki ze zdjętą ostoną. Narzędzie zostało zaprojektowane do zastosowań wyłącznie z zainstalowaną ostoną. Próba użycia szlifierki ze zdjętą ostoną spowoduje, że luźne cząstki będą odrzucane w kierunku operatora, co doprowadzi do poważnych obrażeń ciała.

Osadzanie tarcz szlifierskich **- (Fig. 8 – 8c)**


- Upewnij się, że narzędzie jest wyłączone, a bateria odłączona. Ułóż szlifierkę kątową na jej ścianie tylnej (Fig. 8).
- Znajdź i naciśnij przycisk blokady wrzeciona. (Fig. 8a). Umieść trzpienie dostarczonego klucza w otworach nakrętki dociskowej tarczy. Obróć klucz w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zwolnić nakrętkę dociskową tarczy. (Fig. 8b).
- Jeśli podkładka wsporcza tarczy zostanie usunięta, należy ją ponownie osadzić we właściwy sposób. (Fig. 8c).

UWAGA: Istnieją różne rodzaje tarcz używanych do różnych zastosowań. Wybierz właściwy rodzaj dla wykonywanej pracy. Upewnij się, że spłaszczenia podkładki wsporczej tarczy są osadzone prawidłowo na spłaszczeniach wrzeciona. Tarczę szlifierską należy umieścić na szlifierce kątovej napisem do góry.

Osadzanie nowej tarczy **- (Fig. 9 – 9b)**


- Umieść tarczę na wrzecionie narzędzia, osadzając ją na podkładce wsporczej tarczy. Jak można zaobserwować, jedna ze stron podkładki wsporczej jest podniesiona. Otwór tarczy powinien pasować do średnicy tej podniesionej powierzchni podkładki, co pozwoli na utrzymanie tarczy szlifierskiej w pozycji idealnie wyśrodkowanej. Nakręć nakrętkę dociskową tarczy ponownie (Fig. 9).
- Dokręć palcami, aż tarcza zostanie dociśnięta do podkładki wsporczej. Ustal położenie i wciśnij blokadę wrzeciona za pomocą dostarczonego klucza.
- Dokręć podkładkę dociskową zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż tarcza zostanie mocno zaciśnięta na wrzecionie, ale nie dokręcaj zbyt mocno. Zwolnij blokadę wrzeciona i odwróć szlifierkę kątową. (Fig. 9a)

Flansza szybkiej wymiany tarczy **- (Fig. 9b)**

 **Nakrętkę dociskową (M) należy dokręcać tylko ręcznie (bez użycia narzędzi).**

 **Aby narzędzie działało, zacisk musi zawsze leżeć płasko na nakrętce dociskowej.**


Aby dokręcić (ręcznie) nakrętkę dociskową:

 **Nie używaj (beznarzędziowej) nakrętki dociskowej, jeśli akcesorium ma trzpień mocujący grubszy niż 6 mm!** W takim przypadku należy użyć nakrętki dociskowej (G) z 2 otworami na trzpieniu klucza osadzonego (C).


- Zablokuj wrzeciono (Fig. 8a)
- Zwolnij zacisk na nakrętce dociskowej.
- Nakręć nakrętkę dociskową (L) na wrzeciono narzędzia
- Dokręć ręcznie nakrętkę dociskową na zacisku w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
- Ponownie opuść zacisk mocujący.

Aby zwolnić (beznarzędziowo) nakrętkę mocującą:

- Zablokuj wrzeciono (Fig. 8a)
- Zwolnij zacisk na nakrętce dociskowej.
- Odkręć nakrętkę dociskową obracając ją ręcznie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

 **OSTRZEŻENIE:** Zawsze osadzaj tarczę szlifierską i ścierną o obniżonym środku na podkładce wsporczej. Niezastosowanie się do tego nakazu doprowadzi do pęknięcia tarczy szlifierskiej podczas dokręcania nakrętki dociskowej tarczy. Może to spowodować poważne obrażenia ciała z powodu odłamania się luźnych fragmentów tarczy i wyrzucania ich ze szlifierki kątovej. Nie dokręcaj nakrętki dociskowej nadmiernie.

Uruchamianie i zatrzymywanie **- (Fig. 10)**

 **PRZESTROGA:** Przed dołączeniem zestawu baterijnego do narzędzia należy zawsze sprawdzić, czy przełącznik spustowy działa prawidłowo i powraca do pozycji „OFF” po naciśnięciu.

- Aby uruchomić narzędzie, pociągnij dźwignię bezpieczeństwa (1) ku tyłowi narzędzia, a następnie ściśnij przycisk spustowy On/Off (2).
- Aby zatrzymać narzędzie, zwolnij spust.


Czyszczenie szczelin **wentylacyjnych - (Fig. 11)**


Narzędzie i jego szczeliny wentylacyjne muszą być utrzymywane w czystości. Regularnie czyść szczeliny wentylacyjne narzędzia lub za każdym razem, gdy ulegają zatkaniamu.

UWAGA: Wyczyść ostonę przeciwpylową, gdy jest zatkana pyłem lub ciałami obcymi. Dalsza praca z zatkana ostoną przeciwpylową może doprowadzić do uszkodzenia narzędzia.

OBSŁUGA



 **OSTRZEŻENIE:** Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia poważnych obrażeń ciała, narzędzie należy ZAWSZE trzymać mocno w oczekiwaniu na jego nagłą reakcję.

 **OSTRZEŻENIE:** Wywieranie znacznych sił na pracujące narzędzie nigdy nie powinno być konieczne. Ciężar narzędzia zapewnią odpowiedni nacisk. Siła i nadmierny nacisk mogą doprowadzić do niebezpiecznego pęknięcia tarczy.


Pamiętaj o konieczności **KAŻDORAZOWEJ** wymiany tarczy, jeśli narzędzie zostało upuszczone podczas szlifowania.

NIGDY nie uderzaj tarczą szlifierską lub ściernicą o obrabiany przedmiot. Unikaj doprowadzania do podskakiwania i zakleszczenia tarczy, zwłaszcza podczas pracy na narożnikach, ostrych krawędziach itp. Może to powodować utratę kontroli nad narzędziem i jego odrzut.

NIGDY nie używaj narzędzia z tarczami do cięcia drewna ani brzeszczotami innego typu. Takie tarcze osadzone na szlifierce kątovej często powodują odrzut i utratę kontroli nad narzędziem, co prowadzi do obrażeń ciała. Po zakończeniu pracy zawsze wyłącz narzędzie i poczekaj, aż tarcza całkowicie się zatrzyma, przed odłożeniem narzędzia. Jeśli narzędzie jest używane w sposób ciągły aż do rozładowania baterii, przed przystąpieniem do jej wymiany należy odstawić narzędzie na 15 minut.

Właściwa pozycja dłoni **- (Fig. 12)**

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń ciała, **ZAWSZE** stosować prawidłową pozycję rąk, jak pokazano.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia poważnych obrażeń ciała, narzędzie należy **ZAWSZE** trzymać mocno w oczekiwaniu na jego nagłą reakcję.

Właściwe ułożenie rąk i wymaga jednej dłoni na uchwycie bocznym, a drugiej na korpusie narzędzia.

Szlifowanie - (Fig. 13)

 **OSTRZEŻENIE:** Zawsze używaj osłony szlifierskiej. (E)

Unieruchom wszystkie elementy obrabiane przed rozpoczęciem jakiegokolwiek operacji. Umieść male elementy obrabiane w imadle lub zacisku do stołu warsztatowego.

Kluczem do wydajnej pracy jest kontrolowanie nacisku i kontaktu powierzchni między ściernicą a przedmiotem obrabianym.

ZAWSZE mocno trzymaj narzędzie jedną ręką na obudowie, a drugą na uchwycie bocznym. Włącz narzędzie, a następnie dotknij obrabiany przedmiot tarczą ścierną.

Ogólnie rzecz biorąc, utrzymuj krawędź tarczy pod kątem około 15 stopni do powierzchni przedmiotu obrabianego. W okresie docierania z nową tarczą nie należy pracować szlifierką w kierunku B, ponieważ będzie ona wcinąć się w obrabiany przedmiot. Po zaokrągleniu krawędzi ściernicy wskutek jej zużycia można ją obracać zarówno w kierunku A, jak i B. (Fig. 13)

Jeśli szlifierka kątowna będzie trzymana w jednym miejscu zbyt długo, wyżłobi i wytnie rowki w przedmiocie obrabianym.

Jeśli szlifierka kątowna będzie trzymana pod zbyt ostrym kątem, będzie ona również żłobić obrabiany przedmiot ze względu na koncentrację nacisku na małej powierzchni.

Używaj tylko takiego nacisku, aby szlifierka kątowna nie drżała ani nie podskakiwała. Silny nacisk zmniejszy prędkość narzędzia i niepotrzebnie obciąży silnik. Zwykle ciężar samego narzędzia jest wystarczający do większości prac szlifierskich.

Używaj lekkiego nacisku podczas szlifowania postrzępionych krawędzi lub luźnych śrub, gdzie istnieje możliwość zaczepienia się szlifierki kątownej o metalową krawędź.

Przed wyłączeniem szlifierki kątownej należy odsunąć szlifierkę kątowną od obrabianego przedmiotu.

Szlifowanie zgrubne - (Fig. 13)

NIGDY nie używaj tarczy tnącej do obróbki zgrubnej.


Najlepsze wyniki obróbki zgrubnej uzyskuje się przy ustawieniu narzędzia pod kątem od 30° do 40°. Przesuwaj narzędzie w obu kierunkach z umiarkowanym naciskiem. W ten sposób obrabiany przedmiot nie będzie zbyt gorący, nie odbarwi się i nie powstaną rowki.

Cięcie kamienia - (Fig. 13a)

Maszyna może być używana tylko do cięcia na sucho.

Do cięcia kamienia najlepiej użyć diamentowej tarczy tnącej. Narzędzie należy używać tylko z dodatkową maską przeciwpyłową.

Cięcie metalu - (Fig. 13a)

 **OSTRZEŻENIE:** Do cięcia przy użyciu materiałów ściernych klejonych należy zawsze używać osłony tnącej. (M)

Podczas cięcia pracuj z umiarkowanym posuwem, dostosowanym do rodzaju ciętego materiału. Nie wywieraj nacisku na tarczę tnącą, nie przechylaj ani nie wykonuj narzędziem ruchów oscylacyjnych.

Nie należy zmniejszać prędkości posuwu tarcz tnących przez wywieranie bocznego nacisku.


Kierunek pracy obracającej się tarczy musi być zawsze skierowany w górę. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo niekontrolowanego wypchnięcia narzędzia z wycinanej szczeliny.

Przy cięciu profili i prętów kwadratowych najlepiej zacząć od najmniejszego przekroju

KONSERWACJA


Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów Trend.

Elektronarzędzie zostało zaprojektowane do długotrwałej pracy przy minimalnym nakładzie zabiegów konserwacyjnych. Ciągłe zadowalająca eksploatacja narzędzia zależy od właściwej troski o narzędzie i jego regularnego czyszczenia.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń ciała, wyłącz narzędzie i odłącz baterię przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji lub demontażem/montażem przystawek lub akcesoriów. Przypadkowe uruchomienie może spowodować obrażenia.

Ładowarka i bateria nie są komponentami podlegającymi serwisowaniu.

Unikaj używania rozpuszczalników do czyszczenia części plastikowych. Większość tworzyw sztucznych jest podatna na uszkodzenia przez różnego rodzaju rozpuszczalniki dostępne w obrocie handlowym i może zostać uszkodzona przez ich zastosowanie. Używaj czystych szmatek do usuwania brudu, kurzu, oleju, smaru itp.

 **OSTRZEŻENIE:** W żadnym wypadku nie wolno dopuścić do kontaktu płynów hamulcowych, benzyny, produktów na bazie ropy naftowej, olejów penetrujących itp. z plastikowymi podzespołami narzędzia. Chemikalia mogą uszkodzić, osłabić lub zniszczyć plastik, co może spowodować poważne obrażenia ciała.

Narzędzia elektryczne stosowane na materiałach wykonanych z włókna szklanego, płytach ściennych, masach szpachlowych lub tynku podlegają przyspieszonemu zużyciu i możliwemu przedwczesnemu uszkodzeniu, ponieważ wióry i fragmenty włókna szklanego mają właściwości silnie ścierające dla łożysk, szczotek, komutatorów itp. W związku z tym nie zalecamy używania tego narzędzia do długotrwałej pracy na tego typu materiałach. Jeśli jednak pracujesz z którymkolwiek z tych materiałów, niezwykle ważne jest czyszczenie narzędzia za pomocą sprężonego powietrza.


Zawsze utrzymuj szlifierkę w czystości, regularnie czyść otwory wentylacyjne.


Otwory do odsysania pyłu w płycie wibracyjnej należy zawsze utrzymywać w stanie wolnym od brudu i innych przeszkód.

Smarowanie

- Twoje elektronarzędzie nie wymaga dodatkowego smarowania.

Czyszczenie


 **OSTRZEŻENIE:** Wydmuchuj brud i pył z głównej obudowy suchym powietrzem tak często, jak tylko zauważysz, że gromadzą się one przy otworach wentylacyjnych. Podczas tej czynności noś atestowaną ochronę oczu i maskę przeciwpyłową.


 **OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie używaj rozpuszczalników ani innych żrących chemikaliów do czyszczenia niemetalowych części narzędzia. Te chemikalia mogą osłabiać materiały użyte w tych częściach. Używaj szmatki zwilżonej tylko wodą i łagodnym mydłem. Nigdy nie pozwól, aby jakikolwiek płyn dostał się do wnętrza narzędzia; nigdy nie zanurzaj żadnej części narzędzia w cieczy.

Magazynowanie

- Po użyciu umieść narzędzie w jego oryginalnym opakowaniu.


OCHRONA ŚRODOWISKA

 Złóż odzyskanie surowców w procesie recyklingu zamiast wyrzucać narzędzie jako odpad.

 Akcesoria i opakowania należy sortować na potrzeby recyklingu przyjaznego dla środowiska.

Zużyte narzędzie należy oddać w specjalnym punkcie odbioru odpadów. Tego produktu nie wolno wyrzucać wraz z normalnymi odpadami domowymi.

Baterie i środowisko

 To urządzenie korzysta z baterii litowo-jonowych (Li-Ion). Gdy bateria wymaga wymiany, zalecamy następujące czynności: usuń pozostały ładunek z baterii, całkowicie ją rozładowując, a następnie odłącz od narzędzia.

Ogniwa Li-Ion nadają się do recyklingu, więc nie wyrzucaj ich razem z odpadami domowymi. Mogą trafić do spalarni lub na wysypisko, czego należy unikać.

Zamiast tego zanieś baterie do agenta serwisowego firmy Trend, lokalnego sprzedawcy produktów firmy Trend lub lokalnej stacji recyklingu. W razie potrzeby skontaktuj się z lokalnymi władzami w celu uzyskania informacji na temat utylizacji. Zebrane baterie zostaną prawidłowo zutylizowane i/lub wykorzystywane do celów recyklingu.

Użytkownik gospodarstwa domowego

Lokalne przepisy mogą przewidywać selektywną zbiórkę produktów elektrycznych z gospodarstwa domowego, ze składowisk odpadów komunalnych lub przez sprzedawcę przy zakupie nowego produktu. Zadzwoń do Działu Obsługi Klienta firmy Trend w celu uzyskania porady, jak pozbyć się niechcianych produktów elektrycznych wyprodukowanych przez firmę Trend w sposób bezpieczny dla środowiska lub odwiedź stronę www.trend-uk.com

Użytkownicy biznesowi

Zadzwoń do działu obsługi klienta firmy Trend w celu zapoznania się z procedurą usuwania niechcianych produktów elektrycznych firmy Trend.

GWARANCJA

Produkt jest objęty gwarancją producenta zgodnie z warunkami na naszej stronie internetowej www.trend-uk.com

ES - T18S/AG115

Gracias por comprar este producto Trend, esperamos que disfrute muchos años de uso creativo y productivo.

DATOS TÉCNICOS

Voltaje	VDC	18
Tipo de batería		iones de litio
Tamaño de la hoja	mm	115
Tamaño del orificio	mm	22.2
Rosca del husillo	mm	M14
Velocidad nominal	min-1	8,500
Peso	Kg	1.87
Batería*		
Capacidad de la batería	Ah	4
	Ah	5
Cargador*		
Voltaje de entrada	V	220 - 240
Frecuencia de red	Hz	50/60
Potencia nominal	W	150
Voltaje de salida	VDC	21
Corriente de salida	A	6
Tiempo de carga T18S/BA4AM**	min	48
Tiempo de carga T18S/BA5A**	min	54
* solo para modelos equipados con batería y cargador		
** el tiempo de carga se aplica solo a baterías con una capacidad indicada en la tabla		
Valores de ruido y valores de vibración (suma vectorial triax) según EN 60745-2-3: 2011+A13:2015		

Nivel de presión sonora de emisión LpA	dB (A)	88
Nivel de potencia sonora LWA	dB (A)	99
KpA (incertidumbre para la presión sonora dada)	dB (A)	1.5
Valor de emisión de vibración ah =	m/s ²	4.9
Incertidumbre K =	m/s ²	1.5

La vibración o el nivel de emisión de ruido que se indica en esta hoja de información se ha medido de acuerdo con una prueba estandarizada proporcionada en EN60745 y se puede utilizar para comparar una herramienta con otra. Puede utilizarse para una evaluación preliminar de la exposición.



ADVERTENCIA:

El nivel de emisión de vibraciones declarado representa la aplicación principal de la herramienta. Sin embargo, si esta se utiliza para diferentes aplicaciones, con diferentes accesorios o con un mantenimiento deficiente, la emisión de vibraciones puede diferir.

Esto puede aumentar significativamente el nivel de exposición durante el período de trabajo total. Una estimación del nivel de exposición a la vibración también debe tener en cuenta los momentos en que la herramienta está apagada o cuando está funcionando pero no está haciendo el trabajo, lo que puede reducir significativamente el nivel de exposición durante el período de trabajo total. Identificar medidas de seguridad adicionales para proteger al operador de los efectos secundarios de la vibración, tales como: mantenimiento de la herramienta y los accesorios, mantener las manos calientes, organización de las pautas de trabajo.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

Definiciones: Pautas de seguridad

Las definiciones a continuación describen el nivel de gravedad de cada palabra de advertencia. Lea el manual y preste atención a estos símbolos.



PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.



AVISO: Indica una práctica no relacionada con lesiones personales que, si no se evita, puede ocasionar daños a la propiedad.



Indica riesgo de descarga eléctrica.



Indica riesgo de incendio.



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesión grave.

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

El término «herramienta eléctrica» en las advertencias se refiere a la operada por la red eléctrica (con cable) o por batería (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes

b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los gases.

c) Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d) No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para tal efecto. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

f) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad Personal

a) Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras opera herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.

b) Use equipo de protección personal. Use siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva, utilizados para las condiciones apropiadas, reducirán las lesiones personales.

c) Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación o la batería, levantando o transportando la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.

d) Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una herramienta o llave que se deje unida a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

e) No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

h) No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios

de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.

La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.

b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica arranque accidentalmente.

d) Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.

e) Mantenga las herramientas eléctricas y sus accesorios. Compruebe si hay piezas móviles desalineadas o atascadas, piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas con filos afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y puntas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.

h) Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Los mangos resbaladizos y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguro de la herramienta en situaciones inesperadas.

5) Uso y cuidado de la herramienta con batería

a) Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de baterías puede generar un riesgo de incendio cuando se usa con otro

paquete de baterías.

b) Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede generar un riesgo de lesiones e incendio.

c) Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Hacer un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.

d) En condiciones abusivas, el líquido puede salir expulsado de la batería; evite el contacto. Si entra en contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

e) No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que resulte en un incendio, explosión o riesgo de lesiones.

f) No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C puede provocar una explosión.

g) Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) Servicio

a) Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona cualificada que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

b) Nunca repare paquetes de baterías dañados. El servicio de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o proveedores de servicio autorizados.

NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS ADICIONALES

Instrucciones de seguridad para todas las operaciones

a) Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora, lijadora, cepillo de alambre o herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas

con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o una lesión grave.

b) No se recomienda realizar operaciones como el pulido con esta herramienta eléctrica. Las operaciones para las cuales la herramienta eléctrica no fue diseñada pueden crear un peligro y causar lesiones personales.

c) No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio se pueda acoplar a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.

d) La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y volar.

e) El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse o controlarse adecuadamente.

f) El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora. Para los accesorios montados con bridas, el orificio del eje del accesorio debe ajustarse al diámetro de ubicación de la brida. Los accesorios que no coincidan con el hardware de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden provocar pérdida de control.

g) No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccione el accesorio, como la rueda abrasiva en busca de astillas y grietas, la almohadilla de respaldo en busca de grietas, desgarros o desgaste excesivo, el cepillo de alambre en busca de cables sueltos o agrietados. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se caen, inspeccione en busca de daños o instale un accesorio en buen estado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese junto a los demás lejos del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la máxima velocidad sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.

h) Usar equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, use protector facial, lentes protectoras o gafas de seguridad. Según corresponda, use mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaces de detener pequeños fragmentos abrasivos o de la pieza de trabajo. La protección para los ojos debe ser capaz de detener los desechos voladores generados por varias operaciones. La mascarilla antipolvo o respirador debe ser capaz de

filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida de audición.

i) Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Toda persona que acceda al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir volando y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.

j) Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El contacto con un cable «vivo» también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén «vivas» y podría provocarle al operador una descarga eléctrica.

k) Nunca deje la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio giratorio podría engancharse en la superficie y descontrolar la herramienta eléctrica.

l) No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado. Si entra accidentalmente en contacto con el accesorio giratorio se le podría enganchar en la ropa y se vería atraído hacia su cuerpo.

m) Limpie periódicamente las salidas de aire de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor atraerá el polvo hacia el interior de la carcasa y la acumulación excesiva de polvo de metal puede provocar riesgos eléctricos.

n) No opere la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encender estos materiales.

o) No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. El uso de agua u otros líquidos refrigerantes puede resultar en electrocución o descarga eléctrica.

INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS OPERACIONES

Causas y operador Prevención de retroceso

El retroceso es una reacción repentina a una rueda giratoria, una almohadilla de respaldo, un cepillo o cualquier otro accesorio pellizcado o enganchado. Los pellizcos o enganches provocan que el accesorio giratorio se detenga rápidamente, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica no controlada se vea forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de atascamiento.

Por ejemplo, si una rueda abrasiva se engancha con la



pieza de trabajo o queda pellizcada, el borde de la rueda que entra en el punto de pellizco puede hundirse en la superficie del material y hacer que la rueda se suelte o se salga. La rueda puede saltar hacia el operador o alejarse de él, según la dirección del movimiento de la rueda en el punto de pinzamiento. Las ruedas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones.

El retroceso es el resultado del mal uso de la herramienta o procedimientos o condiciones de operación incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas como se indica a continuación:

a) Sujete con firmeza la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo en una posición que le permita resistir las fuerzas de retroceso.

Utilice siempre el mango auxiliar, si se proporciona, para obtener el máximo control sobre el retroceso o la reacción de torsión durante el arranque. El operador puede controlar la reacción de torsión o las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones adecuadas.

b) Nunca coloque la mano cerca del accesorio giratorio. El accesorio puede retroceder sobre ella.

c) No coloque el cuerpo en el área donde la herramienta eléctrica se moverá si ocurre un retroceso. El retroceso impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.

d) Tenga especial cuidado cuando trabaje en esquinas, bordes afilados, etc. Evite rebotar y enganchar el accesorio. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y causar pérdida de control o retroceso.

e) No coloque una hoja de sierra de cadena para tallar madera ni una hoja de sierra dentada. Estas cuchillas generan retrocesos frecuentes y pérdida de control.

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de amolado y corte abrasivo

a) Use solo los tipos de ruedas que se recomiendan para su herramienta eléctrica y la protección específica diseñada para la rueda seleccionada. Las ruedas para las que no está diseñada la herramienta eléctrica no pueden protegerse adecuadamente y no son seguras.

b) La superficie de amolado de las ruedas de centro hundido debe montarse por debajo del plano del borde protector. Una rueda montada incorrectamente que sobresale a través del plano del borde protector no puede protegerse adecuadamente.

c) La protección debe estar bien sujeta a la herramienta eléctrica y colocada para máxima seguridad, de modo que la menor cantidad de

rueda quede expuesta hacia el operador. El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos de ruedas rotas, contacto accidental con las ruedas y chispas que podrían encender la ropa.

d) Las ruedas deben usarse solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no esmerile con el lado del disco de corte. Los discos de corte abrasivos están destinados al rectificado periférico, las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacer que se rompan.

e) Utilice siempre pestañas de rueda que no estén dañadas y que tengan el tamaño y la forma correctos para la rueda seleccionada. Las bridas de rueda adecuadas sostienen la rueda, lo que reduce la posibilidad de rotura de la rueda. Las bridas para discos de corte pueden ser diferentes de las bridas para discos abrasivos.

f) No utilice ruedas desgastadas de herramientas eléctricas más grandes. La rueda diseñada para una herramienta eléctrica más grande no es adecuada para la velocidad más alta de una herramienta más pequeña y puede explotar.

Advertencias de seguridad adicionales Específicas para operaciones de corte abrasivo

a) No «atasque» el disco de corte ni aplique una presión excesiva. No intente hacer un corte excesivamente profundo. Sobrecargar la rueda aumenta la carga y la susceptibilidad a torcerse o atascarse en el corte y la posibilidad de retroceso o rotura de la rueda.

b) No coloque su cuerpo en línea con la rueda giratoria o detrás de ella. Cuando la rueda, en el punto de operación, se está alejando de su cuerpo, el posible retroceso puede impulsar la rueda giratoria y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.

c) Cuando la rueda se trabe o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que la rueda se detenga por completo. Nunca intente quitar el disco del corte mientras está en movimiento, de lo contrario se puede producir un retroceso. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento de las ruedas.

d) No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que la rueda alcance la velocidad máxima y vuelva a entrar con cuidado en el corte. La rueda puede atascarse, subir o retroceder si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo.

e) Paneles de soporte o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de aplastamiento y retroceso de las ruedas. Las piezas de trabajo grandes tienden a combarse por su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo de la pieza

de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados de la rueda.

f) Tenga mucho cuidado al hacer un «corte de bolsillo» en las paredes existentes u otras áreas ciegas. La rueda que sobresale puede cortar las tuberías de gas o agua, el cableado eléctrico u objetos que pueden causar un retroceso.

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de lijado

• No utilice papel de disco de lijado demasiado grande. Siga las recomendaciones del fabricante al seleccionar el papel de lija. El papel de lija más grande que se extiende más allá de la almohadilla de lijado presenta un peligro de laceración y puede causar que el disco se enganche, rompa o retroceda.

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de cepillado con alambre

- Tenga en cuenta que el cepillo arroja cerdas de alambre incluso durante el funcionamiento normal. No sobrecargue los cables aplicando una carga excesiva al cepillo.** Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente en la ropa ligera o en la piel.
- Si se recomienda el uso de una protección para el cepillado con alambre, no permita que la rueda de alambre o el cepillo interfieran con la protección.** La rueda de alambre o el cepillo pueden expandirse en diámetro debido al trabajo y las fuerzas centrífugas.

Instrucciones de seguridad adicionales para amoladoras

- No use ruedas Tipo 11 (copa abocinada) en esta herramienta.** El uso de accesorios inadecuados puede provocar lesiones.
- Utilice siempre la empuñadura lateral. Apriete el mango de forma segura.** El mango lateral siempre debe usarse para mantener el control de la herramienta en todo momento.

RIESGOS RESIDUALES

A pesar de la aplicación de las normas de seguridad pertinentes y la implementación de dispositivos de seguridad, ciertos riesgos residuales no pueden evitarse. Son:


- Deterioro de la audición.
- Riesgo de lesiones personales por partículas volantes.

- Riesgo de quemaduras por calentamiento de los accesorios durante el funcionamiento.
- Riesgo de lesiones personales debido al uso prolongado.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

Seguridad eléctrica

El motor eléctrico se ha diseñado para un solo voltaje. Compruebe siempre que el voltaje del paquete de baterías se corresponda con el de la placa de características. También asegúrese de que el voltaje de su cargador se corresponda con el de su red eléctrica.

 Su cargador Trend tiene doble aislamiento de acuerdo con EN60335; por lo tanto, no se requiere cable de tierra.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un cable especialmente preparado disponible a través de la organización de servicio de Trend.

Usar un cable de extensión

No se debe usar un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. Utilice un cable de extensión homologado y adecuado para la entrada de energía de su cargador (**ver Datos técnicos**). El tamaño mínimo del conductor es de 1 mm²; la longitud máxima es de 30 m. Cuando utilice un carrete de cable, desenrolle siempre el cable por completo.


Instrucciones importantes de seguridad para todos los cargadores de batería

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Este manual contiene importantes instrucciones de seguridad y funcionamiento para cargadores de batería compatibles (**consulte Datos técnicos**).

- Antes de usar el cargador, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución en el cargador, el paquete de baterías y el producto que usa el paquete de baterías.

 **ADVERTENCIA:** Peligro de descarga. No permita que ningún líquido entre en el cargador. Puede resultar en una descarga eléctrica.

 **ADVERTENCIA:** Recomendamos el uso de un dispositivo de corriente residual con una clasificación de corriente residual de 30 mA o menos.



PRECAUCIÓN: Peligro de quemaduras. Para reducir el riesgo de lesiones, cargue únicamente baterías recargables Trend. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones personales y daños.



PRECAUCIÓN: Los niños deben estar bajo supervisión para controlar que no jueguen con el aparato.

AVISO: Bajo ciertas condiciones, con el cargador enchufado a la fuente de alimentación, este puede sufrir un cortocircuito debido a material extraño. Los materiales extraños de naturaleza conductora como, entre otros, polvo de amolado, virutas de metal, lana de acero, papel de aluminio o cualquier acumulación de partículas metálicas deben mantenerse alejados de las cavidades del cargador. Desenchufe siempre el cargador de la fuente de alimentación cuando no haya un paquete de baterías en la cavidad. Desenchufe el cargador antes de intentar limpiarlo.

- **Niños pequeños y enfermos.** Este aparato no está diseñado para ser utilizado por niños pequeños o personas enfermas sin supervisión.
- Este producto no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) que padezcan incapacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o por falta de experiencia o por falta de conocimientos o habilidades a menos que estén supervisados por una persona responsable de su seguridad. Nunca se debe dejar que los niños jueguen solos con este producto.
- **NO intente cargar el paquete de baterías con otros cargadores que no sean los de este manual.** El cargador y la batería están diseñados específicamente para trabajar juntos.
- **Estos cargadores no están destinados a otros usos que no sean la carga de baterías recargables Trend.** Cualquier otro uso puede resultar en riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
- **No exponga el cargador a la lluvia o la nieve.**
- **Tire del enchufe en lugar del cable cuando desconecte el cargador.** Esto reducirá el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctrico.
- **Asegúrese de que el cable esté ubicado de manera que no pueda ser pisado, tropezado o sujeto a daños o tensión.**
- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario.** El uso de un cable de extensión inadecuado podría resultar en riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
- **No coloque ningún objeto encima del cargador ni coloque este sobre una superficie blanda que pueda bloquear las ranuras de ventilación y generar un calor interno excesivo.** Coloque el cargador en una posición alejada de cualquier fuente

de calor. El cargador se ventila a través de ranuras en la parte superior e inferior de la carcasa.

- **No utilice el cargador si el cable o el enchufe están dañados;** reemplácelos de inmediato.
- **No opere el cargador si ha recibido un golpe fuerte, si se ha caído o si ha sufrido algún otro daño.** Llévelo a un centro de servicio autorizado.
- **No desmonte el cargador; llévelo a un centro de servicio autorizado cuando se requiera servicio o reparación.** El montaje incorrecto puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio.
- En caso de que el cable de alimentación esté dañado debe ser reemplazado inmediatamente por el fabricante, su agente de servicio o una persona cualificada similar para evitar cualquier peligro.
- **Desconecte el cargador de la toma de corriente antes de proceder a limpieza alguna. Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica.** Quitar la batería no reducirá este riesgo.
- **NUNCA** intente conectar 2 cargadores juntos.
- **El cargador está diseñado para funcionar con energía eléctrica doméstica estándar de 230 V. No intente usarlo con ningún otro voltaje.** Esto no aplica para el cargador vehicular.
- **Asegúrese de que el cargador esté en una posición estable y segura.** La caída de la batería o el cargador puede representar un riesgo de lesiones tanto para usted como para los demás.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Cargadores

Los cargadores Trend no requieren ajuste y están diseñados para que su funcionamiento sea lo más fácil posible.

El cargador T18S/CH6A acepta paquetes de baterías Trend de iones de litio de 18 V (T18S/BA2A, T18S/BA4AM y T18S/BA5A).



ADVERTENCIA: Cargue exclusivamente en cargadores compatibles de 18V. El uso de otros cargadores puede provocar incendios, daños o lesiones personales graves.

Carga de una batería y Operación- (Fig. 4 – 4d)

- El paquete de baterías de esta herramienta se envió con carga baja para evitar posibles problemas. Por lo tanto, debe cargarlo hasta que se encienda el LED verde en el lado frontal derecho del cargador.
- **NOTA:** Las baterías no alcanzarán la carga completa la primera vez que se cargan. Hasta que pasen varios ciclos (operación seguida de recarga) no se cargarán

por completo.

- Lea primero las instrucciones de seguridad y luego siga las instrucciones de carga.
- Enchufe el cargador en una toma de corriente estándar de 230V~50Hz, el LED verde en el lado izquierdo delantero del cargador se iluminará.
- No permita que el cable se anude o doble.
- Coloque el paquete de baterías en la base del cargador. (Tenga en cuenta que la batería tiene nervaduras elevadas que le permiten encajar en el cargador de una sola manera). Tiempo de carga 32, 48, 54 minutos solamente.
- El LED rojo en el lado frontal derecho del cargador se iluminará para indicar que la carga está en progreso. Un LED verde se iluminará cuando la batería esté completamente cargada.
- Desenchufe el cargador cuando no esté en uso y guárdelo en un gabinete de almacenamiento adecuado.
- Evite cargar la batería en condiciones de congelamiento ya que la potencia de carga no será suficiente.
- Cuando cargue más de un paquete de baterías sucesivos, espere al menos 30 minutos para que el cargador se enfríe antes de cargar una batería adicional.
- Retire siempre el paquete de baterías y guárdelo en un lugar seguro cuando la herramienta no esté en uso.



PRECAUCIÓN: Si en algún momento durante el proceso de carga ninguno de los LED está encendido, retire el paquete de baterías del cargador para evitar dañar el producto. NO inserte otra batería.

Sistema de refrigeración

El cargador está equipado con un ventilador interno diseñado para enfriar el cargador. Nunca opere el cargador si el ventilador no funciona correctamente o si las ranuras de ventilación están bloqueadas. No permita que entren objetos extraños en el interior del cargador.

Retraso del paquete caliente/frío

Cuando el cargador detecta un paquete de baterías demasiado caliente o demasiado frío, inicia automáticamente un retraso del paquete caliente/frío, suspendiendo la carga hasta que el paquete de baterías haya alcanzado la temperatura adecuada. A continuación, el cargador cambia automáticamente al modo de carga del paquete. Esta función garantiza la máxima duración de la batería.

Sistema de Protección Electrónica

Las herramientas de iones de litio Trend están diseñadas con un sistema de protección electrónica para evitar sobrecarga, sobrecalentamiento o descarga total del paquete de baterías.

La herramienta se apagará automáticamente si se activa

el Sistema de Protección Electrónica.

Carga de batería en interiores

Este cargador está diseñado para usarse en interiores. No recomendamos que se utilice dentro de su hogar. Lo ideal es que las baterías se carguen en un banco en un taller, garaje o cobertizo. Si la operación de carga se va a realizar en su casa, el área debe estar bien ventilada y el cargador debe colocarse sobre una superficie no combustible asegurándose de que las ranuras de ventilación no estén bloqueadas.

Montaje en pared

Estos cargadores están diseñados para montarse en la pared o colocarse en posición vertical sobre una mesa o superficie de trabajo. Si lo monta en la pared, ubique el cargador al alcance de una toma de corriente y lejos de una esquina u otras obstrucciones que puedan impedir el flujo de aire. Utilice la parte posterior del cargador como plantilla para la ubicación de los tornillos de montaje en la pared. Monte el cargador de forma segura utilizando fijaciones adecuadas según el tipo de pared, se recomienda un diámetro de cabeza de 7 a 9 mm y una longitud de 25 mm. Deje expuesta una longitud adecuada del tornillo para permitir la instalación del cargador. Alinee las ranuras en la parte posterior del cargador con los tornillos expuestos y encájelos completamente en las ranuras.

Instrucciones de limpieza de cargador



ADVERTENCIA: Peligro de descarga. Desconecte el cargador de la toma de corriente de CA antes de limpiarlo. La suciedad y la grasa se pueden quitar del exterior del cargador con un paño o un cepillo suave no metálico. No use agua ni ninguna solución de limpieza. No permita que entre líquido en la herramienta; no sumerja ninguna parte de la herramienta en un líquido.

Paquetes de batería

Instrucciones de seguridad importantes para todos los paquetes de baterías

Cuando ordene paquetes de baterías de repuesto, asegúrese de incluir la referencia del producto y el voltaje.

La batería no está completamente cargada fuera de la caja. Antes de usar la batería y el cargador, lea las instrucciones de seguridad a continuación. Luego siga los procedimientos de carga descritos.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **No cargue ni utilice la batería en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Insertar o quitar la

batería del cargador puede inflamarse el polvo o los gases.

- **Nunca fuerce el paquete de baterías en el cargador. No modifique el paquete de baterías de ninguna manera para que encaje en un cargador no compatible, ya que el paquete de baterías puede romperse y causar lesiones personales graves.**
- Para las baterías use exclusivamente cargadores Trend.
- **NO** las salpique ni sumerja en agua u otros líquidos.
- **No guarde ni use la herramienta ni el paquete de baterías en lugares donde la temperatura pueda descender por debajo de los 4 °C (34 °F) (como cobertizos al aire libre o construcciones metálicas en invierno), o alcanzar o superar los 40 °C (104 °F) (como cobertizos al aire libre o construcciones metálicas en verano).**
- **No incinere el paquete de baterías incluso si está gravemente dañado o completamente gastado.** La batería puede explotar en un incendio. Si se quemaran paquetes de baterías de iones de litio, se generarán gases y materiales tóxicos.
- **Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lave inmediatamente el área con agua y jabón suave.** Si el líquido de la batería entra en contacto con el globo ocular, enjuague con agua sobre el ojo abierto durante 15 minutos o hasta que cese la irritación. Si se necesita atención médica, el electrolito de la batería se compone de una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.
- **El contenido de las celdas de batería abiertas puede causar irritación respiratoria.** Proporcione aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.



ADVERTENCIA: Peligro de quemaduras. El líquido de la batería puede ser inflamable si se expone a chispas o llamas.



ADVERTENCIA: Nunca intente abrir el paquete de baterías por ningún motivo. Si la caja del paquete de baterías está agrietada o dañada, no la inserte en el cargador. No aplaste, deje caer ni dañe el paquete de baterías. No utilice un paquete de baterías o un cargador que haya recibido un golpe fuerte, que se haya caído, atropellado o dañado de alguna forma (es decir, perforado con un clavo, golpeado con un martillo, pisado). Puede resultar en una descarga eléctrica o electrocución. Los paquetes de baterías dañados deben devolverse al centro de servicio para su reciclaje.



ADVERTENCIA: Peligro de incendio. No guarde ni transporte el paquete de baterías de manera que los objetos metálicos puedan entrar

en contacto con los terminales de la batería expuestos. Por ejemplo, no coloque el paquete de baterías en delantales, bolsillos, cajas de herramientas, cajas de juegos de productos, cajones, etc., con clavos, tornillos, llaves, etc. sueltos.



PRECAUCIÓN: Cuando no esté en uso, coloque la herramienta de lado sobre una superficie estable donde no cause un peligro de tropiezo o caída. Algunas herramientas se pueden colocar en posición vertical sobre un paquete de baterías grande, pero pueden volcarse fácilmente.

Funcionamiento de la batería

Estado de carga

Para mostrar la cantidad de carga restante en la batería, presione el botón indicador de nivel de carga (Fig. 2). La Fig. 2a muestra la relación entre la indicación del LED y la carga restante.

NOTA: El indicador del nivel de carga de la batería es solo una indicación de la carga que queda en el paquete de baterías. No indica la funcionalidad de la herramienta y está sujeta a variaciones según los componentes del producto, la temperatura y la aplicación del usuario final.

Autodescarga

Una batería de litio puede autodescargarse y perder su carga almacenada. Por lo general, puede perder aproximadamente el 5 % de su carga en el primer mes después de la carga completa (cuando se almacena a temperatura ambiente), y luego pierde un 3 % al mes. Cuando se almacena a temperaturas más altas, la tasa de autodescarga se acelerará.

Transporte



ADVERTENCIA: Peligro de incendio.

El transporte de baterías puede provocar un incendio si los terminales de la batería entran en contacto accidentalmente con materiales conductores. Al transportar baterías, asegúrese de que sus terminales estén protegidos y bien aislados de materiales que puedan entrar en contacto con ellos y provocar un cortocircuito.

NOTA: Las baterías de iones de litio no deben llevarse en el equipaje facturado.

Las baterías Trend cumplen con todas las regulaciones de envío aplicables según lo prescrito por la industria y los estándares legales que incluyen las recomendaciones de la ONU sobre el transporte de mercancías peligrosas; Reglamento sobre mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA), Reglamento sobre mercancías peligrosas del transporte marítimo internacional (IMDG) y el Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Las pilas y baterías de iones de litio se han probado según la

sección 38.3 del Manual de pruebas y criterios de las Recomendaciones sobre el transporte de mercancías peligrosas de la ONU.

En la mayoría de los casos, el envío de un paquete de baterías Trend no se clasificará como material peligroso de Clase 9 totalmente regulado. En general, solo los envíos que contengan una batería de iones de litio con una clasificación de energía superior a 100 vatios hora (Wh) deberán enviarse como Clase 9 totalmente regulada.

Todas las baterías de iones de litio tienen la clasificación de vatios hora marcada en el paquete. Además, debido a las complejidades de la regulación, Trend no recomienda el envío aéreo de paquetes de baterías de iones de litio solos, independientemente de la clasificación de vatios hora. Los envíos de herramientas con baterías (kits combinados) pueden enviarse por vía aérea como excepción si la clasificación de vatios por hora del paquete de baterías no es superior a 100 Whr.

Independientemente de si un envío se considera exceptuado o totalmente regulado, es responsabilidad del remitente consultar las normas más recientes sobre embalaje, etiquetado/marcado y requisitos de documentación.

La información provista en esta sección del manual se brinda de buena fe y se considera precisa en el momento en que se creó el documento. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con la normativa aplicable.

Recomendaciones de almacenamiento

El mejor lugar de almacenamiento es uno que esté fresco y seco, lejos de la luz solar directa y del exceso de calor o frío. Para obtener un rendimiento y una vida útil óptimos de la batería, almacene los paquetes de baterías a temperatura ambiente cuando no estén en uso.

Para un almacenamiento prolongado, se recomienda almacenar una batería completamente cargada en un lugar fresco y seco fuera del cargador para obtener resultados óptimos.

NOTA: Los paquetes de baterías no deben almacenarse completamente descargados. El paquete de baterías deberá recargarse antes de su uso.

Etiquetas en el cargador y el paquete de baterías

Además de los pictogramas utilizados en este manual, las etiquetas del cargador y del paquete de baterías pueden mostrar los siguientes pictogramas: -



Lea el manual de instrucciones antes de usar.



Consulte Datos técnicos para conocer el tiempo de carga.



Batería cargando.



Batería cargada.



Batería defectuosa.



Retraso en la carga (Batería enfriándose o batería demasiado fría).



No pruebe con objetos conductores.



No cargue paquetes de baterías dañados.



No exponer al agua.



Reemplace inmediatamente los cables defectuosos.



Cargue solo entre 4 y 40 °C.



Solo para uso en interiores.



Li-Ion Deseche la batería con el debido respeto por el medioambiente.



No incinere el paquete de baterías.

ARTÍCULOS ADJUNTOS

1 x amoladora angular

1 x llave de cambio de hoja

1 x mango

1 x manual de instrucciones

1 x brida de liberación rápida

1 x protector de corte

1 x protector de amolado

NOTA: Los paquetes de baterías, los cargadores y las cajas de kits no se incluyen con los modelos B.

- Compruebe si se han producido daños en la herramienta, las piezas o los accesorios durante el transporte.
- Lea completamente y comprenda este manual antes de la operación.

MARCAS EN LA HERRAMIENTA

En la herramienta se muestran los siguientes pictogramas:



Lea el manual de instrucciones antes de usar.



Use protección para los oídos.



Use protección para los ojos.



Use protección facial.



Use protección para las manos.

Posición del código de fecha

El año de fabricación se encuentra en la placa de características.

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS - (Fig. 1)

- A.** Empuñadura
- B.** Puerto de la batería
- C.** Llave y lugar de almacenamiento de llaves
- D.** Mango
- E.** Protector
- F.** Arandela de respaldo
- G.** Tuerca de sujeción del disco
- H.** Palanca de abrazadera de protección
- I.** Gatillo de encendido/apagado con pestillo de seguridad
- J.** Bloqueo de husillo
- K.** Salida de aire
- L.** Brida de liberación rápida
- M.** Protector de corte

USO PREVISTO

Este amolador angular se ha diseñado para aplicaciones de corte, amolado de metal, lijado y cepillo de alambre.

NO utilice ruedas de amolado que no sean de centro hundido y discos traslapados.

NO lo use en condiciones húmedas o en presencia de líquidos o gases inflamables.

NO permita que los niños entren en contacto con la herramienta. Se requiere supervisión cuando operadores sin experiencia utilizan esta herramienta.

• **Niños pequeños y enfermos.** Este aparato no está diseñado para ser utilizado por niños pequeños ni personas enfermas sin supervisión.

- Este producto no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) que padezcan incapacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, falta de experiencia o falta de conocimientos o habilidades, a menos que estén supervisados por una persona responsable de su seguridad. Nunca se debe dejar solos a los niños con este producto.

MONTAJE Y AJUSTES



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconecte el paquete de baterías antes de realizar cualquier ajuste o quitar/instalar acoples o accesorios. Una puesta en marcha accidental puede provocar lesiones.



ADVERTENCIA: Utilice únicamente paquetes de baterías y cargadores de Trend.

Estado del nivel de carga de la batería - (Fig. 2 - 2a)

Para ver la cantidad de carga que queda en la batería, presione el botón indicador de nivel de carga

NOTA: El indicador del nivel de carga de la batería es solo una indicación de la carga que queda en el paquete de baterías. No indica la funcionalidad de la herramienta y está sujeta a variaciones según los componentes del producto, la temperatura y la aplicación del usuario final.

Inserción y extracción del paquete de baterías de la herramienta - (Fig. 3 - 3a)

NOTA: Asegúrese de que su paquete de baterías esté completamente cargado.

NOTA: Para evitar lesiones personales graves, siempre retire el paquete de baterías y mantenga las manos alejadas del botón de bloqueo cuando lleve o transporte la herramienta.

La instalación incorrecta del paquete de baterías puede causar daños a los componentes internos.

Inserción del paquete de baterías en la herramienta - (Fig. 3)

- Alinee el paquete de batería con los rieles dentro del puerto de batería de la lijadora.
- Deslícelo en el puerto de la batería hasta que el paquete de baterías esté firmemente asentado y asegúrese de escuchar cómo se traba el bloqueo en su lugar.

Extracción del paquete de baterías de la herramienta - (Fig. 3a)

- Presione el botón de extracción y tire con firmeza de la batería para sacarla del puerto de la batería.
- Inserte el paquete de baterías en el cargador como se describe en la sección del cargador de este manual.

Instalación del mango - (Fig. 5)



ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la manija lateral esté instalada de forma segura antes de la operación.

El mango lateral se puede instalar en cualquier lado de la máquina para adaptarse al operador, asegúrese de que esté asegurado, pero no apriete demasiado.

Protectores de corte y amolado - (Fig. 6)

Ajuste de la protección - (Fig. 7 - 7b)

NUNCA use la amoladora angular sin el protector en su lugar y correctamente ajustado.

- Retire la batería. Con la herramienta provista, afloje y retire la arandela de respaldo, el disco abrasivo y la tuerca de sujeción del disco del husillo si es necesario.
- Desbloquee la palanca de la abrazadera del protector (Fig. 7).
- Gire el protector a su posición correcta como se muestra (Fig. 7a - 7b).
- Bloquee la palanca de la abrazadera de protección y vuelva a apretar firmemente el tornillo de la abrazadera.



ADVERTENCIA: Nunca coloque la protección de modo que quede en la parte delantera de la amoladora angular. Esto podría provocar lesiones graves porque las chispas y las partículas sueltas lanzadas desde la rueda abrasiva se dirigirían hacia el operador. Nunca use su amoladora sin protección. Se ha diseñado para usarse solo con la protección instalada. Intentar usar la amoladora con la protección quitada dará como resultado que las partículas sueltas sean arrojadas contra el operador, lo que provocará lesiones personales graves.

Instalación de discos abrasivos - (Fig. 8 - 8c)

- Asegúrese de que la herramienta esté apagada y de que se haya quitado la batería. Gire la amoladora

angular sobre su parte posterior (Fig. 8).

- Ubique y presione el botón de bloqueo del eje. (Figura 8a). Con la llave suministrada, inserte los pasadores en los orificios de la tuerca de sujeción del disco. Gire la llave en sentido contrario a las agujas del reloj para soltar la tuerca de sujeción del disco. (Figura 8b).
- Si se retira la arandela de respaldo del disco, debe reemplazarse en el sentido correcto. (Figura 8c).

NOTA: Existen diferentes tipos de discos para diferentes aplicaciones. Seleccione el correcto para el trabajo que se está realizando. Asegúrese de que las partes planas de la arandela de respaldo del disco estén ubicadas correctamente con las partes planas en el eje. El disco abrasivo debe colocarse en la amoladora angular con la inscripción hacia arriba.

Instalación de un nuevo disco - (Fig. 9 - 9b)

- Coloque el disco sobre el eje ubicándolo en la arandela de respaldo del disco. Puede verse que la arandela de respaldo tiene un borde levantado. El orificio del disco debe coincidir con el diámetro del borde levantado, manteniendo el disco montado en el centro; volver a montar la tuerca de apriete del disco (Fig. 9).
- Apriete con los dedos hasta que el disco quede sujeto. Ubique y presione el bloqueo del husillo y use la llave provista.
- Apriete la arandela de seguridad en el sentido de las agujas del reloj hasta que el disco esté firmemente sujeto, pero no apriete demasiado. Suelte el bloqueo del husillo y gire la amoladora angular. (Figura 9a)

Brida de cambio rápido - (Fig. 9b)



Apriete la tuerca de sujeción (M) (sin herramientas) solo manualmente.



Para que la máquina funcione, el clip siempre debe estar plano sobre la tuerca de sujeción.

Para asegurar la tuerca de sujeción (sin herramientas):



No utilice la tuerca de sujeción (sin herramientas) si el accesorio tiene un vástago de sujeción de más de 6 mm de grosor! En este caso, utilice la tuerca de sujeción (G) con una llave de 2 agujeros (C).

- Bloquear el husillo (Fig. 8a)
- Levante el clip de la tuerca de sujeción.
- Coloque la tuerca de sujeción (L) en el husillo

- Apriete la tuerca de sujeción en el clip manualmente en el sentido de las agujas del reloj.
- Voltee hacia abajo el clip de nuevo.

Para soltar la tuerca de sujeción (sin herramientas):

- Bloquear el husillo (Fig. 8a)
- Levante el clip de la tuerca de sujeción.
- Desenrosque la tuerca de apriete girándola manualmente en sentido contrario a las agujas del reloj.

ADVERTENCIA: Instale siempre el disco de amolado y el abrasivo con el centro hundido contra la arandela de respaldo. Si no lo hace, el disco de amolado se agrietará al apretar la tuerca de sujeción del disco. Esto podría ocasionar lesiones personales graves debido a que las partículas sueltas se desprenden y salen despedidas de la amoladora angular. No apriete demasiado.

Arranque y Parada - (Fig. 10)

PRECAUCIÓN: Antes de insertar el cartucho de la batería en la herramienta, siempre verifique que el interruptor de gatillo actúe correctamente y regrese a la posición «APAGADO» cuando se presiona el interruptor de gatillo.

- Para poner en marcha la herramienta, tire hacia atrás de la palanca de seguridad (1) hacia la parte trasera de la máquina y luego apriete el gatillo Encendido/ Apagado (2).
- Para detener la herramienta, suelte el gatillo.

Limpieza de las salidas de aire - (Fig. 11)

La herramienta y sus salidas de aire deben mantenerse limpias. Limpie las rejillas de ventilación de la herramienta o periódicamente cada vez que comiencen a obstruirse.

NOTA: Limpie la cubierta antipolvo cuando esté obstruida con polvo o materias extrañas. Si se utiliza de manera continuada con una cubierta antipolvo obstruida puede dañar la herramienta.

OPERACIÓN



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, sosténgala SIEMPRE de manera segura en previsión de una reacción repentina.

ADVERTENCIA: Nunca será necesario forzar la herramienta. El peso de la herramienta aplica la presión adecuada. El forzado y la presión excesiva pueden causar una peligrosa rotura del disco.

Reemplace **SIEMPRE** el disco si la herramienta se cae mientras esmerila.

NUNCA golpee ni estampe el disco abrasivo o la rueda contra la pieza de trabajo. Evite que el disco rebote y se enganche, especialmente cuando trabaje en esquinas, bordes afilados, etc. Esto puede causar pérdida de control y retroceso.

NUNCA use una herramienta con hojas para cortar madera ni otras hojas de sierra. Tales cuchillas, cuando se usan en una amoladora, retroceden con frecuencia y causan pérdida de control, lo que provoca lesiones personales. Después de la operación, apague siempre la herramienta y espere hasta que la rueda se detenga por completo antes de dejar la herramienta. Si la herramienta se utiliza continuamente hasta que la batería se haya descargado, deje que descansa durante 15 minutos antes de continuar con una batería nueva.

Posición correcta de la mano - (Fig. 12)

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, use **SIEMPRE** la posición correcta de las manos como se muestra.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, sosténgala **SIEMPRE** de manera segura en previsión de una reacción repentina.

La posición adecuada de la mano requiere que una se coloque en el mango lateral y la otra en el cuerpo de la herramienta.

Amolado - (Fig. 13)

ADVERTENCIA: Utilice siempre el protector de amolado. (E)

Asegure todo el trabajo antes de comenzar cualquier operación. Asegure las piezas de trabajo pequeñas en un tornillo de banco o sujételas a un banco de trabajo.

La clave para una operación eficiente es controlar la presión y la superficie de contacto entre la rueda de amolado y la pieza de trabajo.

Sostenga **SIEMPRE** la herramienta firmemente con una mano en la carcasa y la otra en el mango lateral. Encienda la herramienta y luego aplique el disco a la pieza de trabajo.

En general, mantenga el borde del disco en un ángulo de

unos 15 grados con respecto a la superficie de la pieza de trabajo. Durante el período de rodaje de un disco nuevo, no trabaje con la amoladora en la dirección B o cortará la pieza de trabajo. Una vez que el borde de la rueda se haya redondeado por el uso, se puede trabajar en ambas direcciones A y B. (Figura 13)

Si la amoladora angular se mantiene en un lugar por mucho tiempo, perforará y cortará ranuras en la pieza de trabajo.

Si la amoladora angular se sostiene en un ángulo demasiado agudo, también perforará la pieza de trabajo debido a la concentración de presión en un área pequeña.

Use la presión suficiente para evitar que la amoladora angular vibre o rebote. Una fuerte presión disminuirá su velocidad y ejercerá presión sobre el motor. Normalmente, el peso de la herramienta por sí solo es adecuado para la mayoría de los trabajos de rectificado.

Use una presión ligera cuando esmerile bordes dentados o pernos sueltos donde cuando exista la posibilidad de que la amoladora angular se enganche en el borde de metal.

Levante la amoladora angular lejos de la pieza de trabajo antes de apagar la amoladora angular.

Amolado basto - (Fig. 13)

NUNCA use un disco de corte para desbastar.

Los mejores resultados de desbaste se logran cuando se ajusta la máquina en un ángulo de 30 a 40°. Mueva la máquina hacia adelante y hacia atrás con una presión moderada. De esta manera, la pieza de trabajo no se calentará demasiado, no se decolorará y no se formarán ranuras.

Piedra de corte - (Fig. 13a)

La máquina debe utilizarse únicamente para el corte en seco.

Para cortar piedra, lo mejor es utilizar un disco de corte de diamante. Opere la máquina solo con una máscara adicional de protección contra el polvo.

Corte de metal - (Fig. 13a)

ADVERTENCIA: Para cortar con abrasivos aglomerados, utilice siempre el protector de corte. (M)

Al cortar, trabajar con avances moderados, adaptados al material que se está cortando. No ejerza presión sobre el disco de corte, incline ni oscile la máquina.

No reduzca la velocidad de descenso de los discos de corte aplicando presión lateral.

La máquina debe trabajar siempre en movimiento ascendente. De lo contrario, existe el peligro de que salga despedida sin control fuera del corte.

Al cortar perfiles y barras cuadradas, es mejor comenzar con la sección transversal más pequeña

MANTENIMIENTO

Utilice únicamente repuestos y accesorios originales de Trend.

La herramienta eléctrica se ha diseñada para funcionar durante un largo período de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento continuo y satisfactorio depende del cuidado adecuado de la herramienta y de una limpieza periódica.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconecte el paquete de baterías antes de realizar cualquier ajuste o quitar/instalar acoples o accesorios. Una puesta en marcha accidental puede causar lesiones.

El cargador y el paquete de baterías no se pueden reparar.

Evite el uso de solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles de dañarse con varios tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

ADVERTENCIA: No permita en ningún momento que líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., entren en contacto con las piezas de plástico. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede provocar lesiones personales graves.

Las herramientas eléctricas utilizadas en material de fibra de vidrio, placas, compuestos de masilla o yeso están sujetas a un desgaste acelerado y a posibles fallas prematuras debido a que las virutas y los amolados de fibra de vidrio son altamente abrasivos para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. En consecuencia, no recomendamos utilizar esta herramienta para trabajos prolongados en este tipo de materiales. Sin embargo, si trabaja con alguno de ellos, es muy importante limpiar la herramienta con aire comprimido.

Mantenga su lijadora siempre limpia, limpie regularmente las ranuras de ventilación.

Mantenga siempre los orificios de extracción de polvo de la placa vibratoria libres de suciedad u otras obstrucciones.

Lubricación

- Su herramienta eléctrica no requiere lubricación adicional.

Limpieza



ADVERTENCIA: Sople la suciedad y el polvo de la carcasa principal con aire seco tan a menudo como se observe acumulación de suciedad en y alrededor de las rejillas de ventilación. Use protección ocular y una mascarilla antipolvo homologadas cuando realice este procedimiento.



ADVERTENCIA: Nunca use solventes ni otros productos químicos agresivos para limpiar las partes no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales utilizados en estas piezas. Utilice un paño humedecido únicamente con agua y jabón suave. Nunca permita que ningún líquido entre en la herramienta; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en un líquido.

Almacenamiento

- Después de su uso, vuelva a colocar la herramienta en su embalaje.

PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE



Recicle las materias primas en lugar de desecharlas como residuos.

Los accesorios y el embalaje deben clasificarse para reciclaje respetuoso con el medioambiente.

Recogida independiente. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.

Baterías y Medioambiente



Esta unidad utiliza baterías de iones de litio (Li-Ion). Cuando sea necesario reemplazar el paquete de baterías, recomendamos lo siguiente: Descargue la energía de las baterías agotándolas por completo y luego retírelas de la herramienta.

Las celdas de iones de litio son reciclables, así que no las deseche con la basura doméstica. Pueden terminar en un incinerador o vertedero, lo que debe evitarse.

En su lugar, lleve las baterías a un agente de servicio de Trend, a su distribuidor local de Trend o a una estación de reciclaje de la zona. Si es necesario, póngase en contacto con su municipio local para obtener información sobre cómo desecharlo. Las pilas recogidas se desecharán correctamente o se utilizarán con fines de reciclaje.

Usuario doméstico

Las regulaciones locales pueden estipular la recogida independiente de productos eléctricos del hogar, en vertederos municipales o por medio de un minorista cuando compra un producto nuevo. Llame al Servicio de atención al cliente de Trend para obtener asesoramiento sobre cómo deshacerse de los productos eléctricos Trend no deseados de forma segura para el medioambiente o visite www.trend-uk.com

Usuarios comerciales

Llame al Servicio de atención al cliente de Trend para desechar los productos eléctricos de Trend no deseados.

GARANTÍA

El producto cuenta con una garantía del fabricante de acuerdo con las condiciones de nuestro sitio web www.trend-uk.com

UK UK DECLARATION OF CA CONFORMITY

The undersigned, representing the following manufacturer

Manufacturer:

Trend Tool Technology Ltd, Watford, England WD24 7TR declares that the product(s):

Product Identification:

Product: Cordless Angle Grinder
Brand: Trend
Model: T18S/AG115

Conforms to the following UK Regulations

- The Supply of Machinery (Safety) Regulations, 2008, S.I. 2008/1597 (as amended).
- Electromagnetic Compatibility Regulations, 2016, S.I. 2016/1091 (as amended).
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, S.I. 2012/3032 (as amended).

and the following Designated Standards:


S.I. 2008/1597 EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-3:2011+A13:2015

The undersigned is responsible for compilation of the technical file and makes this declaration on behalf of Trend Tool Technology Ltd.

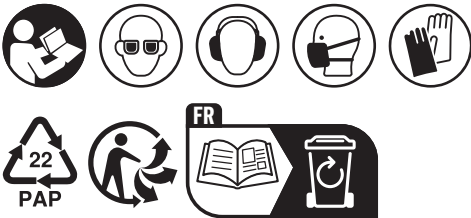
Neil McMillan
Technical Director

Trend Tool Technology Ltd
Odhams Trading Estate,
Watford, WD24 7TR,
England

Place of issue: Watford England
Date of issue: 01/08/2021

trend  tool technology		
EN	EU - Declaration of Conformity Cordless Angle grinder Product Ref.	We declare under our sole responsibility that the stated products comply with all applicable provisions of the directives and regulations listed below and are in conformity with the following standards. Technical file at: *
DE	EU - Konformitätserklärung Akku- Winkelschleifer Sachnummer	Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die genannten Produkte allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgend aufgeführten Richtlinien und Verordnungen entsprechen und mit folgenden Normen übereinstimmen. Technische Unterlagen bei: *
FR	Déclaration de conformité UE Meuleuse d'angle sans fil N° d'article	Nous déclarons sous notre propre responsabilité que les produits décrits sont en conformité avec les directives, règlements normatifs et normes énumérés ci-dessous. Dossier technique auprès de : *
NL	EU - Conformiteitsverklaring Draadloze haakse slijper Productnummer	Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat de genoemde producten voldoen aan alle desbetreffende bepalingen van de hierna genoemde richtlijnen en verordeningen en overeenstemmen met de volgende normen Technisch dossier bij: *
SE	EU - Konformitetsförklaring Sladdlös vinkelslip Produktnummer	Vi förklarar under eget ansvar att de nämnda produkterna uppfyller kraven i alla gällande bestämmelser i de nedan angivna direktiven och förordningarnas och att de stämmer överens med följande normer. Teknisk dokumentation: *

	
IT	Dichiarazione di conformità UE Smerigliatrice angolare a batteria Codice prodotto
<p>Dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che i prodotti indicati sono conformi a tutte le disposizioni pertinenti delle Direttive e dei Regolamenti elencati di seguito, nonché alle seguenti Normative. Documentazione Tecnica presso: *</p>	
PL	Deklaracja zgodności UE Akumulatorow a szlifierka kątowna Numer katalogowy
<p>Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że niniejsze produkty odpowiadają wszystkim wymaganiom poniżej wyszczególnionych dyrektyw i rozporządzeń, oraz że są zgodne z następującymi normami. Dokumentacja techniczna: *</p>	
ES	Declaración de conformidad UE Amoladora angular sin cable N° de artículo
<p>Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que los productos nombrados cumplen con todas las disposiciones correspondientes de las Directivas y los Reglamentos mencionados a continuación y están en conformidad con las siguientes normas. Documentos técnicos de: *</p>	
Cordless Angle Grinder	T18S/AG115
	<p>2006/42/EC EN 60745-1:2009+A11:2010 2011/65/EU EN 60745-2- 3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13: 2015 2014/30/EU</p>
<p style="text-align: center;">   Trend Tool Technology Ltd Unit 6 Odhams Trading Estate, St. Albans Road, Watford, Herts, WD24 7TR, England, United Kingdom Place Watford, England Date of issue: 20/07/2022 </p>	
<p style="text-align: right;"> *Trend Tool Technology Ltd 3rd Floor, Kilmore House, Park Lane, Spencer Dock, Dublin 1, Ireland Neil McMillan Technical Director </p> <p style="text-align: right;">LEAF/CE/DOC/T18S/AG115</p>	



Trend Tool Technology Ltd.

Watford, WD24 7TR, England

Tel: 0044(0)1923 249911

technical@trendm.co.uk

www.trend-uk.com

EU Importer:

Trend Tool Technology Ltd.

3rd Floor, Kilmore House, Park Lane, Spencer Dock,
Dublin 1, Ireland

© Trend Tool Technology Ltd. 2022, 2023.

® All trademarks acknowledged E&OE

No part of this publication may be reproduced, stored or transmitted in any form without prior permission. Our policy of continuous improvement means that specifications may change without notice. Trend Tool Technology Ltd. cannot be held liable for any material rendered unusable, or for any for of consequential loss. E&OE.

