



T18S/ID

EN	<i>Original Instructions</i>	P.5
DE	<i>Übersetzung Der Originalanleitung</i>	P.15
FR	<i>Traduction Des Instructions Originales</i>	P.27
NL	<i>Vertaling Van De Originele Instructies</i>	P.38
SE	<i>Översättning Av De Ursprungliga Instruktionerna</i>	P.49
IT	<i>Istruzioni Originali</i>	P.59
PL	<i>Oryginalne Instrukcje</i>	P.70
ES	<i>Instrucciones Originales</i>	P.81



Fig. 1

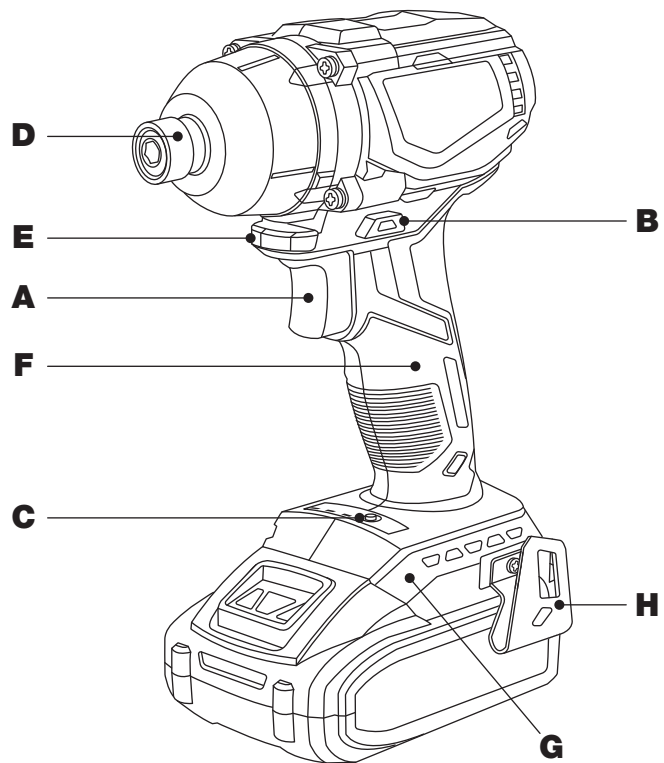


Fig. 2

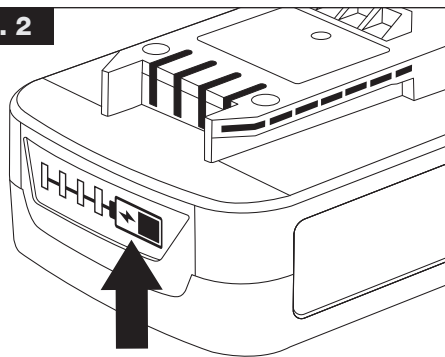


Fig. 2a



Fig. 3

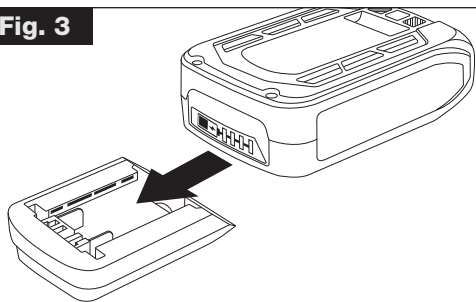


Fig. 3a

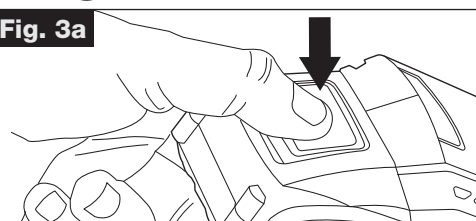


Fig. 4

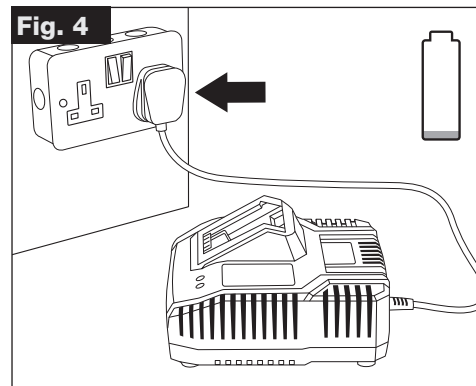


Fig. 4a

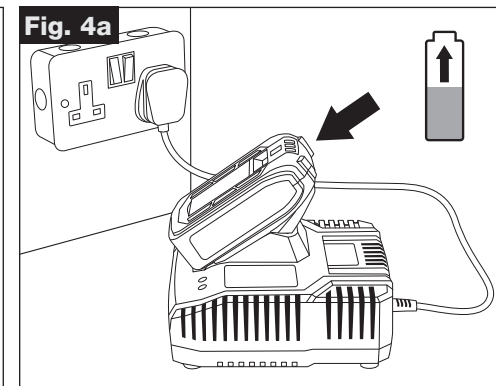


Fig. 4b

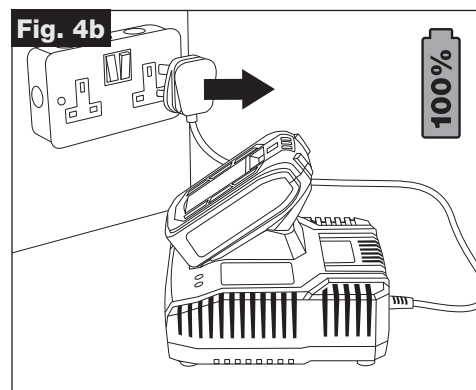


Fig. 4c

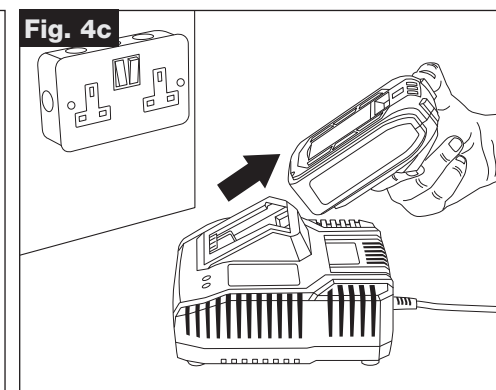
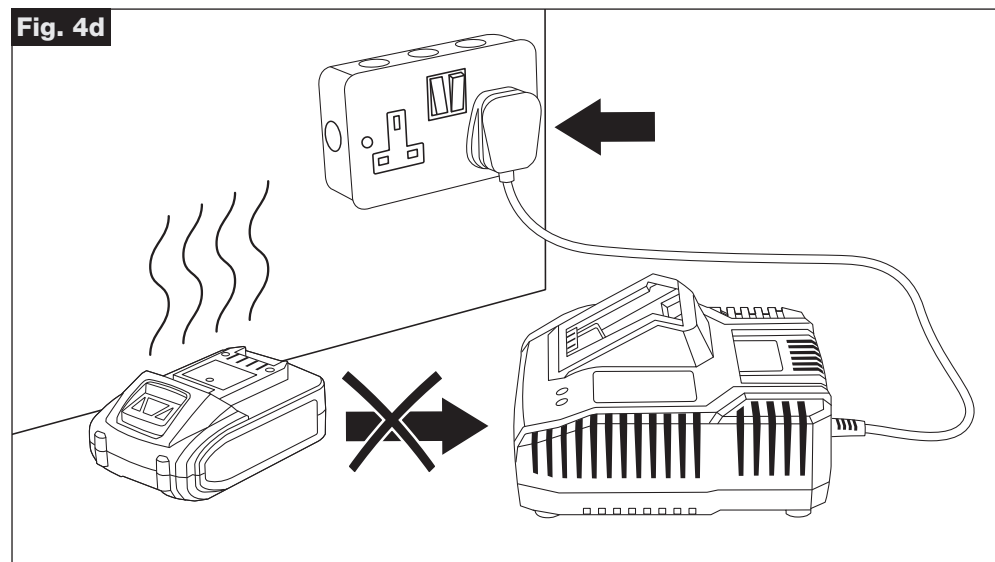
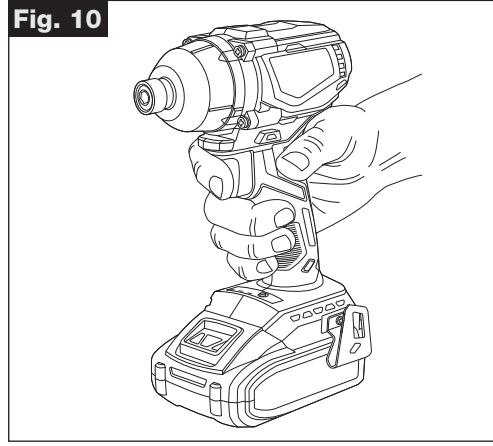
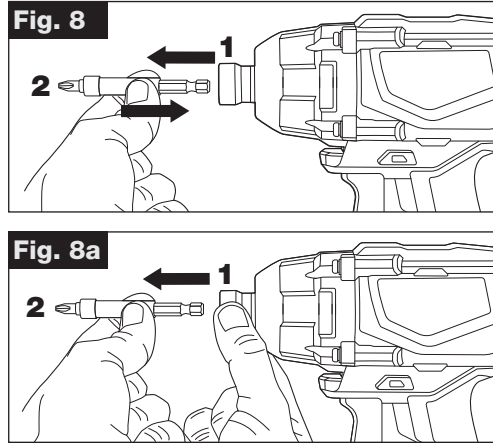
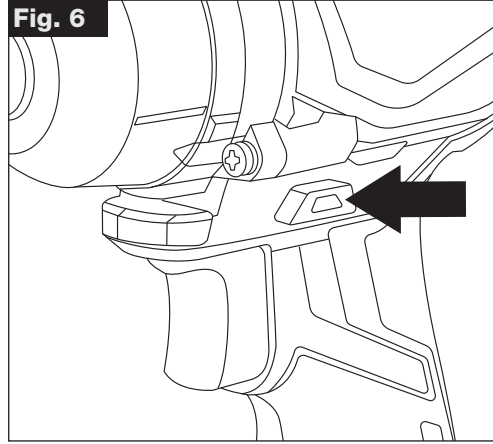
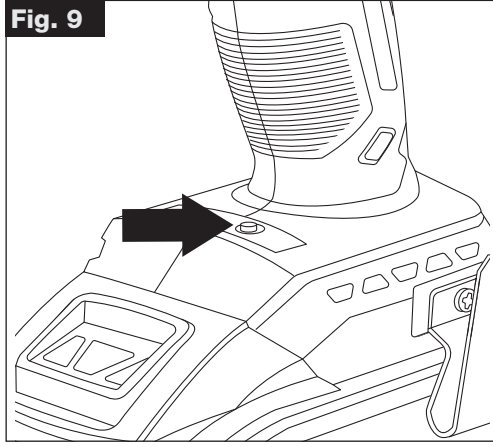
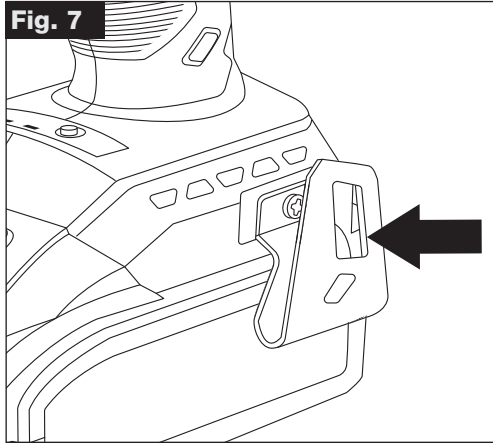
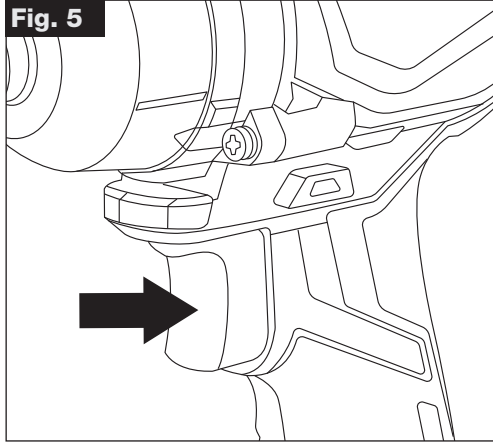


Fig. 4d





EN - T18S/ID

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

TECHNICAL DATA

Voltage	VDC	18
Battery type		Li-Ion
Chuck size	Inch	1/4
No load speed	min-1	2,400 - 2,800
Weight	kg	1.13
Max torque	Nm	130
Impact rate	ipm	3000
Battery*		
Capacity of the battery	Ah	2
	Ah	4
	Ah	5
Charger*		
Input voltage	V	220 - 240
Mains frequency	Hz	50/60
Output voltage	VDC	21
Output Current	A	6
Charge time T18S/BA2**	min	32
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 62841-2-2		

Emission sound pressure level L_{pA}	dB (A)	78.1
Sound power level L_{WA}	dB (A)	89.1
K_{pA} (uncertainty for the given sound pressure)	dB (A)	3
Vibration emission Value $a_h =$	m/s^2	8.58
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 EN62841 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 Safety Instructions I for Impact Wrenches/Drivers

- **Hold power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

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: 3A.


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 1mm²; the maximum length is 30m. 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 excepted 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/marketing 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.



Discard the battery pack with due care for the environment.



Do not incinerate the battery pack.

ITEMS ENCLOSED

- 1 x Impact Driver
- 1 x Instruction manual

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 pictographs are shown on the tool:



Read instruction manual before use.

Date Code Position

The year of manufacture is on the rating plate.

DESCRIPTION OF PARTS - (Fig. 1)

- A. Trigger switch
- B. Forward/reverse button
- C. Mode selector
- D. Keyless chuck 1/4" (6.35 mm)
- E. Light
- F. Grip
- G. Battery port
- H. Belt hook

INTENDED USE

This impact driver is designed for impact screwdriving applications. The impact function makes this tool particularly useful for driving fasteners in wood, metal and concrete.


DO NOT use under wet conditions or in the presence of flammable liquids or gases. These drills/drivers/hammer drills are professional power tools

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.

To install the Battery Pack into the Tool Handle - (Fig. 3)

- Align the battery pack with the rails inside the router 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.

Variable Speed Trigger Switch - (Fig. 5)

- To turn the tool on, squeeze the trigger switch.
- To turn the tool off, release the trigger switch. Your tool is equipped with a brake. The chuck will stop as soon as the trigger switch is fully released.

NOTE: Continuous use in variable speed range is not recommended. It may damage the switch and should be avoided.

Forward/Reverse Control Button - (Fig. 6)


- A forward/reverse control button determines the direction of the tool and also serves as a lock-off button.
- To select forward rotation, release the trigger switch and press the forward/reverse control button on the right side of the tool.
- To select reverse, press the forward/reverse control button on the left side of the tool.
- The centre position of the control button locks the tool in the off position. When changing the position of the control button, be sure the trigger is released.


NOTE: The first time the tool is run after changing the direction of rotation, you may hear a click on start up. This is normal and does not indicate a problem.


Belt Hook - (Fig. 7)

 **IMPORTANT:** When attaching or replacing the belt hook or bit clip, use only the screw that is provided. Be sure to securely tighten the screw.

- The belt hook can be attached to either side of the tool using only the screw provided, to accommodate left- or right- handed users. If the hook or bit clip is not desired at all, it can be removed from the tool.
- To move belt hook, remove the screw that holds it in place then reassemble on the opposite side. Be sure to securely tighten the screw.

 **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.

 **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, **DO NOT** suspend tool overhead or suspend objects from the belt hook. **ONLY** hang tool's belt hook from a work belt.

 **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ensure the screw holding the belt hook is secure.


Quick-Release Chuck - (Fig. 8 - 8a)

WARNING: Use only impact accessories. Non-impact accessories may break and cause a hazardous condition. Inspect accessory prior to use to ensure that it contains no cracks.

NOTE: The chuck accepts 6.35mm (1/4 - inch) hex accessories only.

- Place the forward/reverse button in the lock-off (centre) position or remove battery pack before changing accessories.
- To install an accessory, pull the chuck collar forwards [1] and push the accessory fully inside the chuck. Push chuck collar back to lock accessory.
- To remove an accessory, pull the chuck collar away from the front of the tool, remove the accessory and release the collar.

Mode Selector - (Fig. 9)

 **WARNING:** To reduce the risk of injury, remove accessories from the tool chuck before using the mode selector.


Your tool is equipped with a mode selector. See table below for the three different modes.

Speed	Direction	Light Status	Application
Low	Forward	Green	Low torque and finish work
High	Forward	Green	Higher torque applications eg self tapping screws
Reverse auto-stop	Reverse	Amber	Reverse

OPERATION



 **WARNING:** Always observe the safety instructions and applicable regulations.

 **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.

Proper Hand Position - (Fig. 10)

 **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 main grip as shown.

Using the Impact Driver

The impact driver generates the following maximum torque: 145Nm.

- Place the accessory into the chuck. Keep the tool pointed straight at the workpiece.
- Press switch to start operation. Release the switch to stop operation. Always check torque with a torque wrench, as the fastening torque is affected by many factors including the following:
 - **Voltage:** Low voltage, due to a nearly discharged battery, will reduce fastening torque.
 - **Socket size:** Failure to use the correct socket size will cause a reduction in fastening torque.
 - **Bolt size:** Larger bolt diameters generally require higher fastening torque. Fastening torque will also vary according to length, grade, and torque coefficient.
 - **Bolt:** Ensure that all threads are free of rust and other debris to allow proper fastening torque.
 - **Material:** The type of material and surface finish of the material will affect fastening torque.
 - **Fastening time:** Longer fastening time results in increased fastening torque. Using a longer fastening time than recommended could cause the fasteners to be overstressed, stripped or damaged.

 **WARNING:** The front of the impact driver casing can get hot.

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.

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.

WARRANTY

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

DE - T18S/ID

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

TECHNISCHE DATEN


Stromspannung	VDC	18
Batterietyp		Li-Ion
Futtergröße	Zoll	1/4
Leerlaufdrehzahl	min-1	2,400 – 2,800
Gewicht	kg	1.13
Max Drehmoment	Nm	130
Schlagfrequenz	ipm	3000
Batterie*		
Kapazität der Batterie	Ah	2
	Ah	4
	Ah	5
Ladegerät*		
Eingangsspannung	V	220 - 240
Netzfrequenz	Hz	50/60
Ausgangsspannung	VDC	21
Ausgangsstrom	A	6
Ladezeit T18S/BA2A**	min	32
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 (dreiachsige Vektorsumme) gemäß EN 62841-2-2		

Emissionsschalldruckpegel L _{pA}	dB (A)	78.1
Schalldruckpegel L _{WA}	dB (A)	89.1
K _{pA} (Abweichung beim vorgegebenen Schalldruck)	dB (A)	3
Vibrationsemission Wert ah =	m/s ²	8.58
Abweichung K =	m/s ²	1.5

Die Vibrations- und/oder Geräuschemissionswerte wurden gemäß dem in EN62841 vorgegebenen Standardtest ermittelt und können zum Vergleich mit anderen Werkzeugen herangezogen werden. Sie können als vorläufige Belastungseinschätzung benutzt werden.

! WARNING: 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.

 **! WARNING:** 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.

! WARNING: 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.

! ANMERKUNG: 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 Abbildungen 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 Bandgefahr.

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, Schlüssel, Nägel, 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 spezielle Sicherheitsbestimmungen für Schlagschrauber

- Halten Sie das Gerät beim Betrieb nur an den isolierten Griffflächen, da das Befestigungselement mit verborgenen Stromkabeln in Kontakt kommen kann. Befestigungselemente, die mit einem stromführenden Draht in Kontakt kommen, können ungeschützte Metallteile am Gerät stromführend machen und dem Anwender einen Stromschlag zufügen.

RESTRISIKEN

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

- Beeinträchtigung des Hörvermögens.
- erlitzungsrisiko 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 30m. 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 Fahrzeugladegerät.
- **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 und 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 Ladegeräts 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 Schlitzle 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 fließendes 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. (Abb. 2). Abb 2a zeigt den

Zusammenhang zwischen der LED Anzeige und der verbliebenen Lademenge..

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.

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 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 Abbildungen können auf Ladegerät und Batterie die folgenden Abbildungen 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 Akku-Schlagschrauber
- 1 x Bedienungsanleitung

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 Abbildungen sind auf dem Werkzeug zu sehen:



Betriebsanleitung vor Gebrauch lesen.

Position Datumscode

Das Herstellungsjahr ist auf dem Typenschild angegeben.

BESCHREIBUNG DER TEILE - (Fig. 1)

- A. Auslöseschalter
- B. Vorwärts/Rückwärts Druckschalter
- C. Moduswahlschalter
- D. Schlüsselloses Spannfutter 1/4" (6,35 mm)
- E. Lampe
- F. Griff
- G. Batteriefach
- H. Gürtelhaken

VERWENDUNGSZWECK

Dieser Schlagschrauber ist für Schlagschraubarbeiten konzipiert. Diese Schlagfunktion ist nützlich, um Befestigungen in Holz, Metall und Beton zu treiben.

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

Diese Bohrmaschinen/Schrauber/Bohrhämmer sind professionelle Elektrowerkzeuge.

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 Griff - (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 diesem Handbuch beschrieben, in das Ladegerät ein.

Auslöseschalter für variable Geschwindigkeit - (Fig. 5)

- Zum Einschalten drücken Sie den Auslöseschalter.
- Zum Ausschalten lassen Sie den Auslöseschalter los. Ihr Gerät ist mit einer Bremse ausgestattet. Das Spannfutter hält an, sobald der Auslöseschalter vollständig losgelassen wurde

HINWEIS: Dauernder Gebrauch mit variabler Geschwindigkeit wird nicht empfohlen. Es kann den Schalter beschädigen und sollte vermieden werden.

Vorwärts/Rückwärts Kontrollschalter - (Fig. 6)

- Ein Vorwärts/Rückwärts Kontrollschalter bestimmt die Schraubrichtung des Geräts und dient auch als Sperrschalter.
- Um eine Rotation vorwärts zu wählen, lösen Sie den Vorwärtschalter und drücken Sie den Vorwärts/Rückwärts Kontrollschalter auf der rechten Seite des Geräts.
- Um eine Rotation rückwärts zu wählen, drücken Sie den Vorwärts/Rückwärts Kontrollschalter auf der linken Seite des Geräts.
- Die Mittelstellung des Kontrollschalters sperrt das Gerät. Vor dem Wechsel der Position des Kontrollschalters stellen Sie sicher, dass der Auslöseschalter gelöst ist.

HINWEIS: Beim ersten Betrieb des Geräts nach einem Wechsel der Rotationsrichtung können Sie ein Klicken beim Start hören. Das ist normal und deutet nicht auf ein Problem hin.

Gürtelhaken - (Fig. 7)



WICHTIG: Beim Anbringen oder Auswechseln des Gürtelhakens oder der Schraubeinsatzklammer verwenden Sie nur die mitgelieferte Schraube. Ziehen Sie die Schraube fest an.

- Der Gürtelhaken kann für Rechts- oder Linkshänder entweder an der rechten oder der linken Seite des Geräts mit der mitgelieferten Schraube angebracht werden. Falls der Haken oder die Klammer nicht erwünscht sind, können Sie vom Gerät entfernt werden.
- Um den Gürtelhaken zu bewegen, lösen Sie die Schraube, die ihn festhält und bringen Sie ihn auf der gegenüberliegenden Seite an. Ziehen Sie die Schraube fest an.



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.



WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden hängen Sie das Gerät **NICHT** Überkopf auf oder hängen Sie Objekte an den Gürtelhaken. Hängen Sie das Gerät am Gürtelhaken **NUR** an einen Arbeitsgürtel.



WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die Schraube, die den Gürtelhaken hält, fest angezogen ist.

Schnellspannfutter - (Fig. 8 - 8a)

WARNUNG: Verwenden Sie nur Zubehörteile für Schlagschrauber. Zubehörteile, die nicht für Schlagschrauber gedacht sind, können brechen und eine Gefahr verursachen. Überprüfen Sie vor dem Betrieb, dass das Zubehör keine Risse hat.

HINWEIS: Das Spannfutter ist nur für 6,35mm (1/4 - Zoll) Sechskant Zubehör ausgelegt.

- Bringen Sie den Vorwärts/Rückwärts Schalter in die Mittelposition oder entfernen Sie die Batterie, bevor Sie Zubehörteile auswechseln.
- Um ein Zubehörteil zu installieren, Ziehen Sie den Spannfutterkragen nach vorne [1] und drücken Sie das Zubehörteil in das Spannfutter. Schieben Sie den Spannfutterkragen zurück um das Zubehörteil zu sichern.
- Um ein Zubehörteil zu entfernen, ziehen Sie den Spannring von der Vorderseite des Werkzeugs weg, entfernen Sie das Zubehörteil und geben den Kragen frei.

Moduswahlschalter - (Fig 9)



WARNUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, entfernen Sie Zubehörteile vom Spannfutter des Geräts, bevor Sie den Moduswahlschalter betätigen.

Ihr Gerät ist mit einem Moduswahlschalter ausgestattet. Die untenstehende Tabelle zeigt die drei verschiedenen Modi.

Geschwindigkeit	Richtung	Status der Lampe	Anwendung
Niedrig	Vorwärts	Grün	Niedriges Drehmoment und Abschluss der Arbeit
Hoch	Vorwärts	Grün	Einsatzbereiche mit hohem Drehmoment z.B. Blechschrauben
Reverse Auto-Stopp	Umkehren	Bernstein	Umkehren

BETRIEB



WARNUNG: Beachten Sie immer die Sicherheitsrichtlinien und gültigen Vorschriften.



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.

Richtige Handstellung - (Fig. 10)



WARNUNG: Um das Risiko schwerer Verletzungen zu vermeiden, achten Sie **IMMER** auf die richtige Handstellung wie gezeigt.



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

Bei richtiger Handstellung muss eine Hand auf der Oberseite des Schraubers liegen und die andere Hand am Hauptgriff.

Nutzung des Schlagschraubers

Der Schlagschrauber erzeugt das folgende maximale Drehmoment: 145Nm.

- Führen Sie das Zubehörteil in das Spannfutter ein. Halten Sie das Gerät so, dass die Spitze gerade auf das Werkstück zeigt.
- Drücken Sie den Auslöseschalter um den Arbeitsvorgang zu starten. Lassen Sie den Auslöseschalter los, um den Arbeitsvorgang zu stoppen. Prüfen Sie das Drehmoment regelmäßig mit einem Drehmomentschlüssel, da das Anzugsdrehmoment von vielen Faktoren wie den folgenden abhängt:
- **Stromspannung:** Niedrige Stromspannung durch eine nahezu entladene Batterie verringert das Anzugsdrehmoment.
- **Steckdosengröße:** Verwendung einer falschen Steckdosengröße verringert das Anzugsdrehmoment.
- **Schraubengröße:** Schrauben mit größerem Durchmesser erfordern gewöhnlich ein höheres Anzugsdrehmoment. Das Anzugsdrehmoment variiert auch je nach Länge, Grad und Drehmomentkoeffizient.
- **Schraube:** Achten Sie darauf, dass alle Gewinde frei von Rost und anderen Rückständen sind um ein optimales Drehmoment zu gewährleisten.
- **Material:** Das Material und die Beschaffenheit der Oberfläche des Materials beeinflussen das Drehmoment.
- **Befestigungsdauer:** Eine längere Befestigungsdauer kann ein höheres Drehmoment verursachen. Eine längere Befestigungsdauer als empfohlen kann die Befestigungselemente überbelasten, absolieren oder beschädigen.



WARNUNG: Die Vorderseite des Schlagschraubers kann heiß werden.

INSTANDHALTUNG

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-Servicemitarbeiter, 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.

GARANTIE

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

FR - T18S/ID


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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	VCC	18
Type de batterie		Li-Ion
Dimension du mandrin	Pouce	1/4
Régime à vide	min-1	2,400 – 2,800
Poids	kg	1.13
Couple maxi	Nm	130
Vitesse de frappe	ipm	3000
Batterie*		
Capacité de la batterie	Ah	2
	Ah	4
	Ah	5
Chargeur*		
Tension d'entrée	V	220 - 240
Fréquence secteur	Hz	50/60
Tension de sortie	VDC	21
Intensité de sortie	A	6
Temps de charge T18S/BA2A**	min	32
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 62841-2-2		

Niveau de pression acoustique d'émission L_{pA}	dB (A)	78.1
Niveau de puissance acoustique L_{WA}	dB (A)	89.1
K_{pA} (incertitude sur la pression acoustique donnée)	dB (A)	3
Valeur d'émission vibratoire ah	m/s ²	8.58
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 EN62841 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 électrique

a) Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Cluttered or dark areas invite 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) Electrical Safety

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 de sécurité supplémentaires spécifiques pour les clés à chocs sans fil

• **Maintenez l'outil électrique par les prises isolées pour effectuer une opération où la fixation peut entrer en contact avec des câbles cachés.** Les fixations entrant en contact avec un fil "sous tension" peuvent mettre aussi "sous tension" des pièces métalliques apparentes de l'outil électrique et envoyer un choc électrique à l'opérateur.

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, poussière 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. (Remarquez 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 un 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 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.



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



Ne pas incinérer le bloc batterie.

ARTICLES LIVRÉS

1 x Clé à chocs
1 x Manuel d'instructions

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.

Emplacement du code de date

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

DESCRIPTION DES PIÈCES - (Fig. 1)

- A.** Interrupteur à gâchette
- B.** Bouton marche avant/arrière
- C.** Sélecteur de mode
- D.** Mandrin sans clé 1/4" (6,35 mm)
- E.** Éclairage
- F.** Prise
- G.** Logement de batterie
- H.** Crochet de ceinture

USAGE PRÉVU

Cette clé à chocs est conçue pour les applications de tournevis à chocs. La fonction de choc rend cet outil particulièrement utile pour enfoncer des fixations dans du bois, du métal et du béton.

NE PAS utiliser en présence d'humidité, de liquides ou gaz inflammables. Ces perceuses/clés/perforateurs sont des outils électriques professionnels.

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 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 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.

Pour installer le bloc batterie dans la poignée de l'outil - (Fig. 3)

- Alignez le bloc batterie sur les rails à l'intérieur du logement de batterie de l'appareil.
- 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.

Interrupteur à gâchette à vitesse variable - (Fig. 5)

- Pour mettre en route l'outil, appuyez sur l'interrupteur à gâchette.
- Pour arrêter l'outil, relâchez l'interrupteur à gâchette. Votre outil est équipé d'un frein. Le mandrin s'arrête dès que l'interrupteur à gâchette est totalement relâché.

REMARQUE: L'utilisation en continu dans une plage de vitesse variable n'est pas recommandée. Elle peut endommager l'interrupteur et doit être évitée

Bouton de commande marche avant/arrière - (Fig. 6)

- Un bouton de commande marche avant/arrière précise le sens de rotation de l'outil et sert aussi de bouton de verrouillage.
- Pour sélectionner la rotation en marche avant, relâchez l'interrupteur à gâchette et appuyez sur le bouton de commande marche avant/arrière à droite de l'outil.
- Pour sélectionner la marche arrière, appuyez sur le bouton de commande marche avant/arrière à gauche de l'outil.
- La position centrale du bouton de commande verrouille l'outil en position d'arrêt. Pour changer la position du bouton de commande, assurez-vous que la gâchette soit relâchée.

REMARQUE: Lors de la première utilisation de l'outil après avoir changé le sens de rotation, il se peut que vous entendiez un dé clic au démarrage. C'est normal et n'est pas un symptôme de problème.

Crochet de ceinture - (Fig. 7)



IMPORTANT: Pour fixer ou remplacer le crochet de ceinture ou l'agrafe pour foret, utilisez uniquement la vis fournie. Assurez-vous de bien serrer la vis.

- Le crochet de ceinture peut être fixé de l'un ou l'autre côté de l'outil, à l'aide uniquement de la vis fournie, pour les utilisateurs droitiers ou gauchers. Si vous ne souhaitez pas du tout utiliser le crochet ou l'agrafe pour foret, vous pouvez l'enlever de l'outil.
- Pour déplacer le crochet pour ceinture, déposez la vis qui le maintient en position puis remontez-le de l'autre côté. Assurez-vous de bien serrer la vis.



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.



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure grave, NE PAS suspendre l'outil en hauteur ni suspendre d'objets au crochet de ceinture. Ne suspendez le crochet de ceinture de l'outil QU'À une ceinture de travail.



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure grave, assurez-vous du bon serrage de la vis de fixation du crochet de ceinture.

Mandrin à dégagement rapide - (Fig. 8 - 8a)

AVERTISSEMENT: N'utilisez que des accessoires pour chocs. Les accessoires non prévus pour les chocs pourraient se casser et causer des dangers. Contrôlez l'accessoire avant usage pour vous assurer qu'il n'est pas fissuré.

REMARQUE: Le mandrin ne peut recevoir que des accessoires hexagonaux de 6,35 mm (1/4 po).

- Placez le bouton de marche avant/arrière en position de verrouillage (au centre) ou retirez le bloc batterie avant de changer d'accessoire.
- Pour installer un accessoire, tirez vers l'avant sur la bague du mandrin [1] et poussez l'accessoire à fond dans le mandrin. Ramenez la bague du mandrin en arrière pour verrouiller l'accessoire.
- Pour retirer un accessoire, retirez le collier du mandrin de l'avant de l'outil, retirez l'accessoire et libérez la bague.

Sélecteur de mode - (Fig. 9)



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure, retirez les accessoires du mandrin de l'outil avant d'utiliser le sélecteur de mode.

Votre outil est équipé d'un sélecteur de mode. Consultez les trois différents modes dans le tableau ci-dessous.

Régime	Sens	État du témoin	Usage
Bas	Avant	Vert	Travaux à faible couple et de finition
Haut	Avant	Vert	Applications à fort couple, par exemple vis autotaraudeuses
Arrêt automatique en marche arrière	Sens inverse	Ambre	Sens inverse

UTILISATION



AVERTISSEMENT: Respectez toujours les instructions de sécurité et règlements applicables.



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.

Position correcte de la main - (Fig. 10)



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure grave, utilisez **TOUJOURS** la position correcte de la main indiquée.



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure grave, maintenez, **TOUJOURS** fermement l'outil pour prévenir une réaction brutale.

Une position correcte de la main exige une main sur le dessus de la perceuse comme indiqué, l'autre sur la poignée principale.

Utilisation de la clé à chocs

La clé à chocs peut produire le couple maximal suivant: 145Nm.

- Placez l'accessoire dans le mandrin. Maintenez l'outil orienté bien droit vers la pièce de travail.
- Appuyez sur l'interrupteur pour démarrer l'outil. Relâchez l'interrupteur pour arrêter l'outil. Vérifiez toujours le couple avec une clé dynamométrique, car le couple de serrage dépend de nombreux facteurs, dont:
 - Tension:** Une faible tension, du fait d'une batterie presque déchargée, réduit le couple de serrage.
 - Dimension de la douille:** La non-utilisation d'une douille de dimension correcte réduit le couple de serrage.
 - Dimension de la vis :** Les vis de gros diamètre nécessitent généralement un couple de serrage supérieur. Le couple de serrage dépend aussi de la longueur, de la qualité de la fixation et du coefficient de couple.
 - Vis:** Assurez-vous que tous les filets sont exempts de rouille et autres débris pour un couple de serrage correct.
- Matériau:** Le type de matériau et sa finition de surface modifient le couple de serrage.
- Temps de serrage:** Des temps de serrage prolongés augmentent le couple de serrage. Un temps de serrage supérieur à celui recommandé peut causer une contrainte excessive sur les fixations, susceptible de les endommager ou de dégrader les filetages.



AVERTISSEMENT: L'avant du boîtier de la clé à chocs peut devenir chaud.



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.

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/ID

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning	VDC	18
Type accu		Li-Ion
Bithouder diameter	Inch	1/4
Snelheid, onbelast	min-1	2,400 – 2,800
Gewicht	kg	1.13
Max. aandraaimoment	Nm	130
Slagfrequentie	spm	3000
Accu*		
Accu capaciteit	Ah	2
	Ah	4
	Ah	5
Acculader*		
Netspanning	V	220 - 240
Netfrequentie	Hz	50/60
Uitgangsspanning	VDC	21
Uitgangsstroom	A	6
Laadtijd T18S/BA2A**	min	32
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 62841-2-2		

Geluidsdruk niveau L_{pA}	dB (A)	78.1
Geluidsvermogensniveau L_{WA}	dB (A)	89.1
K_{pA} (onzekerheid van de geluidsdruk)	dB (A)	3
Trillingsemissiewaarde a_h =	m/s ²	8.58
Onzekerheid K =	m/s ²	1.5

De niveaus van de trillings- en/of geluidsemissiewaarde in dit informatieblad zijn gemeten in overeenstemming met een gestandaardiseerde meting beschreven in EN62841, 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 Uit 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) uit 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 elektrisch 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 te 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 veiligheidsinstructies voor

slagschroevendraaiers 

• **Hou het elektrische gereedschap vast bij de geïsoleerde handvaten als de mogelijkheid bestaat dat het bevestigingsmiddel verborgen bedrading raakt.** Als het bevestigingsmiddel een stroomdraad raakt, komen de blote metalen delen ook onder stroom te staan en deze kunnen de gebruiker dan een schok geven.

RESTRISICO'S


Ondanks het opvolgen van de relevante veiligheidsregels en toepassing van veiligheidsvoorzieningen, kunnen zekere restrisico'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, 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 reinigungsoplossingen. 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 accucellen 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 weer te geven, drukt u op de ladingsindicatie knop (Fig.2). Fig. 2a geeft

het verband aan tussen de ledindicatie en de resterende lading.

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.

Zelfontlading

Een lithiumaccu kan zelfontlading ondergaan, waardoor de opgeslagen lading vermindert. Doorgaans 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 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 and 40°C.



Alleen voor binnengebruik.



Voer de accu af in overeenstemming met milieuregelgeving.



Verbrand de accu niet.

LEVERINGSOMVANG

1 x slagschroevendraaier
1 x handleiding

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.

Positie van de datumcode

Het productiejaar is op het typeplaatje aangegeven.

BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN - (Fig. 1)

- A. Schakelaar
- B. Links/rechts keuze
- C. Werkstand keuze
- D. Bithouder 1/4" (6,35 mm)
- E. EVerlichting
- F. Handgreep
- G. Accuaansluiting
- H. Riemhaak

TOEPASSING

Deze slagschroevendraaier is bedoeld voor het indraaien van schroeven met slagwerking. Door de slagwerking is deze machine bijzonder nuttig voor het inschroeven van bevestigingsmiddelen in hout, metaal en beton.

NIET GEBRUIKEN onder natte omstandigheden of in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen of gassen. Deze boren/hamerboren/schroevendraaiers zijn professioneel elektrisch gereedschap.

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.

Plaatsen van 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 inklinken.

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 onder 'Lader' van deze handleiding.

Schakelaar/snelheidsregeling

- (Fig. 5)

- Om de machine in te schakelen, drukt u de schakelaar in.
- Om de machine uit te schakelen, laat u de schakelaar los. Deze machine heeft een rem. De bithouder stopt zodra u de schakelaar geheel loslaat.

OPMERKING: Voortdurend gebruik met variabele snelheid wordt afgeraden. Dit kan de schakelaar beschadigen en moet worden vermeden.

Links/rechts schakelaar - (Fig. 6)

- De links/rechts schakelaar regelt de draairichting van de machine en dient ook als vergrendelknop.
- Om draaien naar rechts (inschroeven) te kiezen, laat u de aan-uitschakelaar los, en drukt u op de links/rechts schakelaar aan de rechterkant van de machine.
- Om draaien naar links (uitschroeven) te kiezen, drukt u op de links/rechts schakelaar aan de linkerkant van de machine.
- In de middenstand vergrendelt deze schakelaar de machine in de uit-stand. Zorg dat de aan-uitschakelaarniet is ingedrukt als u de links/rechts schakelaar omzet.

OPMERKING: Direct nadat u de draairichting van de machine heeft omgesteld, hoort u bij het starten mogelijk een klik. Dat is normaal en wijst niet op een probleem.

Riemhaak - (Fig. 7)

! BELANGRIJK: When attaching or replacing the belt hook or bit clip, use only the screw that is provided. Be sure to securely tighten the screw.

- De riemhaak kan aan de linker- of rechterkant van het gereedschap worden gemonteerd, voor links- of rechtshandige gebruikers. Als de haak of bitclip niet gewenst zijn, kunnen ze van het gereedschap worden gedemonteerd.
- Om de riemhaak om te zetten, maakt u de bevestigingsschroef los en monteert u de haak aan de andere kant. Draai deze schroef goed aan.

! 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.

! WAARSCHUWING: Om het risico op ernstig letsel te verminderen, moet u de machine NIET boven u ophangen, of voorwerpen ophangen aan de riemhaak. Hang de riemhaak ALLEEN aan een werkriem.

! WAARSCHUWING: Om het risico op ernstig letsel te verminderen, moet u verzekeren dat de schroef waarmee de haak bevestigd is goed gemonteerd is.

Bithouder met snelsluiting - (Fig. 8 – 8a)

WAARSCHUWING: Gebruik alleen accessoires voor een slagschroevendraaier. Andere accessoires kunnen breken en gevaar veroorzaken. Controleer het accessoire voor gebruik om te verzekeren dat het geen barsten heeft.

OPMERKING: De bithouder is alleen geschikt voor zeskantaccessoires van 6,35 mm (1/4 inch).

- Zet de links/rechts schakelaar op vergrendeld (middenstand) of verwijder de accu voordat u accessoires verwisselt.
- Om een accessoire te installeren, trek de ring van de bithouder naar voren [1] en duw het accessoire volledig in de bithouder. Duw de ring van de bithouder terug om het accessoire te vergrendelen.
- Om een accessoire te verwijderen, trekt u de kraag van de boorkop weg van de voorkant van het gereedschap, verwijder het accessoire en laat de ring los.

Werkstand keuze - (Fig. 9)

! WAARSCHUWING: Om het risico op letsel te verminderen, moet u het accessoire uit de bithouder nemen voordat u de werkstand verandert.

Deze machine heeft een schakelaar voor de keuze van de werkstand. De drie standen worden in onderstaande tabel beschreven.

Draaisnelheid	Richting	Verlichting	Toepassing
Laag	Rechts/inschroeven	Groen	Werken met een laag aandraaimoment, delicaat werk
Hoog	Rechts/inschroeven	Groen	Werken met een hoger aandraaimoment, b.v. zelftappende schroeven
Auto-stop omkering	Omgekeerde	Amber	Omgekeerde

OPERATION



! WAARSCHUWING: Volg altijd de veiligheidsvoorschriften en toepasselijke regelgeving op.

! 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.

Juiste plaatsing van de handen - (Fig. 10)

! WAARSCHUWING: Om het risico op ernstig letsel te verminderen, moet u uw handen ALTIJD plaatsen zoals getoond.

! WAARSCHUWING: Om het risico op ernstig letsel te verminderen, moet u het gereedschap ALTIJD goed vasthouden en plotselinge bewegingen anticiperen.

U moet de ene hand op de bovenkant van de machine plaatsen, en de andere hand op de handgreep.

Gebruik van de slagschroevendraaier



Deze slagschroevendraaier kan een maximum aandraaimoment ontwikkelen van: 145Nm..

- Plaats het accessoire in de bithouder. Plaats het gereedschap recht op het werkstuk.
- Druk op de schakelaar om het inschroeven te beginnen. Laat de schakelaar los om te stoppen. Controleer het aandraaimoment altijd met een momentsleutel, omdat het aandraaimoment van veel factoren afhangt, zoals:
 - **Spanning:** Een lage spanning, bij een bijna lege accu, vermindert het aandraaimoment.
 - **Maat van de dop:** Bij gebruik van een dop van de onjuiste maat vermindert het aandraaimoment.
 - **Doorsnede van de bout:** Bouten met een grotere doorsnede vereisen meestal een hoger aandraaimoment. Het aandraaimoment hangt ook af van de lengte, materiaalsoort en aandraaimomentcoëfficiënt.
 - **Bout:** Om een juist aandraaimoment te bereiken, moet de schroefdraad over de volle lengte vrij zijn van roest en andere verontreinigingen.
- **Materiaal:** Het soort materiaal en de soort oppervlakteafwerking zijn ook van invloed op het aandraaimoment.
- **Inschroeftijd:** Een langere inschroeftijd leidt tot een hoger aandraaimoment. Een langere inschroeftijd dan aanbevolen kan leiden tot overbelasting, strippen of beschadiging van de bevestigingsmiddelen.

! WAARSCHUWING: De voorkant van de slagschroevendraaier kan heet worden.

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.

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/ID

Grattis till din nya Trend-produkt. Vi hoppas att du kommer att få många års kreativ och produktiv användning.

TEKNISKA DATA

Spänning	VDC	18
Batterityp		Li-Ion
Chuckstorlek	Tum	1/4
Varvtal obelastad	varv per minut	2,400 - 2,800
Vikt	kg	1.13
Max. åtdragningsmoment	Nm	130
Antal slag	ipm	3000
Batteri*		
Batteriets kapacitet	Ah	2
	Ah	4
	Ah	5
Laddare*		
Matningsspänning	V	220 - 240
Nätfrekvens	Hz	50/60
Utspänning	VDC	21
Utström	A	6
Laddningstid T18S/BA2A**	min	32
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 62841-2-2		

Ljudtrycksnivå L _{pA}	dB (A)	78.1
Ljudeffektnivå L _{WA}	dB (A)	89.1
K _{pA} (osäkerhet för angivet ljudtryck)	dB (A)	3
Vibrationsemissionsvärde (Ah) =	m/s ²	8.58
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 EN 62841 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 dammsugs- 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 bort kontakten från strömkälla och/eller batteripaket (om det är borttagbart) innan du utför 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 brännkada 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 brännkada.

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.

Ytterligare specifika säkerhetsregler för mutterdragare/ slagskruvdragare

• Håll elverktyget i de isolerade greppytorna när du utför ett moment där fästelementet kan komma i kontakt med dolda kablar. Om fästelement kommer i kontakt med en strömförande kabel kan elverktygets metalldelar bli strömförande och utsätta operatören för elstöt.

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 brännkada 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 1 mm². 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 varningsmärkingar 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 påfrestningar.**

- 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).



WARNING: 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 följd 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



WARNING: 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

batteripaket 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 litiumjonbatteripaketet brinner.
- **Tvätta omedelbart hud som har kommit i kontakt med batterivätska med mild tvål och vatten.** Om du får batterivätska i ögon sköljer 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 uppsöker du läkare.

 **WARNING: Risk för brännskada.** Batterivätska kan vara brandfarlig om den utsätts för gnista eller låga.

 **WARNING:** 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.

 **WARNING: Brandris 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 placerar 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 på batteripaketets återstående laddning. Den indikerar inte verktygets funktion och kan variera beroende på produktkomponenter, temperatur och användarens tillämpning av det.

Självladdning

Ett litiumbatteri kan självladdas 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 självladdningen.

Transport

 **WARNING: 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-batteripaketet 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 litiumjonbatteripaketet inte flygfraktas ensamt, oberoende av dess wattimmar. Frakt av verktyg med batterier (kombinerade satsar) 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 batteripaketet i rumstemperatur när de inte används (på så sätt säkerställs optimal prestanda och livslängd).


Vid långvarig förvaring rekommenderar vi att du förvarar fulladdat batteripaketet på en sval och torr plats utanför laddaren (detta är optimala förhållanden för batteripaketet).

OBS: Batteripaketet 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 batteripaketet 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 batteripaketet.

 Exponera inte för vatten.

 Byt ut defekta sladdar omedelbart.

 Ladda endast i temperatur mellan 4°C and 40°C.

 Avsett endast för inomhusbruk.

 Kassera batteripaketet på ett miljövänligt sätt.

 Elda inte upp batteripaketet.

OBJEKT SOM MEDFÖLJER


- 1 x slagskruvdragare
- 1 x handbok

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.

Datumkod position

Tillverkningsåret indikeras på märkplåten.

BESKRIVNING AV DELAR - (Fig. 1)

- A.** Startknapp
- B.** Medurs/moturs-knapp
- C.** Lägesväljare
- D.** Nyckellös chuck 1/4 tum (6,35 mm)
- E.** Lampa
- F.** Handtag
- G.** Batteriport
- H.** Bälteskrok

AVSEDD ANVÄNDNING

Denna slagskruvdragare är avsedd för skruvning där slagfunktion behöver användas. Slagfunktionen gör detta verktyg särskilt användbart för att skruvning av fästelement i trä, metall och betong.


ANVÄND INTE under våta förhållanden eller i närheten av brandfarliga vätskor eller gaser.


Dessa bormaskiner/skruvdragare/borrhämmare är professionella elverktyg.

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

 **WARNING: 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.

 **WARNING:** 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 batteripaketet i och ta ut det

från verktyget - (Fig. 3 - 3a) 

OBS: Försäkra dig om att batteripaketet är fulladdat.

OBS: För att undvika allvarig 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.

Montera batteripaket i verktygshandtaget - (Fig. 3)

- Rikta in batteripaketet med skenorna på insidan av överfräsens 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.

Startknapp för reglerbart varvtal - (Fig. 5)

- Håll inne startknappen för att starta verktyget.
- Släpp upp startknappen för att stänga av verktyget. Detta verktyg har en broms. Chucken stannar direkt när startknappen släpps upp


OBS: Vi rekommenderar att du inte kör maskinen kontinuerligt på reglerbart varvtal. Brytaren kan skadas om du gör det.

Medurs/moturs-knapp - (Fig. 6)


- En medurs/moturs-knapp används för att ställa in verktygets rotationsriktning och som frigöringsknapp.
- Ställa in medursrotation: Släpp upp startknappen och tryck in medurs/moturs-knappen på höger sida av verktyget.
- Ställa in motursrotation: Tryck på medurs/moturs-knappen på vänster sida av verktyget.
- När ställknappen är ställd i mittläget är verktyget i avstängt läge. Försäkra dig om att startknappen är uppsläppt när du ändrar läge på ställknappen.

OBS: Första gången verktyget används efter att rotationsriktningen har ändrats kan du höra ett klick vid start. Detta är helt normalt.

Bälteskrok - (Fig. 7)

 **VIKTIGT:** Använd endast medföljande skruv när du sätter fast eller byter ut bälteskrok eller bältesclip. Försäkra dig om att du drar åt skruven ordentligt.

- Bälteskroken kan fästas på verktygets båda sidor med medföljande skruv för användning av både vänster- och högerhänta användare. Om du inte använder bälteskrok eller bältesclip kan du ta bort dem från verktyget.
- För att flytta bälteskroken skruvar du ur skruven som håller den på plats och flyttar över den till andra sidan. Försäkra dig om att du drar åt skruven ordentligt.

 **WARNING: Risk för allvarig personskada**
Stäng av verktyget och koppla bort batteripaketet innan du utför någon justering eller borttagning/installation av tillbehör.

 **WARNING: Risk för allvarig personskada**
Häng INTE upp verktyget över huvudhöjd och häng inte föremål i bälteskroken. Häng upp verktyget **ENDAST** i bälteskrok i arbetsbälte

 **WARNING: Risk för allvarig personskada**
Försäkra dig om att skruven som håller fast bälteskroken är ordentligt åtdragen

Snabbchuck - (Fig. 8 & 8a)

WARNING: Använd endast bits avsedda för slagskruvdragare. Bits som inte är avsedda för slagskruvdragare kan gå sönder och orsaka farlig situation. Inspektera bitsen före användning och försäkra dig om att de inte har några sprickor.

OBS: Chucken kan användas endast med bits som har 1/4"-fäste (6,35 mm).

- Sätt medurs/moturs-knappen i friläge (mitten) eller ta ut batteripaketet innan du byter bits.
- För att installera ett tillbehör dra chuckens stoppring framåt [1] och tryck in hela tillbehöret i chucken. Tryck chuckens stoppring bakåt för att låsa tillbehöret.
- För att ta bort ett tillbehör drar du bort chuckkragen från verktygets framsida, avlägsna tillbehöret och lossa stoppringen.

Lägesväljare - (Fig. 9)

 **WARNING: Risk för personskada**
Ta bort bits från chucken innan du använder lägesväljaren.


Detta verktyg har en lägesväljare. Se tabellen nedan för information om de tre olika lägena.

Varvtal	Rotation-riktning	Status-lampa	Tillämpning
Låg	Medurs	Grön	Lågt åtdragningsmoment och finbearbetning
Hög	Medurs	Grön	Högre åtdragningsmoment, t.ex. självgående skruvar
Automatiskt motursstopp	Omvänd	Bärnsten	Omvänd

DRIFT



 **WARNING:** Följ alla säkerhetsanvisningar och tillämpliga bestämmelser.

 **WARNING: 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.

Korrekt handposition - (Fig. 10)

 **WARNING: Risk för allvarig personskada**
Försäkra dig om att du **ALLTID** håller handen i korrekt position (se bild).

 **WARNING:** För att minska risken för allvarig personskada är det mycket viktigt att du **ALLTID** är beredd på att verktyget kan rycka till plötsligt

Korrekt handposition: En hand placerad på bormaskinens ovansida (se bild) och den andra handen på handtaget.

Använda slagskruvdragare

Slagskruvdragaren genererar följande max. åtdragningsmoment: 145Nm..

- Placera bitsen i chucken. Håll verktyget riktat rakt mot arbetsstycket.
- Tryck på startknappen för att starta rotationen. Släpp upp startknappen för att stoppa rotationen. Kontrollera alltid åtdragningsmomentet med en momentnyckel eftersom åtdragningsmomentet påverkas av många faktorer, inklusive följande:
- **Spänning:** Låg spänning, på grund av nästan urladdat batteri, reducerar åtdragningsmomentet.
- **Storlek för hylsa:** Om du inte använder hylsa med rätt storlek reduceras åtdragningsmomentet.
- **Skruvstorlek:** Större skruvdiameter kräver normalt högre åtdragningsmoment. Åtdragningsmomentet varierar också beroende på längd, kvalitet och momentkoefficient.
- **Skruv:** Försäkra dig om att alla gängor är fria från rost och annat skräp som kan påverka åtdragningsmomentet.
- **Material:** Materialets typ och ytfinhet påverkar också åtdragningsmomentet.
- **Fastskruvningstid:** När fastskruvningstiden överskrider rekommenderad tid kan följden bli att fästelementet överbelastas eller att dess gängor skadas.

 **WARNING:** Framdelen på slagskruvdragarens kåpa kan bli varm.

UNDERHÅLLE

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 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.

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, petroleumbaseerade 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 snabbare 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.

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/ID

Grazie per aver acquistato questo prodotto Trend, ci auguriamo che possiate approfittare di molti anni di utilizzo creativo e produttivo.

DATI TECNICI

Voltaggio	VCC	18
Tipo di batteria		Agli ioni di litio
Dimensioni del mandrino	Pollice	1/4
Nessuna velocità di carico	min-1	2,400 - 2,800
Peso	kg	1.13
Coppia massima	Nm	130
Tasso di impatto	ipm	3000
Batteria*		
Capacità della batteria	Ah	2
	Ah	4
	Ah	5
Caricabatterie*		
Tensione in entrata	V	220 - 240
Frequenza di rete	Hz	50/60
Tensione in uscita	VDC	21
Corrente in uscita	A	6
Tempo di ricarica T18S/BA2**	min	32
Tempo di ricarica T18S/BA4AM**	min	48
Tempo di ricarica T18S/BA5A**	min	54
* solo per modelli dotati di batteria e caricabatterie		
** il tempo di ricarica si applica solo alla batteria con una capacità elencata nella tabella		
Valori di rumorosità e vibrazioni (somma vettoriale triassiale) secondo EN 62841-2-2		

Livello di pressione sonora di emissione L _{pA}	dB (A)	78.1
Livello di potenza sonora L _{WA}	dB (A)	89.1
K _{pA} (incertezza per la pressione sonora data)	dB (A)	3
Emissione di vibrazioni Valore ah =	m/s ²	8.58
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 EN62841 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 di 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. Leggere il manuale prestando 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 di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o ferite gravi.

CONSERVARE TUTTE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI PER RIFERIMENTI FUTURI

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce a un elettroutensile 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 buie 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 le persone presenti mentre si utilizza un utensile elettrico. Le distrazioni possono portare alla perdita di controllo.

2) Sicurezza elettrica

a) Le spine degli elettroutensili 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 disattenzione 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) Uso e cura dell'elettroutensile

a) Non forzare l'elettroutensile. Utilizzare l'elettroutensile corretto per l'applicazione. L'elettroutensile corretto svolgerà in maniera migliore e più sicura il lavoro per il quale è stato progettato.

b) Non utilizzare l'elettroutensile se l'interruttore non si accende e spegne. Un elettroutensile 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'elettroutensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici. Queste precauzioni riducono la possibilità che l'elettroutensile venga messo in funzione accidentalmente.

d) Quando gli elettroutensili 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 elettroutensili 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 elettroutensili.

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 taglianti.

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 elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe creare una situazione di pericolo.

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'elettroutensile in situazioni impreviste.

5) Utilizzo e cura degli utensili a batteria

a) Ricaricare solo con il caricabatteria specificato dal produttore. Un caricabatteria adatto a un tipo di pacco batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un altro pacco batteria.

b) Utilizzare gli elettroutensili solo con i gruppi batterie specifici. L'impiego di altri gruppi batterie può comportare il rischio di incidenti e 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 di 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) Riparazioni

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.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per driver/avvitatore a impatto

• **Tenere l'utensile elettrico 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 taglio di un filo "sotto tensione" può fare sì che le parti metalliche esposte dell'utensile si trovino anch'esse "sotto tensione" provocando scosse elettriche all'operatore.

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.



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

Il caricabatterie Trend è a doppio isolamento in conformità con la normativa EN60335; pertanto non è necessario alcun cavo di terra.

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 1mm²; la lunghezza massima è di 30m. Quando si utilizza un avvolgicavo, srotolare sempre completamente il cavo.

Importanti istruzioni di sicurezza per tutti i caricabatterie



- Prima di utilizzare il caricabatteria, leggere tutte le istruzioni e gli avvisi di sicurezza relativi ai caricabatterie, al gruppo batterie e al prodotto alimentato con il gruppo batterie.



AVVERTENZA: Rischio di scosse. 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: Rischio 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 da molatura, 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 piccoli e persone inferme.** 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 (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 folgorazione.
- **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 lontana 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 al 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 caricabatterie è dotato di una ventola interna progettata per raffreddarlo. 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 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 caricabatteria 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 25mm. 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. Bruciando i gruppi batterie agli ioni di litio vengono rilasciati fumi e materiali tossici.
- **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 sopra l'occhio aperto per 15 minuti o fino a quando l'irritazione cessa. Se è necessaria l'assistenza medica, l'elettrolita 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 terminali della batteria esposti.** Ad esempio, non riporre il gruppo batterie in grembiuli, tasche, cassette degli attrezzi, scatole di kit di prodotti, cassette, 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 causare un rischio 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 a batteria

Stato di carica

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'indicazione 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.

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



ATTENZIONE: Rischio di incendio.

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 di pacchi batteria 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 conservati completamente scarichi. Il gruppo batterie dovrà essere ricaricato prima dell'uso.

Etichette su caricabatteria e gruppo 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.



Smaltire il gruppo batteria con la dovuta attenzione per l'ambiente.



Non bruciare il gruppo batteria.

ARTICOLI ALLEGATI

1 x Driver a impatto
1 x Manuale di istruzioni

NOTA: I gruppi batterie, i caricabatterie 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.

Data Codice Posizione

L'anno di fabbricazione è riportato sulla targhetta.

DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - (Fig. 1)

- Interruttore a grilletto
- Pulsante avanti/indietro
- Selettore di modalità
- Mandrino senza chiave 1/4" (6,35 mm)
- Luce
- Impugnatura
- Porta della batteria
- Gancio per cintura

USO PREVISTO

Questo driver, o avvitatore, a impatto è progettato per applicazioni di avvatura a impatto. La funzione di impatto rende questo strumento particolarmente utile per l'inserimento di elementi di fissaggio in legno, metallo e cemento.

NON utilizzare in condizioni di bagnato o in presenza di liquidi o gas infiammabili. Queste trapani/avvitatori/trapani a percussione sono utensili elettrici professionali.

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.

- **Bambini piccoli e persone inferme.** 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 er 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.

Per installare il gruppo batterie nell'impugnatura dello strumento - (Fig. 3)

- Allineare la batteria con le guide all'interno della porta della batteria del router.
- 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 da l'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.

Grilletto a velocità variabile - (Fig. 5)

- Per accendere lo strumento, premere l'interruttore a grilletto.
- Per spegnere lo strumento, rilasciare l'interruttore a grilletto. L'utensile è dotato di sistema frenante. Il mandrino si fermerà non appena l'interruttore del grilletto sarà completamente rilasciato.

NOTA: Si sconsiglia l'uso continuo nella gamma di velocità variabile poiché potrebbe danneggiare l'interruttore e ciò andrebbe evitato.

Pulsante di controllo avanti/indietro - (Fig. 6)

- Un pulsante di controllo avanti/indietro determina la direzione dell'utensile e funge anche da pulsante di blocco.
- Per selezionare la rotazione in avanti, rilasciare l'interruttore a grilletto e premere il pulsante di controllo avanti/indietro sul lato destro dell'utensile.
- Per selezionare la retromarcia, premere il pulsante di controllo avanti e indietro situato sul lato sinistro dell'utensile.
- La posizione centrale del pulsante di controllo blocca l'utensile in posizione di spegnimento (off). Quando si cambia la posizione del pulsante di controllo, assicurarsi che il grilletto sia rilasciato.

NOTA: La prima volta che l'utensile viene avviato dopo aver cambiato il senso di rotazione, è possibile che si senta un clic all'avvio. Ciò è normale e non indica un problema.

Gancio per cintura - (Fig. 7)



IMPORTANTE: Quando si fissa o si sostituisce il gancio per cintura o la clip della punta del trapano, utilizzare solo la vite in dotazione. Assicurarsi di serrare bene la vite.

- Il gancio per cintura può essere fissato su entrambi i lati dell'utensile utilizzando solo la vite in dotazione, per agevolare sia gli utenti mancini che i destri. Se non si desidera il gancio è possibile rimuoverlo dall'utensile.
- Per spostare il gancio sulla cintura, rimuovere la vite che lo tiene in posizione quindi rimontarlo sul lato opposto. Assicurarsi di serrare bene la vite.



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.



AVVERTENZA: Al fine di ridurre il rischio di gravi lesioni personali, NON appendere l'utensile al di sopra della propria testa o appendere oggetti al gancio della cintura. Appendere il gancio per appendere gli utensili SOLO a una cintura da lavoro.



AVVERTENZA: Al fine di ridurre il rischio di gravi lesioni personali, assicurarsi che la vite che tiene il gancio della cintura sia fissata correttamente.

Mandrino a sgancio rapido - (Fig. 8 - 8a)

AVVERTENZA: Utilizzare solo accessori a impatto. Gli accessori che non sono a impatto possono rompersi e provocare una condizione rischiosa. Controllare bene l'accessorio prima dell'uso per assicurarsi che non presenti crepe.

NOTA: Il mandrino accetta solo accessori esagonali da 6,35 mm (1/4 - pollici).

- Posizionare il pulsante di controllo avanti/indietro in posizione di blocco (centrale) o rimuovere il gruppo batteria prima di sostituire gli accessori.
- Per installare un accessorio, tirare in avanti il collare del mandrino [1] e spingere l'accessorio completamente all'interno di esso. Spingere indietro il collare del mandrino per bloccare l'accessorio.
- Per rimuovere un accessorio, allontanare il collare del mandrino dalla parte anteriore dell'utensile, rimuovere l'accessorio e rilasciare il collare.

Selettore di modalità - (Fig. 9)



AVVERTENZA: Al fine di ridurre il rischio di lesioni, rimuovere gli accessori dal mandrino dell'utensile prima di utilizzare il selettore di modalità.

L'utensile è dotato di selettore di modalità. Fare riferimento alla tabella seguente per le tre diverse modalità.

Velocità	Direzione	Stato della spia	Applicazione
Basso	Avanti	Verde	Coppia e finitura ridotte
Alto	Avanti	Verde	Applicazioni con coppia maggiore, ad esempio, viti autofilettanti
Arresto automatico inverso	Inversione	Ambra	Inversione

FUNZIONAMENTO



AVVERTENZA: Rispettare sempre le istruzioni di sicurezza e le normative applicabili.

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.

Posizione corretta della mano - (Fig. 10)

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 delle mani richiede una mano sull'impugnatura principale, come mostrato.

Utilizzo del driver a impatto

Il driver a impatto genera la seguente coppia massima: 145Nm.

- Posizionare l'accessorio nel mandrino. Tenere l'utensile puntato dritto verso il pezzo in lavorazione.
- Premere l'interruttore per avviare il funzionamento. Rilasciare l'interruttore per interrompere il funzionamento. Controllare sempre la coppia con una chiave dinamometrica poiché la coppia di serraggio è influenzata da molti fattori, tra cui:
 - **Voltaggio:** La bassa tensione, dovuta a una batteria quasi scarica, ridurrà la coppia di fissaggio.
 - **Dimensione della presa:** Il mancato utilizzo di una

presa di dimensione corretta provocherà una riduzione della coppia di fissaggio.

- **Dimensione dei bulloni:** I diametri dei bulloni più grandi richiedono generalmente una coppia di fissaggio maggiore. La coppia di fissaggio varia anche in base a lunghezza, grado e coefficiente di coppia.
- **Bullone:** Assicurarsi che tutte le filettature siano prive di ruggine e altri detriti per consentire una corretta coppia di fissaggio.
- **Materiale:** Il tipo e la finitura superficiale del materiale influiranno sulla coppia di fissaggio.
- **Tempo di fissaggio:** Un tempo di fissaggio più lungo comporta una coppia di fissaggio maggiore. L'utilizzo di un tempo di fissaggio più lungo rispetto a quello raccomandato potrebbe causare sollecitazioni eccessive, strappi o danni agli elementi di fissaggio.



AVVERTENZA: La parte anteriore dell'alloggiamento del driver a impatto può surriscaldarsi.

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 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.

Lubrificazione

- L'elettrodotensile 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: 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. 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.

GARANZIA

Il driver a impatto è coperto da una garanzia del produttore in conformità con le condizioni presenti sul nostro sito web.

Per scoprire dove si trova il centro di assistenza Trend più vicino, contattare il servizio clienti Trend o consultare il nostro localizzatore di rivenditori sul sito www.trend-uk.com

PL - T18S/ID

Dziękujemy za zakup tego produktu firmy Trend, mamy nadzieję, że spodoba Ci się wiele lat jego kreatywnego i produktywnego użytkowania.

DANE TECHNICZNE

Napięcie	VDC	18
Typ Baterii		Li-Ion
Rozmiar uchwytu imakowego	Inch	1/4
Prędkość bez obciążenia	min-1	2,400 – 2,800
Waga	kg	1.13
Maksymalny moment obrotowy	Nm	130
Szybkość uderzeń udarowych	unm	3000
Bateria*		
Pojemność baterii	Ah	2
	Ah	4
	Ah	5
Ładowarka*		
Napięcie wejściowe	V	220 - 240
Częstotliwość sieci	Hz	50/60
Napięcie wyjściowe	VDC	21
Prąd wyjściowy	A	6
Czas ładowania T18S/BA2**	min	32
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 EN62841-2-2		

Poziom ciśnienia akustycznego emisji L_{WA}	dB (A)	78.1
Poziom mocy akustycznej L_{WA}	dB (A)	89.1
K_{pA} (współczynnik niepewności dla danego ciśnienia akustycznego)	dB (A)	3
Wartość emisji drgań a_h	m/s ²	8.58
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 EN62841 i może być użyty do porównania jednego narzędzia z drugim. Może służyć do wstępnej oceny narażenia.



OSTRZEŻENIE: Deklarowany poziom emisji drgań reprezentuje główne 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 wibracje 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 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 niewielkie lub umiarkowane obrażenia.



PRZESTROGA: Wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.



UWAGA: Oznacza praktykę niezwiązaną z obrażeniami ciała, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować uszkodzenie mienia.



Oznacza ryzyko porażenia prądem.



Oznacza ryzyko pożaru.



OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI



OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dołączone do tego elektronarzędzia.

Niezastosowanie się do wszystkich instrukcji wymienionych poniżej może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

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) Trzymaj dzieci i osoby postronne z daleka podczas obsługi elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdk. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych przejściówek z uziemionymi (uziemionymi) elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i odpowiednie, pasujące do nich gniazda zmniejszają 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) Nie używaj przewodu zasilającego narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem. 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). Use of an RCD reduces the risk of electric shock

3) Personal Safety

a) Zachowaj 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, zmniejszają 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 ubrania, 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 działanie może spowodować poważne obrażenia w ciągu ułamka sekundy.

4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi

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 baterię (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) Konserwować elektronarzędzia i akcesoria. 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 bezprzewodowego

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 ze 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) Usługa

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 instrukcje bezpieczeństwa dotyczące kluczy/wkrętałów ударowych

• Trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytne podczas wykonywania operacji, w których element złączny może zetknąć się z ukrytym okablowaniem. Elementy złączne stykające się z przewodem pod napięciem mogą spowodować, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia znajdują się pod napięciem i mogą spowodować porażenie prądem operatora.

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 baterijnego 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. Użyj zatwierdzonego przedłużacza odpowiedniego do zasilania ładowarki (patrz **Dane techniczne**). Minimalny przekrój przewodu to 1mm²; maksymalna długość to 30m. Podczas korzystania z przedłużacza bębnowego, zawsze całkowicie rozwijaj kabel.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa dla wszystkich ładowarek

- Przed użyciem ładowarki przeczytaj wszystkie instrukcje i oznaczenia ostrzegawcze na ładowarce, baterii i produkcie, do którego bateria jest dołączana.

 **OSTRZEŻENIE:** Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nie dopuścić do przedostania się jakiegokolwiek 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 wnętrza baterijnej ładowarki. Zawsze odłącz ładowarkę od źródła zasilania, gdy we wnętrzu 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 and/or z powodu braku wiedzy lub umiejętności, chyba że są pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Dzieci nigdy nie powinny być pozostawione same do zabawy tym produktem.
- **NIE próbuj ładować baterii za pomocą ładowarek innych niż wskazane w niniejszej instrukcji.** Ładowarka i zestaw baterijny 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

źródła ciepła. Ładowarka jest wentylowana przez szczeliny w górnej i dolnej części obudowy.

- **Nie używaj ładowarki z uszkodzonym przewodem lub wtyczką** – natychmiast je wymień.
- **Nie używaj ładowarki, jeśli została mocno uderzona, upuszczona lub w jakikolwiek inny sposób uszkodzona.** Zlec jej naprawę w autoryzowanym centrum serwisowym.
- **Nie demontuj ładowarki; zanieś go do autoryzowanego centrum serwisowego, gdy wymagany jest serwis lub naprawa.** Nieprawidłowy ponowny montaż może powodować ryzyko porażenia prądem lub pożarem.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego przewód zasilający musi zostać natychmiast wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby zapobiec jakiegokolwiek zagrożeniu.
- **Odcłącz 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 ciała 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 zostaną w pełni naładowane przy pierwszym naładowaniu. 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.
- Odcłącz 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.

System 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

Gdy ładowarka wykryje, że bateria jest zbyt gorąca lub zimna, automatycznie uruchamia funkcję Hot/Cold Pack Delay i wstrzymuje ładowanie 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 ochronny

Narzędzia bezprzewodowe firmy Trend wyposażone są w elektroniczny system ochrony, który chroni baterię przed przeladowaniem, przegrzaniem lub głębokim rozładowaniem.

Narzędzie wyłączy się automatycznie, jeśli elektroniczny układ ochronny 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 – 9mm i długość 25mm. Pozostaw odpowiednią długość odsłoniętej śruby/wkręta, aby umożliwić zamontowanie ładowarki. Nasuń otwory z rowkami prowadzącymi na tylnej ścianie 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 szczotki. Nie używaj wody ani żadnych rozтворów 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** 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: Niebezpieczeństwo 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 uszkodzać 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.



UWAGA: Zagrożenie pożarowe. Nie należy przechowywać ani przenosić baterii w taki sposób, aby metalowe przedmioty mogły zetknąć

się z jej odsloniętymi zaciskami. Na przykład nie należy umieszczać baterii w fartuchach, kieszeniach, skrzynkach narzędziowych, pudełkach na zestawy produktów, szufladach itp. z luźnymi gwoździemi, śrubami, kluczami itp.



UWAGA: Gdy nie jest używane, połóż narzędzie na jego bocznej ścianie 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 (Rys. 2). Rys. 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 skutkować wybuchem pożaru, jeśli styki baterii zostaną przypadkowo zwarte materiałami przewodzącymi. Podczas transportu baterii upewnij się, że jej styki 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.

Baterie firmy 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). Ognia

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: Pakiety baterii nie powinny być przechowywane całkowicie rozładowane. Zestaw baterijnego należy naładować przed użyciem.

Etykiety na ładowarce i zestawie baterijnym

Oprócz piktogramów użytych w niniejszej instrukcji, etykiety na ładowarce i zestawie baterijnym 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.



Zestaw baterijnego należy utylizować z należytą troską o środowisko.



Nie spalać baterii.

ELEMENTY ZAŁĄCZONE

1 x Wkrętak udarowy
1 x Instrukcja obsługi

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.

Data Kod Pozycja

Rok produkcji znajduje się na tabliczce znamionowej.

OPIS CZĘŚCI - (Fig. 1)

- Przełącznik spustowy
- Przełącznik zmiany kierunku obrotów forward/reverse
- Przełącznik wybierakowy trybu pracy
- Bezkluczykowy uchwyt imakowy 1/4" (6.35 mm)
- Kontrolka
- Uchwyt
- Port baterii
- Zaczep do paska

PRZEZNACZENIE

Ten wkrętak udarowy jest przeznaczony do wykorzystania w zastosowaniach obejmujących wkręcanie udarowe. Funkcja udaru sprawia, że narzędzie to jest szczególnie przydatne do wkręcania elementów złącznych w drewnie, metalu i betonie.

NIE WOLNO używać narzędzia w mokrych warunkach lub w obecności łatwopalnych cieczy lub gazów. Te wiertarki/wkrętaki/wiertarki udarowe i to profesjonalne elektronarzędzia.

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 pozostawione 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. Przepięcie może spowodować obrażenia cielesnych.



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 pozostałego 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 baterijnego i trzymaj ręce z dala od przycisku blokady podczas przenoszenia lub transportu narzędzia.

Niewłaściwe dołączenie baterii może spowodować uszkodzenie elementów wewnętrznych.

Aby zainstalować baterię w rękojeści narzędzia - (Fig. 3)

- Osadź baterię na prowadnicach wewnątrz portu baterii frezarki.
- Wsuwaj baterię po prowadnicach portu baterii do momentu, aż zostanie dobrze osadzona i rozlegnie się trzask blokady sygnalizującej zablokowanie baterii w docelowym miejscu.

Odlączenie 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.

Przełącznik spustowy zmiennej prędkości - (Fig. 5)

- Aby włączyć narzędzie, naciśnij spust.
- Aby wyłączyć narzędzie, zwolnij spust. Twoje narzędzie jest wyposażone w hamulec. Uchwyt imakowy zatrzyma się, gdy tylko spust zostanie całkowicie zwolniony.

UWAGA: Ciągłe używanie narzędzia w zmiennym zakresie prędkości nie jest zalecane. Może to doprowadzić do uszkodzenia przełącznika i należy tego unikać.

Forward/Reverse Przycisk sterowania - (Fig. 6)

- Przycisk sterujący przód/tył (forward/reverse) określa kierunek pracy narzędzia i służy również jako przycisk blokujący.
- Aby wybrać obrót do przodu, zwolnij spust i naciśnij przycisk sterujący forward/reverse po prawej stronie narzędzia.
- Aby wybrać przeciwny kierunek pracy narzędzia, naciśnij przycisk sterujący forward/reverse z lewej strony narzędzia.
- Środkowa pozycja przycisku sterującego blokuje narzędzie w pozycji wyłączonej. Zmieniając położenie przycisku sterującego, upewnij się, że spust jest zwolniony.

UWAGA: Przy pierwszym uruchomieniu narzędzia po zmianie kierunku obrotów można usłyszeć kliknięcie podczas uruchamiania. Jest to normalne zjawisko i nie sygnalizuje żadnego problemu mechanicznego.

Zaczepek do paska - (Fig. 7)

WAŻNE: Podczas mocowania lub wymiany zaczepu na pasek lub klipsa na bity należy używać wyłącznie śruby dostarczonej w zestawie. Pamiętaj, aby dobrze dokręcić śrubę.

- Zaczepek do paska można przymocować z dowolnej strony narzędzia tylko za pomocą dostarczonej śruby, przystosować narzędzie do obsługi przez użytkowników leworęcznych lub praworęcznych. Jeśli haczyk lub klips do bitów nie jest w ogóle potrzebny, można go odczepić z narzędzia.
- Aby przesunąć zaczep do paska, wykręć śrubę, która utrzymuje go na miejscu, a następnie zamontuj go po przeciwniej stronie. Pamiętaj, aby dobrze dokręcić śrubę.

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń ciała, wyłącz narzędzie i odłącz baterię przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji lub demontażem/montażem przystawek lub akcesoriów.

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń ciała, NIE WOLNO zawieszanie narzędzia nad głową ani zawieszanie przedmiotów na zaczepie do paska. Narzędzie należy zawieszanie na pasie roboczym TYLKO za dołączony do niego zaczep.

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń ciała, upewnij się, że śruba mocująca zaczep do paska jest dobrze zamocowana.

Imakowy uchwyt szybkocmocujący - (Fig. 8 – 8a)

OSTRZEŻENIE: Używaj wyłącznie akcesoriów udarowych. Akcesoria nieudarowe mogą się zepsuć i spowodować niebezpieczne warunki. Przed użyciem skontroluj akcesoria, aby upewnić się, że nie mają pęknięć.

UWAGA: Uchwyt imakowy przystosowany jest do pracy wyłącznie z akcesoriami sześciokątnymi 6,35 mm (1/4 – cale).

- Umieść przycisk sterujący w pozycji blokady (położenie środkowe) lub odczep zestaw baterijny przed wymianą akcesoriów.
- Aby zainstalować akcesorium, pociągnij kołnierz uchwytu imakowego do przodu [1] i wsuń akcesorium całkowicie do uchwytu. Wciśnij kołnierz uchwytu z powrotem, aby zablokować akcesorium.
- Aby zdjąć akcesorium, odciągnij kołnierz mocujący od przodu narzędzia, wyjmij akcesorium i zwolnij kołnierz.

Wybierak trybu pracy - (Fig. 9)

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, wyjmij akcesoria z uchwytu narzędziowego przed użyciem wybieraka trybu pracy.

Twoje narzędzie jest wyposażone w wybierak trybu pracy. Poniższa tabela przedstawia trzy różne tryby.

Prędkość	Kierunek	Status kontrolki świetlnej	Aplikacja
Niska	Do przodu	Zielona	Niski moment obrotowy i praca wykończeniowa
Wysoka	Do przodu	Zielona	Zastosowania o wyższym momencie obrotowym, np. wkręcanie wkrętów samogwintujących
Automatyczne zatrzymanie podczas pracy wstecznej	Praca wsteczna	Bursztynowa	Praca wsteczna

OBSŁUGA



OSTRZEŻENIE: Zawsze przestrzegaj instrukcji bezpieczeństwa i obowiązujących przepisów.

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.

Właściwa pozycja dłoni - (Fig. 10)

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 gwałtowną reakcję.

Właściwa pozycja dłoni wymaga jednej ręki na głównym uchwycie, jak pokazano.

Korzystanie z wkrętaka udarowego

Wkrętak udarowy generuje następujący maksymalny moment obrotowy: 145Nm.

- Umieść akcesorium w uchwycie. Trzymaj narzędzie skierowane prosto na obrabiany przedmiot.
- Naciśnij przełącznik, aby rozpocząć pracę narzędziem. Zwolnij przełącznik, aby przerwać pracę narzędziem. Zawsze sprawdzaj moment obrotowy kluczem dynamometrycznym, ponieważ na wielkość momentu dokręcającego ma wpływ wiele czynników, w tym:
- **Napięcie:** Niskie napięcie, spowodowane prawie rozładowaną baterią narzędzia, zmniejszy moment dokręcający.
- **Rozmiar nasadki:** Niezastosowanie odpowiedniego rozmiaru nasadki spowoduje zmniejszenie momentu dokręcającego.
- **Rozmiar śruby:** Większe średnice śrub wymagają zazwyczaj wyższego momentu dokręcającego. Moment dokręcający będzie się również różnił w zależności od długości, stopnia i współczynnika momentu obrotowego.
- **Śruba:** Upewnij się, że wszystkie gwinty są wolne od rdzy i innych zanieczyszczeń, aby wygenerowanie prawidłowego momentu dokręcającego było możliwe.
- **Materiał:** Rodzaj materiału i wykończenie powierzchni materiału ma wpływ na moment dokręcania.
- **Czas dokręcania:** Dłuższy czas dokręcania skutkuje wygenerowaniem zwiększonego momentu dokręcającego. Stosowanie dłuższego czasu osadzania elementu złącznego niż zalecany może skutkować nadmiernym naprężeniem, zerwaniem lub uszkodzeniem elementów złącznych.

OSTRZEŻENIE: Przód obudowy wkrętarki udarowej może się nagrzewać.

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, szczerok, 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.

Smarowanie

- Twoje elektronarzędzie nie wymaga dodatkowego smarowania.

Czyszczenie


! OSTRZEŻENIE: Wydmuchuj brud i pyły 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 jakkolwiek 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: usunąć pozostały ładunek z baterii, całkowicie ją rozładowując, a następnie odłączyć od narzędzia.

 Ognia 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 Trend w celu uzyskania porady, jak pozbyć się niechcianych produktów elektrycznych Trend w sposób bezpieczny dla środowiska lub odwiedź stronę www.trend-uk.com

Użytkownicy biznesowi

Zadzwoń do Biura Obsługi Klienta Trend w celu usunięcia niechcianych produktów elektrycznych Trend.

GWARANCJA

Aby uzyskać lokalizację najbliższego agenta Trend Service, zadzwoń do działu obsługi klienta Trend lub skorzystaj z naszego lokalizatora sklepów na stronie www.trend-uk.com

ES - T18S/ID

Gracias por comprar este producto Trend, esperamos que disfrute muchos años de uso creativo y productivo.

DATOS TÉCNICOS

Voltaje	VCC	18
Tipo de batería		iones de litio
Tamaño de portabrocas	Pulgada	1/4
Sin velocidad de carga	min-1	2,400 – 2,800
Peso	kg	1.13
Par máximo	Nm	130
Tasa de impacto	ipm	3000
Batería*		
Capacidad de la batería	Ah	2
	Ah	4
	Ah	5
Cargador*		
Voltaje de entrada	V	220 - 240
Frecuencia de red	Hz	50/60
Tensión de salida	VDC	21
Corriente de salida	A	6
Tiempo de carga T18S/BA2**	min	32
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 la batería con una capacidad indicada en la tabla		
Valores de ruido y valores de vibración (suma vectorial triax) según EN 62841-2-2		

Nivel de presión sonora de emisión L_{pA}	dB (A)	78.1
Nivel de potencia sonora L_{WA}	dB (A)	89.1
K_{pA} (incertidumbre para la presión sonora dada)	dB (A)	3
Valor de emisión de vibración $a_h =$	m/s ²	8.58
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 EN62841 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 una 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 herramientas eléctricas

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 calificada 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.

Instrucciones de seguridad adicionales para destornilladores/llaves de impacto



- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice

una operación en la que el sujetador pueda entrar en contacto con cables ocultos. Los sujetadores que entren en contacto con un cable «vivo» pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén «vivas» y podría provocar al operador una descarga eléctrica.

RIESGOS RESIDUALES

A pesar de la aplicación de las normas de seguridad pertinentes y la implementación de dispositivos de seguridad, no se pueden evitar ciertos riesgos residuales. 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.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Seguridad eléctrica

El motor eléctrico ha sido diseñado para un solo voltaje. Compruebe siempre que el voltaje del paquete de baterías se corresponda con el voltaje de la placa de características. Asegúrese además de que el voltaje de su cargador se corresponda con el de su red eléctrica.



Su cargador Trend tiene doble aislamiento conforme a EN60335; por lo tanto, no se requiere cable a 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.

Cómo 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 1mm²; la longitud máxima es de 30m. Cuando utilice un carrete de cable, desenrolle siempre el cable por completo.

Instrucciones importantes de seguridad para todos los cargadores de batería



- 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 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, 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 se debe usar 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 del cargador



ADVERTENCIA: Peligro de descarga. Desconecte el cargador de la toma de corriente CA antes de proceder a limpieza alguna. 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. Nunca permita que entre líquido en la herramienta; nunca 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 inflamar 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 queman 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 batería de modo que los objetos metálicos puedan entrar en contacto con los terminales de la batería expuestos.** Por ejemplo, no coloque la batería 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 con paquetes de baterías grandes se pararán en posición vertical sobre el paquete de baterías, 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.



Desecha la batería con el debido respeto por el medioambiente.



No incinere el paquete de baterías.

ARTÍCULOS ADJUNTOS

1 x Destornillador de impacto
1 x Manual de instrucciones

NOTA: Los paquetes de baterías, los cargadores y las cajas de kits no se incluyen con los modelos B.

- Compruebe si hay daños en la herramienta, las piezas o los accesorios que puedan haberse producido 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.

Posición del código de fecha

El año de fabricación se encuentra en la placa de características.

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS - (Fig. 1)

- A. Interruptor de gatillo
- B. Botón avance/retroceso
- C. Selector de modo
- D. Portabrocas sin llave 1/4" (6,35 mm)
- E. Luz
- F. Agarre
- G. Puerto de batería
- H. Gancho para cinturón

USO PREVISTO

Este destornillador de impacto está diseñado para aplicaciones de atornillado de impacto. La función de impacto hace que esta herramienta sea particularmente útil para colocar elementos de fijación en madera, metal y hormigón.

NO lo use en condiciones húmedas o en presencia de líquidos o gases inflamables. Estas brocas/destornilladores/brocas para martillo son herramientas eléctricas profesionales.

NO permita que los niños entren en contacto con la herramienta. Se requiere supervisión cuando los 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 causar 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.

Instalar el paquete de baterías en el mango de la herramienta - (Fig. 3)

- Alinee el paquete de batería con los rieles dentro del puerto de batería del enrutador.
- 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 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.

Interruptor de gatillo de velocidad variable - (Fig. 5)

- Para encender la herramienta, apriete el interruptor de gatillo.
- Para apagar la herramienta, suelte el interruptor de gatillo. Su herramienta está equipada con un freno. El portabrocas se detendrá tan pronto como se suelte completamente el gatillo.

NOTA: No se recomienda el uso continuo en rango de velocidad variable. Puede dañar el interruptor y debe evitarse.

Botón de control de avance/retroceso - (Fig. 6)

- El botón de control de avance/retroceso determina la dirección de la herramienta y también sirve como botón de bloqueo.
- Para seleccionar la rotación hacia adelante, suelte el interruptor de gatillo y presione el botón de control de

avance/retroceso en el lado derecho de la herramienta.

- Para seleccionar marcha atrás, presione el botón de control de avance/retroceso en el lado izquierdo de la herramienta.
- La posición central del botón de control bloquea la herramienta en la posición de apagado. Al cambiar la posición del botón de control, asegúrese de soltar el gatillo.

NOTA: La primera vez que se ejecuta la herramienta después de cambiar la dirección de rotación, es posible que escuche un clic al inicio. Esto es normal y no indica un problema.

Gancho para cinturón - (Fig. 7)



IMPORTANTE: Cuando coloque o reemplace el gancho para cinturón o el clip para puntas, use solo el tornillo que se proporciona. Asegúrese de apretar firmemente el tornillo.

- El gancho para cinturón se puede sujetar a cualquier lado de la herramienta usando solo el tornillo provisto, para adaptarse a usuarios diestros o zurdos. Si no desea usar el gancho o el clip de broca en absoluto, se puede quitar de la herramienta.
- Para mover el gancho del cinturón, retire el tornillo que lo mantiene en su lugar y luego vuelva a armarlo en el lado opuesto. Asegúrese de apretar firmemente el tornillo.



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.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, **NO** suspenda la herramienta por encima de la cabeza ni suspenda objetos del gancho del cinturón. Cuelgue **EXCLUSIVAMENTE** el gancho en un cinturón de trabajo.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, asegúrese de que el tornillo que sujeta el gancho del cinturón esté seguro.

Portabrocas de liberación rápida - (Fig. 8 - 8a)

ADVERTENCIA: Utilice únicamente accesorios de impacto. Los accesorios que no son de impacto pueden romperse y causar una situación peligrosa. Inspeccione el accesorio antes de usarlo para asegurarse de que no tenga grietas.

NOTA: El portabrocas acepta 6,35 mm (1/4 - pulgadas) solo accesorios hexagonales.

- Colocar el botón de avance/retroceso en la posición de bloqueo (centro) o retire la batería antes de cambiar los accesorios.
- Para instalar un accesorio, tire del collar del protabrocas hacia adelante [1] y empuje el accesorio completamente dentro del portabrocas. Empuje el collar del portabrocas hacia atrás para bloquear el accesorio.
- Para quitar un accesorio, tire del collar del portabrocas para alejarlo de la parte delantera de la herramienta, retire el accesorio y suelte el collar.

Selector de modo - (Fig. 9)

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, retire los accesorios del portaherramientas antes de usar el selector de modo.

Su herramienta está equipada con un selector de modo. Consulte la tabla a continuación para ver los tres modos diferentes.

Velocidad	Dirección	Estado de la luz	Aplicación
Baja	Avance	Verde	Bajo torque y trabajo de acabado
Alta	Avance	Verde	Aplicaciones de mayor torque, por ejemplo, tornillos autorroscantes
Parada automática inversa	Marcha atrás	Ámbar	Marcha atrás

OPERACIÓN



ADVERTENCIA: Respete siempre las instrucciones de seguridad y las normas aplicables.

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.

Posición correcta de la mano - (Fig. 10)

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 las manos requiere que una agarre la empuñadura principal, como se muestra.

Uso del destornillador de impacto

El destornillador de impacto genera el siguiente par máximo: 145Nm.

- Coloque el accesorio en el portabrocas. Mantenga la herramienta apuntando directamente a la pieza de trabajo.
- Presione el interruptor para iniciar la operación. Suelte el interruptor para detener la operación. Compruebe siempre el par de apriete con una llave dinamométrica, ya que se ve afectado por muchos factores, incluidos los siguientes:
- **Voltaje:** El bajo voltaje, debido a una batería casi descargada, reducirá el par de apriete.
- **Tamaño del casquillo:** Si no se utiliza el tamaño correcto del casquillo, se reducirá el par de apriete.
- **Tamaño del perno:** Los diámetros de perno más grandes generalmente requieren un par de apriete más alto. El par de apriete también variará según la longitud, el grado y el coeficiente de par.
- **Perno:** Asegúrese de que todas las roscas estén libres de óxido y otros desechos para permitir el par de apriete adecuado.
- **Material:** El tipo de material y el acabado de la superficie del material afectarán al par de apriete.
- **Tiempo de fijación:** Un tiempo de fijación más largo da como resultado un par de apriete mayor. El uso de un tiempo de sujeción más largo que el recomendado podría causar que los sujetadores se sobreesfuerzen, se rompan o se dañen.

ADVERTENCIA: La parte delantera de la carcasa del destornillador de impacto puede calentarse.

MANTENIMIENTO

Utilice únicamente repuestos y accesorios originales de Trend.

La herramienta eléctrica se ha diseñado para funcionar durante un largo periodo 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 estropearse 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 estos materiales, es muy importante limpiar la herramienta con aire comprimido.

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 entre líquido en la herramienta; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en un líquido.

Almacenamiento

- Después de su uso, devuelva la herramienta a su embalaje.

PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE



Recicle las materias primas en lugar de desecharlas como residuos.

Los accesorios y el embalaje deben clasificarse para un 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 local. 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 destornillador de impacto tiene garantía del fabricante de acuerdo con las condiciones de nuestro sitio web.

Para conocer la ubicación de su agente de servicio de Trend más cercano, llame al Servicio de atención al cliente de Trend o consulte nuestro localizador de distribuidores en 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 Impact Driver
Brand: Trend
Model: T18S/ID

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. 2016/1901 (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 62841-1:2015
EN 62841-2-2:2014

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

01.08.2021

PL	Deklaracja zgodności UE Akumulatorowa a wkrętarka udarowa	Numer katalogowy	Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że niniejsze produkty odpowiadają wszystkim wymaganiom poniżej wyszczególnionych dyrektyw i rozporządzeń, oraz że są zgodne z następującymi normami. Dokumentacja techniczna: *
ES	Declaración de conformidad UE Atornillador de impacto inalámbrico	Nº de artículo	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: *
Cordless impact driver	T18S/ID	2006/42/EC 2011/65/EU 2014/30/EU	EN 62841-1:2015 EN 62841-2-2:2014
		 *Trend Tool Technology Ltd 3rd Floor, Kilmore House, Park Lane, Spencer Dock, Dublin 1, Ireland  Neil McMillan Technical Director 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: 21/07/2022 LEAF/CE/DOC/T18S/ID	

trend 		
EN	EU - Declaration of Conformity Cordless impact driver 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-Schlagschrauber 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 Visseuse à chocs 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 slagmoersleutel 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 slagdrivare 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 Avvitatore a impulsi a batteria Codice prodotto	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: *



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.
© 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.

