

# FXA

**FXA**  
XCLICK

**18V**  
LITHIUM-ION  
CORDLESS SYSTEM



## FXAJD5972 Angle Grinder

Instruction manual (Original instructions)	<b>GB</b>	pg 5-14
Käyttöohje (Alkuperäisten ohjeiden käännös)	<b>FI</b>	pg 15-24
Bruksanvisning (Översättning av originalinstruktionerna)	<b>SE</b>	pg 25-34
Bruksanvisning (Oversettelse av de opprinnelige instruksjonene)	<b>NO</b>	pg 35-44
Руководство пользователя (Перевод исходных инструкций)	<b>RU</b>	pg 45-55
Kasutusjuhend (Tõlgitud originaal juhendist)	<b>EE</b>	pg 56-64
Instrukcijas (Tulkojums no oriģinālvalodas)	<b>LV</b>	pg 65-74

(1)

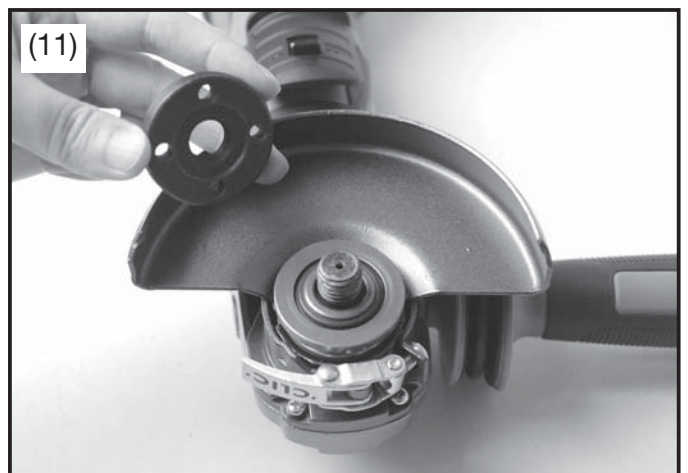
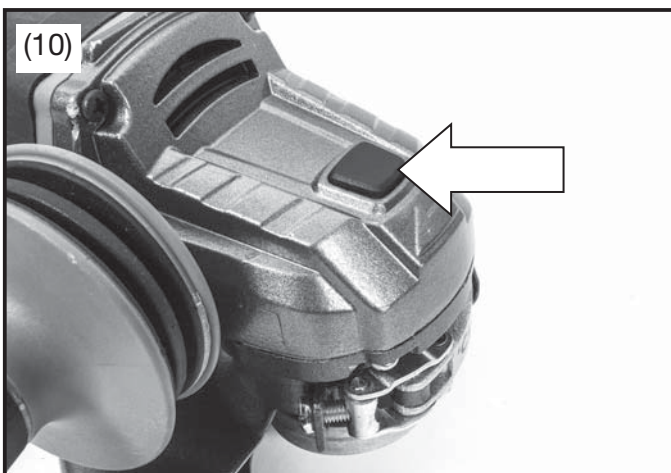
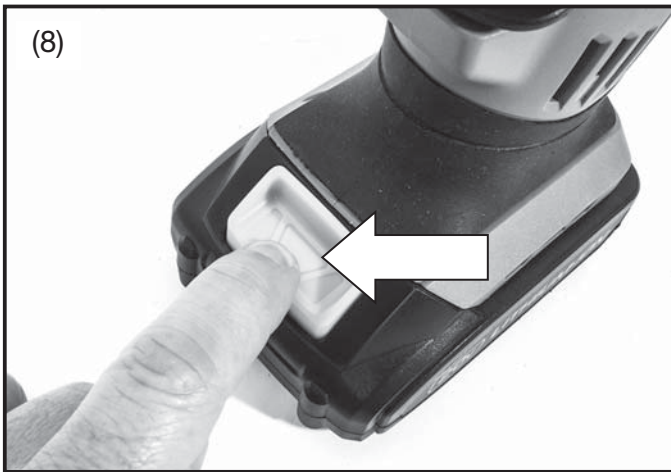
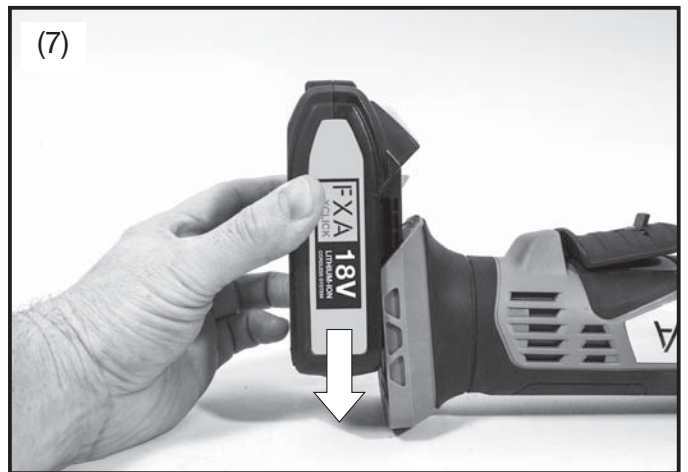
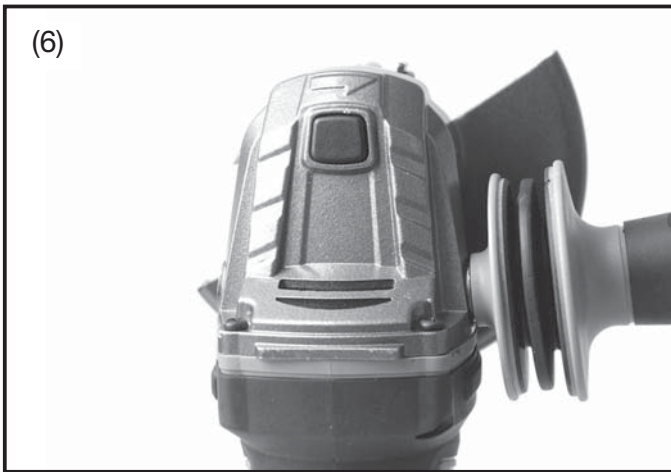


(2)

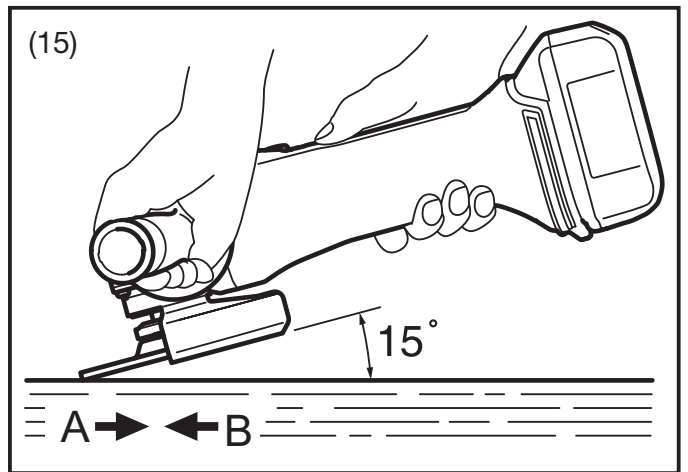
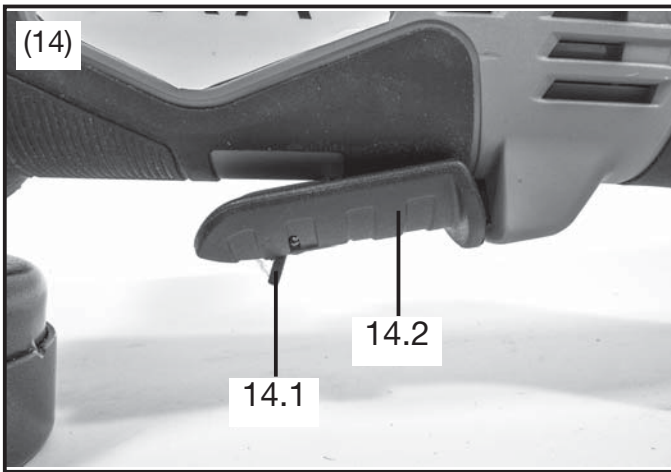
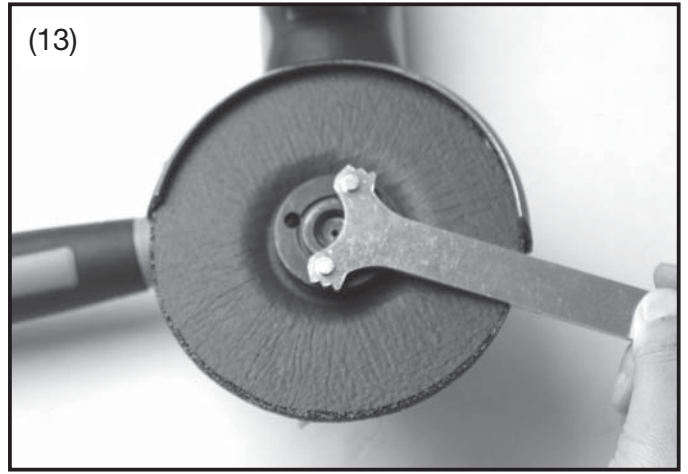
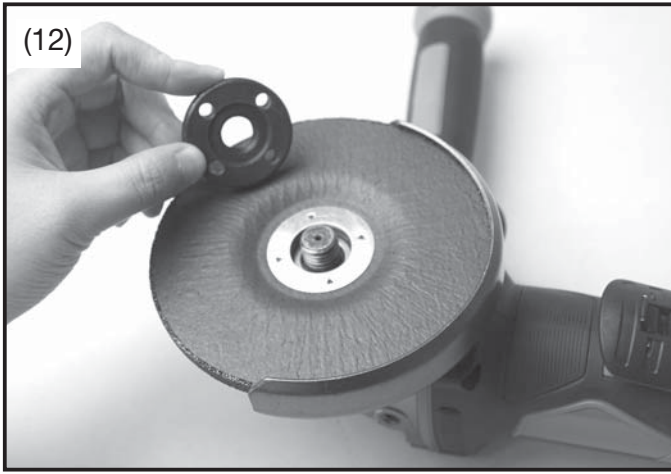


(3)









## INTRODUCTION

Thankyou for purchasing this product which has passed through our extensive quality assurance process. Every care has been taken to ensure that it reaches you in perfect condition.

## SAFETY FIRST

Before attempting to operate this power tool the following basic safety precautions should always be taken to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. It is important to read the instruction manual to understand the application, limitations and potential hazards associated with this tool.

## CERTIFICATE OF GUARANTEE

This product is guaranteed for a period of 2 Years, with effect from the date of purchase and applies only to the original purchaser. This guarantee only applies to defects arising from, defective materials and or faulty workmanship that become evident during the guarantee period only and does not include consumable items. The manufacturer will repair or replace the product at their discretion subject to the following. That the product has been used in accordance with the guide lines as detailed in the product manual and that it has not been subjected to misuse, abuse or used for a purpose for which it was not intended. That it has not been taken apart or tampered with in any way whatsoever or has been serviced by unauthorised persons or has been used for hire purposes. Transit damage is excluded from this guarantee, for such damage the transport company is responsible. Claims made under this guarantee must be made in the first instance, directly to the retailer within the guarantee period. Only under exceptional circumstances should the product be returned to the manufacturer. In these case it shall be the consumer's responsibility to return the product at their cost ensuring that the product is adequately packed to prevent transit damage and must be accompanied with a brief description of the fault and a copy of the receipt or other proof of purchase. The manufacturer shall not be liable for any special, exemplary, direct, indirect, incidental, or consequential loss or damage under this guarantee. This guarantee is in addition to and does not affect any rights, which the consumer may have by virtue of the Sale of Goods Act 1973 as amended 1975 and 1999.

## STATUTORY RIGHTS

This guarantee is in addition to and in no way affects your statutory rights.

## PRODUCT DISPOSAL

When this product reaches the end of it's life or is disposed of for any other reason, it must not be disposed of in household waste. In order to preserve natural resources, and to minimise adverse environmental impact, please recycle or dispose of this product in an environmentally friendly way. It should be taken to your local waste recycling centre or other authorised collection and disposal facility.

If in doubt consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

## IMPORTANT INFORMATION ABOUT THIS PRODUCT

This product is specifically designed to work with the FXA XCLICK range of batteries and charger.

Charger (Not Included)	Battery (Not Included)
FXADL1051	FXAJDB180Li
	FXAJDB180Li-II

## SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

### WARNING!

This power tool is intended to function as a grinder tool only. 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, and/or serious injury.

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

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

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

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

The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool. Accessories with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.

Damaged accessories will normally break apart during this test time.

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

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

Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the spinning accessory may contact hidden wiring or its own cord. Spinning accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.

Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.

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

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

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

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

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

Your hand must hold on the handle when you are working. Always use the auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.

### **KICKBACK AND RELATED WARNINGS**

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

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

Abrasive wheels may also break under these conditions.

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

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

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

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

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

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

### **SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR GRINDING AND ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS**

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

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

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

Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage.

Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.

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

#### **ADDITIONAL SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR ABRASIVE CUTTING OFF OPERATIONS**

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

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

When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop.

Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

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

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

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

#### **ADDITIONAL SAFETY RULES CHARGERS**

1. Before using the charger, read all the instructions and cautionary markings on the charger and battery pack as well as the instructions on using the battery pack.
2. Only charge your batteries indoors as the charger is designed for indoor use only.
3. **DANGER!** If the battery pack is cracked or damaged in any other way, do not insert it in the charger. There is a danger of electric shock or

electrocution.

4. **WARNING!** Do not allow any liquid to come into contact with the charger. There is a danger of electric shock.

5. The charger and battery packs supplied with it are specifically designed to work together. Do not attempt to charge the battery pack with any other charger than the one supplied.

6. Do not pull on the power cord to disconnect it from the mains supply socket.

7. Do not use the charger if it has been subjected to a heavy knock, dropped or otherwise damaged in any way. Take the charger to an authorised service centre for a check or repair.

8. Do not disassemble the charger. Take it to an authorised service centre when service or repair is required. Incorrect re-assembly may result in the risk of fire, electric shock or electrocution.

9. To reduce the risk of an electric shock, unplug the charger from the power supply before attempting to clean it. Removing the battery alone does not reduce the risk.

#### **ADDITIONAL SAFETY RULES FOR THE BATTERY PACK**

1. The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition. You should charge the battery pack fully before use.
2. Do not incinerate the battery pack even if it is seriously damaged or can no longer hold a charge. The battery pack can explode in a fire.
3. A small leakage of liquid from the battery pack may occur under extreme usage or temperature conditions. This does not necessarily indicate a failure of the battery pack. However, if the outer seal is broken and this leakage comes into contact with your skin wash the affected area quickly with soap and water.

If the leakage gets in your eyes flush your eyes with clean water for a minimum of 10 minutes and seek immediate medical attention.

Inform the medical staff that the liquid is a 25-35% solution of potassium hydroxide.

4. Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks open or cracks, immediately discontinue its use and do not recharge it.
5. Do not store or carry a spare battery pack in a pocket or toolbox or any other place where it may come into contact with metal objects. The battery pack may be short-circuited causing damage to the battery pack, burns or a fire.



## **BATTERY CHARGING INFORMATION**

Charging rates for NiCad and/or Li-Ion NiCad and/or Li-Ion battery charging rates are determined by the time taken to fully charge the battery and are determined by the charge current. The three most commonly used charging rates are typically:

Fast charge.  
Slow charge.  
Trickle charge.

### **FAST CHARGE BATTERIES**

The charging rates for fast charge batteries can vary between 30 minutes and 90 minutes. The charging rate for the battery supplied with a cordless power tool is stated in the product manual.

### **SLOW CHARGE BATTERY**

The charging rates for slow charge batteries are between 3 hours and 5 hours..

### **TRICKLE CHARGE BATTERIES**

The charging rates for trickle charge batteries are between 7 hours and 9 hours.

## **IMPORTANT!**

### **NICAD AND/OR LI-ION BATTERY CHARGING INFORMATION.**

**ALWAYS FULLY DISCHARGE A NiCad and/or Li-Ion BATTERY BEFORE CHARGING AND NEVER EXCEED THE CHARGING RATE TIME, EXCEPT WHEN "CONDITIONING" A NEW BATTERY.**

### **CHARGING PROCEDURE**

When charging a new NiCad and/or Li-Ion battery it should be fully discharged followed by a full charge for the charging rate for the battery as stated in the product manual plus 30 minutes. This should then be followed by a full discharge and a further full charge for the charging rate for the battery as stated in the product manual plus 30 minutes. This procedure will condition the battery and equalise the cell voltages. Following this procedure will ensure the optimum operation of the battery.

When repeatedly using the charger to charge a number of batteries always allow the charger to cool down before charging another battery. It is recommended that the cooling down period is not less than 30 to 45 minutes.

When charging a battery that has been discharged during heavy use allow the battery to cool down before charging. It is recommended that the cooling down period is not less than 30 to 45 minutes.

### **NICAD AND/OR LI-ION CHARGING & CHARGERS**

NiCad and/or Li-Ion batteries need to be recharged with a reasonable amount of care, largely because they can be damaged by overcharging.

Overcharging can result in the battery temperature and internal pressure to rise rapidly. This can cause the cells to distort and lose electrolyte, and in extreme cases where the internal pressure is extremely high they can even explode.

This situation can also arise when an overcharged battery is fitted to the product and is being used. In order to avoid this extreme situation it is of vital importance that NiCad and/or Li-Ion batteries are fully discharged before charging and that the charge time is not exceeded except when "Conditioning" a new battery. Repeated charging of partially discharged batteries could cause failure of one or more of the cells.

### **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.

### **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. Never exceed the charging time except when "Conditioning" a new battery, as this could damage the battery and charger.

### **BATTERY DISPOSAL**

When the battery fails to charge or maintain its charge, its usable life is exhausted. To preserve natural resources, please recycle or dispose of the battery pack properly. This battery pack contains nickel-cadmium cells.

Before disposal ensure that the battery pack is fully discharged by operating your cordless product then remove the battery pack from the drill housing and cover the battery pack connections with heavy duty tape, to prevent short circuit and energy discharge which could result in a fire. Do not attempt to open or remove any of the components.

Consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

## **SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS**

### **RE-CHARGEABLE BATTERIES.**

Batteries may leak or explode if not charged or handled correctly. Always observe the following precautions when handling batteries. Ensure that the machine is switched off before removing or fitting batteries.

Do not use this battery with any other product.

Do not attempt to fit the battery the wrong way round.

Do not short out, or attempt to dismantle the battery.

Do not expose the battery to flames or excessive heat.



Do not immerse in or expose the battery to water.

Do not store or transport the battery with loose metal objects such as drill and driver bits.

Batteries are prone to leakage when discharged. To avoid damage to the product, remove or re-charge the battery when no charge remains. Store the battery in a cool place when not in use.

After prolonged use the battery may become hot. Before removing the battery, switch the machine off and allow the battery to cool down. Do not use the battery if you notice any discoloration or distortion of the battery casing.

### **GENERAL SAFETY RULES**

**WARNING!** Read all instructions Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

### **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

#### **1) WORK AREA**

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered and 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.

### **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 safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in 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, clothing and gloves 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 these devices can reduce dust related hazards.

#### **4) POWER TOOL USE AND CARE**

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source 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. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools 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 and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

### 5) BATTERY TOOL USE AND CARE

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

### 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.

### COMPONENTS & CONTROLS (FIG.1)

1.	Hand grip
2.	Li-ion battery
3.	Wrench and wrench storage point
4.	Handle
5.	Guard
6.	Backing washer
7.	Disc clamping nut
8.	Guard clamp lever
9.	On/Off trigger with safety latch
10.	Spindle lock
11.	Battery release catch

### UNPACKING

**Caution!** This packaging contains sharp objects. Take care when unpacking. Remove the machine, together with the accessories supplied, from the packaging. Check carefully to ensure that the machine is in good condition and account for all the accessories listed in this manual.

Also make sure that all the accessories are complete. If any parts are found to be missing, the machine and its accessories should be returned together in their original packaging to the retailer.

Do not throw the packaging away, keep it safe throughout the guarantee period, then recycle if possible, otherwise dispose of it by the proper means. Do not let children play with empty plastic bags due to the risk of suffocation.

### CHARGING THE BATTERY PACK

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

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 for 60 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.

### CHARGE STATUS

To display the amount of charge left in the battery, press the charge level indicator button, Fig.2.

Charge level indicator	Amount of charge remaining
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

### ASSEMBLY

**WARNING!** Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

### INSTALLING THE HANDLE

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

The side handle can be fitted to either side of the machine to suit the operator (Pic. 3) ensure that the side handle is secured but do not over tighten.

### GUARD ADJUSTMENT

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

Remove the battery. Using the wrench provided, loosen and remove backing washer, grinding disc, and disc clamping nut from spindle if necessary.

Unlock the guard clamp lever, Fig.4.

Rotate the guard to its correct position as shown in figures 5 and 6.

Lock the guard clamp lever and retighten clamp screw securely if needed.

**WARNING!** Never place the guard so that it is on the front of the angle grinder. This could result in serious injury because sparks and loose particles thrown from the grinding wheel would be directed toward the operator.

Never use your grinder with the guard removed. It has been designed for use only with the guard installed. Attempting to use grinder with guard removed will result in loose particles being thrown against the operator resulting in serious personal injury.

### INSTALLING THE BATTERY PACK

**WARNING!** Always remove battery pack from your tool when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, carrying, transporting or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

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

Slide the battery pack into the tool base, Fig.7. (Note the battery has raised ribs which allows it to fit into the pole saw only one way). Make sure the battery pack snaps into place and that battery pack is secured in the tool before beginning operation.

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

### REMOVING THE BATTERY PACK

Locate the battery release catch on the top of the battery and press downwards, Fig.8. Whilst holding down the battery release catch slide the battery pack away from the tool.

### INSTALLING GRINDING DISCS

Make sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed. Turn the Angle Grinder onto its back (Fig.9).

Locate and depress the spindle lock button, Fig.10. Using the wrench supplied insert the pins into the holes on the disc clamping nut. Turn the wrench anti-clockwise to release the disc clamping nut.



If the disc backing washer is removed it must be replaced the correct way round. The correct way to fit this onto the shaft can be seen in Fig.11.

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

### **INSTALLING A NEW DISC**

Place the disc over the shaft locating it onto the disc backing washer. It can be seen that the backing washer has a raised lip.

The hole in the disc should match the diameter of the raised lip, keeping the disc mounted central; refit the disc clamping nut, Fig.12. Tighten with fingers until the disc is clamped. Locate and depress the spindle lock and using the supplied wrench, Fig.13, tighten the locking washer in a clockwise direction until the disc is firmly clamped but do not over tighten. Release the spindle lock and turn the Angle Grinder over.

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

### **STARTING AND STOPPING (PIC. 14)**

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

To start the tool, pull back the safety lever (14.1) towards the rear of the machine and then squeeze the On/Off trigger (14.2).

To stop the tool, release the trigger.

### **OPERATION**

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

ALWAYS replace disc if tool is dropped while grinding.

NEVER bang or hit grinding disc or wheel onto the work piece.

Avoid bouncing and snagging the disc, especially when working corners, sharp edges etc. This can cause loss of control and kickback.

NEVER use tool with wood cutting blades and other sawblades. Such blades when used on a grinder frequently kick and cause loss of control leading to personal injury.

After operation, always switch off the tool and wait until the wheel has come to a complete stop before

putting the tool down.

If the tool is operated continuously until the battery cartridge has discharged, allow the tool to rest for 15 minutes before proceeding with a fresh battery.

### **GRINDING**

Secure all work before beginning any operation.

Secure small workpieces in a vise or clamp to a workbench.

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

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

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

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

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

Use just enough pressure to keep the angle grinder from chattering or bouncing. Heavy pressure will decrease its speed and put a strain on the motor.

Normally the weight of the tool alone is adequate for most grinding jobs.

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

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

### **MAINTENANCE**

**WARNING!** Always remove battery pack from your tool when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

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

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.

Ventilation openings and switch levers must be kept clean and free of foreign matter. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.

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**

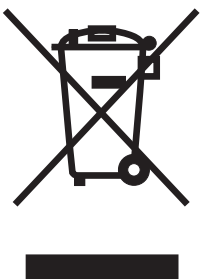
All of the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication is required.

**TECHNICAL SPECIFICATION**

Voltage	18V DC
Rated speed	10000/min
Disc size	125 x 22.2mm
Sound Pressure Level	L <sub>pA</sub> 88 dB(A) K=3dB(A)
Sound Power Level	L <sub>WA</sub> 99 dB(A) K=3dB(A)
Vibration Level	4.9m/s <sup>2</sup> , K=1.5m/s <sup>2</sup>

**ENVIRONMENTAL PROTECTION**

Information for (private householders) for the environmentally responsible disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



This symbol on products and or accompanying documents indicates that used and end of life electrical and electronic equipment should not be disposed of in household waste. For the proper disposal, treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your retailer upon the purchase of an equivalent new product. Disposing of this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential adverse effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste disposal and handling. Please contact your local

authority for further details of your nearest designated collection point. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste in accordance with national legislation.

**FOR BUSINESS USERS IN THE EUROPEAN UNION.**

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

**Information on Disposal in other Countries outside the European Union.**

This Symbol is only valid in the European Union.

If you wish to dispose of this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

## SYMBOLS

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Wear hearing protection.  
Wear eye protection.  
Wear respiratory protection.



Conforms to relevant safety standards.



Read the instruction manual.



Product conforms to RoHS requirements



General warning



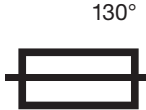
Danger splinter casting



Wear safety gloves.



Contains Lithium Ion



Thermal link with operating temperature



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.





## ESITTELY

Kiitos, että ostit tämän tuotteen, joka on läpäissyt kattavan laatutarkastusprosessimme. Kaikki on tehty sen varmistamiseksi, että saat sen täydellisessä toimintakunnossa.

## TURVALLISUUS ENSIN

Seuraavat perusvarotoimet on tehtävä ennen sähkötyökalun käyttämistä tulipalojen, sähköiskujen ja henkilövahinkojen estämiseksi. On tärkeää lukea nämä käyttöohjeet, jotta ymmärrät tämän työkalun käytön, siihen liittyvät rajoitukset ja potentiaaliset vaarat.

## TAKUUTODISTUS

Tällä tuotteella on 2 vuoden takuu, joka alkaa ostopäivästä ja koskee vain ensimmäistä ostajaa. Tämä takuu kattaa vain virheet, jotka aiheutuvat raaka-aine- ja valmistusvirioista, ja jotka tulevat esille takuuajana. Takuu ei korvaa kuluvia osia. Valmistaja korjaa tai vaihtaa tuotteen harkintansa mukaan edellyttäen seuraavassa mainittuja asioita. Tuotetta on käytetty käsikirjan ohjeiden mukaisesti, ja sitä ei ole käytetty väärin tai huolimattomasti tai tarkoitukseen, johon sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi. Laitetta ei ole purettu osiin tai peukaloitu millään tavalla, sitä ei ole huollatettu valtuuttamattomilla henkilöillä tai käytetty vuokrauksen kohteena. Kuljetusvauriot eivät kuulu tämän takuun piiriin. Niistä on vastuussa kuljetusliike. Takuuvaateet on esitettävä ensisijaisesti suoraan jälleenmyyjälle takuukauden aikana. Tuote tulee palauttaa valmistajalle vain poikkeuksellisissa tapauksissa. Näissä tapauksissa ostajan vastuulla on tuotteen palauttaminen omalla kustannuksellaan ja varmistaa, että se on asianmukaisesti pakattu kuljetusvaurioiden estämiseksi. Mukaan tulee liittää lyhyt kuvaus viasta ja kopio kuitista tai muusta ostotodistuksesta. Valmistaja ei ole vastuussa mistään erityisistä, esimerkiksi suorista, välillisistä, satunnaisista tai epäsuorista menetyksistä tai vahingoista takuun aikana. Tämä takuu tulee lisänä, eikä vaikuta oikeuksiin, joita kuluttajalla saattaa olla vuoden 1973 Tavarannmyyntilain ja siihen vuonna 1975 ja 1999 tehtyjen muutosten mukaisesti.

## LAKISÄÄTEISET OIKEUDET

Tämä takuu on lisänä, eikä vaikuta lakisääteisiin oikeuksiisi.

## TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Kun tuotteen käyttöikä loppuu tai se hävitetään jostakin muusta syystä, sitä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Luonnonvarojen säilyttämiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten minimoimiseksi, kierrätä tuote tai hävitä muulla ympäristöystävällisellä tavalla. Tuote tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai muuhun viralliseen keräily- ja hävityspisteeseen.

Jos olet epävarma, kysy kierrätys- ja/tai hävittämissivaihtoehdoista paikalliselta jäteliikkeeltä.

## TÄRKEITÄ TIETOJA TUOTTEESTA

Tuote on suunniteltu toimimaan FXA XCLICK -sarjan akkujen ja latureiden kanssa.

Laturi (ei ole mukana)	Akku (ei ole mukana)
FXADL1051	FXAJDB180Li
	FXAJDB180Li-II

## ERITYISET TURVAOHJEET

**VAROITUS!** Tätä sähkötyökalua on tarkoitus käyttää vain hiomiseen. Lue kaikki sähkötyökalun turvallisuusvaroitukset, ohjeet, piirustukset ja tekniset tiedot. Jos kaikkia alla olevia ohjeita ei noudateta, seurauksena saattaa olla sähköisku ja/tai vakava loukkaantuminen.

Emme suosittele työkalun käyttämistä hiekkapaperihiontaan, teräsharjaukseen tai kiillotukseen. Toiminnot, johon sähkötyökalua ei ole suunniteltu, voivat luoda vaaran ja aiheuttaa henkilövahingon.

Älä käytä lisävarusteita, joita työkalun valmistaja ei ole suunnitellut tai joita se ei ole suositellut. Se, että lisävarusteen saa liitettyä sähkötyökaluusi, ei takaa turvallista toimintaa.

Lisävarusteen nimellinopeuden täytyy olla vähintään sama kuin sähkötyökaluun merkitty enimmäisnopeus. Lisävarusteet, jotka toimivat nimellinopeuttaan nopeammin voivat rikkoutua ja sinkoutua osiksi.

Lisävarusteen läpimitan ja paksuuden pitää olla sähkötyökalun kapasiteettiluokituksen rajoissa. Virheellisen kokoisia lisävarusteita ei voi suojata tai hallita asianmukaisesti.

Laikkojen, laippojen, tukilaikkojen ja muiden varusteiden tuurnakoon täytyy olla yhteensopiva sähkötyökalun karan kanssa. Lisävarusteet, joiden tuurnareilat eivät ole yhteensopivia sähkötyökalun kiinnityslaitteisiin käyvät tasapainottomasti, tarvitsevat liikaa ja saattavat aiheuttaa hallinnan menettämisen.

Älä käytä vaurioitunutta lisävarustetta. Tarkasta ennen jokaista käyttökertaa lisävarusteet, kuten hiontalaikat säröjen ja murtumien varalta, tukilaikat halkeamien ja liiallisen kulumisen varalta. Mikäli sähkötyökalu tai lisävaruste on pudonnut, tarkasta vauriot tai kiinnitä uusi ehjä lisävaruste. Kun olet tarkastanut ja kiinnittänyt lisävarusteen, sekä käyttäjän että sivullisten tulee siirtyä pois pyörivän lisävarusteen kohdalta. Käytä sähkötyökalua suurimmalla joutokäyntinopeudella yhden minuutin ajan.

Vaurioituneet lisävarusteet rikkoutuvat yleensä palasiksi tämän testiajon aikana.

Käytä henkilösuojaimia. Käytä käytöstä riippuen kokokasvonaamiota, silmäsuojusta tai suojalaseja. Mikäli tarpeen, käytä pölynaamaria, kuulosuojaimia, suojakäsineitä tai erikoissuojavaatetta, joka suojaa sinut pieniltä hioma- ja materiaalihiukkasilta.

Silmäsuojainten täytyy olla sellaiset, että ne pysäyttävät eri toimintojen aiheuttamat sinkoutuvat roskat. Pölysuojan tai hengityssuojan täytyy pystyä suodattamaan toiminnan aiheuttamat hiukkaset. Pitkä altistuminen kovalle melulle saattaa aiheuttaa kuulon heikkenemistä.

Pidä sivulliset turvallisella etäisyydellä työskentelyalueesta. Kaikilla, jotka tulevat työskentelyalueelle täytyy olla henkilösuojaimet. Työkappaleen palat tai rikkoutunut lisävaruste saattavat sinkoutua ja aiheuttaa loukkaantumisia työskentelyalueen ulkopuolella.

Pitele sähkötyökalua vain eristetyistä tartuntapinnoista, kun suoritat sellaisia toimintoja, joissa pyörivä lisävaruste voi joutua kosketuksiin piilossa olevien johtojen tai työkalun oman johdon kanssa. Pyörivän lisävarusteen kosketus "jännitteiseen" johtoon saattaa tehdä myös sähkötyökalun paljaat metalliosat "jännitteisiksi" ja voi aiheuttaa sähköiskun käyttäjälle.

Pidä johto etäällä pyörivästä lisävarusteesta. Jos menetät hallinnan, johto saattaa katketa tai repeytyä ja kätesi joutua kosketuksiin pyörivän lisävarusteen kanssa.

Älä koskaan laita sähkötyökalua alas, jos lisävaruste ei ole täysin pysähtynyt. Pyörivä lisävaruste saattaa tarttua pintaan ja vetää sähkötyökalun hallintasi ulkopuolelle.

Älä käytä sähkötyökalua, kun kannat sitä sivullasi. Vahingossa tapahtuva kosketus pyörivään lisävarusteeseen saattaa aiheuttaa sen tarttumisen vaatteisiisi ja lisävarusteen vetämisen kehoosi kiinni.

Puhdista sähkötyökalun ilmanvaihtoaukot säännöllisesti. Moottorin puhallin vetää pölyä kotelon sisälle ja metallipölyn kerääntyminen saattaa aiheuttaa sähköön liittyviä vaaroja.

Älä käytä sähkötyökalua lähellä syttyviä materiaaleja. Kipinät voivat sytyttää nämä materiaalit.

Älä käytä lisävarusteita, jotka vaativat nestemäisiä jäähdytysaineita. Veden tai muiden nestemäisten jäähdytysaineiden käyttö saattaa johtaa sähköiskuun.

Pidä kätesi kahvalla työskentelyn aikana. Käytä aina lisäkahvaa, joka toimitetaan työkalun mukana. Hallinnan menettäminen voi johtaa henkilövahinkoon.

### **TAKAPOTKU JA SIIHEN LIITTYVÄT VAROITUKSET**

Takapotku on äkillinen liike, joka aiheutuu pyörivän laikan, tukilaikan, harjan tai muun varusteen puristumisesta tai juuttumisesta kiinni. Puristuminen tai kiinni juuttuminen johtaa pyörivän varusteen nopeaan pysähtymiseen, mikä vuorostaan lennättää sähkötyökalun vastakkaiseen suuntaan varusteen pyörimissuuntaan nähden.

Esimerkiksi, jos hiomalaikka jää kiinni tai puristuksiin työkappaleeseen, saattaa hiomalaikan reuna, joka on uponnut työkappaleeseen, juuttua kiinni aiheuttaen hiomalaikan ponnahtuksen ulos työkappaleesta tai

takapotkun. Laikka voi joko iskeytyä kohti käyttäjää tai hänestä pois päin riippuen laikan pyörintäsuunnasta puristuskohdassa.

Hiontalaikat voivat myös rikkoutua näissä olosuhteissa.

Takapotku on seurausta työkalun väärinkäytöstä ja/tai vääristä toimintamenetelmistä tai olosuhteista, ja se voidaan estää sopivin varotoimin, joita selostetaan seuraavassa.

Pidä tukevasti kiinni sähkötyökalusta ja pidä käsiä ja vartaloa siten, että pystyt reagoimaan mahdolliseen takapotkuun. Käytä aina laitteen mahdollista apukahvaa saadaksesi parhaan mahdollisen otteen takapotkuja ja käynnistyksessä syntyvää vääntöä vastaan. Käyttäjä pystyy hallitsemaan vääntövoiman ja takapotkut, jos asianmukaisia varotoimia noudatetaan.

Älä koskaan laita kättäsi lähelle pyörivää lisävarustetta. Lisävaruste voi iskeytyä käteesi.

Älä seiso paikassa, jonne sähkötyökalu todennäköisesti lentää takapotkun sattuessa. Takapotku lennättää työkalun päinvastaiseen suuntaan varusteen pyörimissuuntaan nähden.

Työskentele erityisen varovaisesti kulmien, terävien reunojen jne. alueella. Estä lisävarusteen ponnahtaminen ja juuttuminen. Pyörivä lisävaruste saattaa juuttua kulmiin, teräviin reunoihin tai ponnahtaa, mikä aiheuttaa laitteen hallinnan menettämisen tai takapotkun.

Älä kiinnitä teräketjua, punneleikkausterää tai hammastettua sahanterää. Nämä terät aiheuttavat usein takapotkuja ja hallinnan menettämiä.

### **ERITYISET TURVAOHJEET HIONNALLE JA KATKAISUHIONNALLE**

Käytä vain laikkoja, joita suositellaan sähkötyökalullesi ja erikoissuojasta, joka on suunniteltu valitulle laikalle. Laikkoja, jotka eivät ole suunniteltu sähkötyökalulle, ei voida suojata riittävästi, eivätkä ne ole turvallisia.

Turvallisuuden takaamiseksi suojuksen täytyy olla kunnolla kiinnitetty ja asennettu sähkötyökaluun siten, että mahdollisimman vähäinen alue paljaasta laikasta on käyttäjään päin. Suojus suojaa käyttäjää rikkoutuneen laikan osilta ja tahattomalta laikan koskettamiselta.

Laikkoja saa käyttää vain niille suositeltuihin tarkoituksiin. Esimerkiksi: älä hio katkaisulaikan sivupintaa käyttäen. Hiovat katkaisulaikat on tarkoitettu kehähiontaan. Niihin kohdistuvat sivuttaisvoimat voivat aiheuttaa niiden halkeamisen.

Käytä aina ehjiä laikkalaippoja, joiden koko ja muoto vastaavat käytettävää laikkaa. Asianmukaiset laikkalaipat tukevat laikkaa ja pienentävät siten laikan rikkoutumisriskiä.

Katkaisulaikkojen laipat voivat olla erilaisia kuin hiomalaikan laipat.

Älä käytä isompien sähkötyökalujen kuluneita laikkoja. Isommille sähkötyökaluille soveltuvat laikat eivät sovi pienemmän työkalun korkeammille nopeuksille, ja ne voivat vaurioitua

### **LISÄTURVAOHJEET HIONTAKATKAISUUN**

Älä paina laikkaa niin kovaa, että se ”jumittuu”. Älä yritä tehdä liian syvää leikkausta. Laikan ylikuormitus lisää laikkaan kohdistuvaa painetta, mikä voi johtaa sen taipumiseen tai juuttumiseen leikkausuraan ja mahdolliseen takapotkuun tai laikan hajoamiseen.

Älä asetu pyörivän laikan kanssa samansuuntaisesti tai pyörivän laikan taakse. Kun laikka käytön aikana liikkuu pois päin kehostasi, mahdollinen takapotku voi saada sähkötyökalun sinkoamaan suoraan päin sinua.

Jos laikka on jumiutunut tai katkaisu keskeytyy mistä tahansa syystä, kytke sähkötyökalu pois päältä ja pidä sitä paikoillaan materiaalissa, kunnes laikka pysähtyy täysin.

Älä koskaan yritä irrottaa laikkaa työkappaleesta, kun laikka on liikkeessä, muutoin voi tapahtua takapotku. Tarkasta ja korjaa laikan jumiutumisen aiheuttanut syy.

Älä käynnistä katkaisua uudelleen laikan ollessa työkappaleessa. Anna laikan saavuttaa täysi pyörimisnopeus ja aseta se varovasti uudelleen katkaisu-uraan. Jos työkalu käynnistetään, kun se on kiinni työkappaleessa, laikka saattaa jumiutua ja aiheuttaa takapotkun.

Tue levyt ja suuret työkappaleet laikan jumiutumisen ja takaiskujen välttämiseksi. Suuret työkappaleet pyrkivät painumaan alas niiden omasta painostaan johtuen. Tuet on asetettava työkappaleen alapuolelle molemmille puolille, lähelle katkaisulinjaa ja työkappaleen reunan viereen.

Ole erityisen varovainen, kun teet ”piilokatkaisun” olemassa oleviin seiniin tai muihin katvealueisiin. Läpätunkeutuva laikka voi leikata kaasu- tai vesiputkia, sähköjohtoja tai takaiskuja aiheuttavia kohteita.

### **LATUREIDEN LISÄTURVAOHJEET**

Lue ennen laturin käyttämistä kaikki ohjeet ja laturin ja akun varoitusmerkinnät sekä myös akun käyttämistä koskevat ohjeet.

Lataa akkuja vain sisätiloissa, sillä laturi on suunniteltu vain sisäkäyttöön.

**VAARA!** Jos akku on murtunut tai jollain tavalla vaurioitunut, älä laita sitä laturiin. Se aiheuttaa sähköiskun tai tappavan sähköiskun vaaran.

**VAROITUS!** Älä päästä laturiin mitään nesteitä. Se aiheuttaa sähköiskun vaaran.

Laturi ja sen mukana toimitettu akku on varta vasten valmistettu toimimaan yhdessä. Älä yritä ladata akkuja muilla latureilla kuin laitteen mukana tulevilla.

Älä irrota virtajohtoa pistorasiasta johdosta vetämällä.

Älä käytä laturia, jos siihen on kohdistunut voimakas isku, se on pudonnut tai vaurioitunut muulla tavalla. Vie

laturi valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkastettavaksi tai korjattavaksi.

Älä pura laturia. Vie se valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jos se vaatii huoltamista tai korjauksia. Virheellinen kokoaminen voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai tappavan sähköiskun.

Voit vähentää sähköiskun vaaraa irrottamalla laturin virtalähteestä, ennen kuin yrität sen puhdistamista. Yksinään akun poistaminen ei vähennä tätä vaaraa.

### **AKKUA KOSKEVAT LISÄTURVAOHJEET**

Työkalun akku toimitetaan alhaisen latauksen tilassa. Sinun tulee ladata akku täyteen ennen laitteen käyttämistä.

Älä polta akkuja vaikka se olisi pahasti vaurioitunut tai se ei pitäisi enää varausta. Akku voi räjähtää tulesa.

Akussa voi olla pientä nestevuotoa äärimmäisessä käytössä tai äärimmäisissä lämpötiloissa. Tämä ei välttämättä merkitse akun toimintahäiriötä. Jos ulkokuori on kuitenkin rikkoutunut ja vuotavaa akkunesettä pääsee ihollesi, pese altistunut alue nopeasti saippualla ja vedellä. Jos akkunesettä pääsee silmiisi, huuhtelee silmiä puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

Ilmoita hoitohenkilökunnalle, että neste on 25–35 % liuos kaliumhydroksidia.

Älä koskaan yritä avata akkuja mistään syystä. Jos akun muovinen kotelo rikkoutuu tai murtuu, lopeta heti akun käyttö, äläkä lataa sitä enää uudelleen.

Älä säilytä tai kuljeta vara-akkuja taskussa, työkalulaatikossa tai muussa paikassa, jossa se pääsee kosketuksiin metalliesineiden kanssa. Akku voi joutua oikosulkuun, joka vaurioittaa akkuja, aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

### **TIETOA AKUN LATAAMISESTA**

NiCad ja/tai Li-ion NiCad ja/tai Li-Ion-akkujen lataustehot määrittää aika, jonka akun täyteen lataaminen kestää. Tähän aikaan vaikuttaa latausvirta. Kolme yleisintä lataustehoa ovat:

Nopea lataus.

Hidas lataus.

Ylläpitolataus.

### **NOPEASTI LADATTAVAT AKUT**

Nopeasti ladattavien akkujen latausaika voi vaihdella 30 minuutin ja 90 minuutin välillä. Akkukäyttöisen sähkötyökalun mukana tulevan akun latausaika on merkitty tuotteen käyttöoppaaseen.

### **HITAASTI LADATTAVAT AKUT**

Hitaasti ladattavien akkujen latausaika on 3 tunnin ja 5 tunnin välillä.

### **AKKIJEN YLLÄPITOLATAUS**

Akkujen ylläpitolatauksen latausaika on 7 tunnin ja 9 tunnin välillä.



## **TÄRKEÄÄ!**

### **NICAD- JA/TAI LI-ION-AKKUJA KOSKEVAA LATAUSTIETOJA**

**PURA NICAD- JA/TAI LI-ION-AKKU AINA KOKONAAN ENNEN LATAAMISTA, ÄLÄKÄ KOSKAAN YLITÄ LATAUSAIKAA PAITSI JOS KYSEESSÄ ON UUDEN AKUN ”KUNNOSTUS”.**

#### **LATAUSMENETTELY**

Ladattaessa uutta NiCad- ja/tai Li-Ion-akkua, se tulee purkaa aivan tyhjäksi ja ladata sen jälkeen aivan täyteen akun latausajan mukaisesti, joka on ilmoitettu tuotteen käyttöoppaassa plus 30 minuuttia. Tämän jälkeen se tulee purkaa uudelleen aivan tyhjäksi ja ladata sen jälkeen uudelleen aivan täyteen akun latausajan mukaisesti, joka on ilmoitettu tuotteen käyttöoppaassa plus 30 minuuttia. Tämä toimenpide kunnostaa akun ja tasoittaa kennojäännitteet. Tämä toimenpide varmistaa akun optimaalisen toiminnan.

Jos käytät laturia toistuvasti useamman akun peräkkäiseen lataamiseen, anna laturin jäähtyä akkujen välillä. On suositeltavaa, että jäähtymisjakso kestää vähintään 30–45 minuuttia.

Kun lataat akkua, joka on purkaantunut kovassa käytössä, anna akun jäähtyä ennen lataamista. On suositeltavaa, että jäähtymisjakso kestää vähintään 30–45 minuuttia.

### **NICAD- JA/TAI LI-ION-AKKUJEN LATAAMINEN JA LATURIT**

NiCad- ja/tai Li-Ion-akkujen lataus on tehtävä huolellisesti, koska yllilataaminen voi vaurioittaa niitä.

Yllilataus voi nostaa akun lämpötilaa ja sisäinen paine voi nousta äkisti. Tämä voi aiheuttaa kennojen vääntymistä ja elektrolyytin vuotoa, sekä niissä äärimmäisissä tapauksissa, joissa sisäinen paine on erittäin korkea, akut voivat räjähtää.

Tämä voi tapahtua myös, jos ylliladattu akku kiinnitetään laitteeseen ja laitetta aletaan käyttää. Näiden äärimmäisten tilanteiden välttämiseksi on tärkeää, että NiCad- ja/tai Li-Ion-akut tyhjennetään täysin ennen latausta ja latausaika ei ylitä ilmoitettua paitsi uuden akun ”kunnostuksessa”. Toistuva vain osittain purkautuneiden akkujen lataaminen voi aiheuttaa yhden tai useamman kennon toimintahäiriön.

#### **ITSEPURKAUS**

Litiumakku voi purkautua itsestään ja menettää ladatun varauksen. Yleensä akku menettää noin 5 % latauksesta ensimmäisen kuukauden aikana täyteen lataamisen jälkeen (säilytettäessä huonelämpötilassa) ja sen jälkeen 3 % kuukaudessa. Jos akkua säilytetään korkeammassa lämpötilassa, itsepurkaus nopeutuu.

#### **AKUN LATAAMINEN SISÄTILOISSA**

Tämä laturi on suunniteltu sisäkäyttöön. Emme suosittele sen käyttämistä kuitenkaan asuintiloissa. Akut olisi parasta ladata verstaan pöydällä, autotallissa tai vajassa. Jos akku on pakko ladata

asuintiloissa, tilan pitää olla hyvin ilmastoitu ja laturi tulee asettaa syttymättömälle alustalle varmistuen, että ilmanvaihtoaukot ovat esteettömät. Älä koskaan ylitä latausaikaa, paitsi uuden akun ”kunnostuksessa”, sillä se voi vaurioittaa akkua ja laturia.

#### **AKUN HÄVITTÄMINEN**

Kun akku ei enää lataudu tai lataus ei pysy, akun käyttöaika on loppunut. Kierrätä akku luonnon resurssien säästämiseksi tai hävitä akku asianmukaisesti. Varmista ennen hävittämistä, että akku on täysin purkautunut käyttämällä akkukäyttöistä työkalua. Poista akku sitten työkalusta ja peitä akun liitännät vahvalla teipillä, joka estää oikosulun syntymisen ja sähkövirran purkautumisen, mikä voisi aiheuttaa tulipalon. Älä yritä avata tai poistaa mitään komponentteja.

Saat lisätietoja kierrättämisestä ja/tai hävitysvaihtoehdoista ottamalla yhteyden paikallisiin jätehuoltoviranomaisiin.

#### **ERITYISET TURVAOHJEET**

##### **LADATTAVAT AKUT.**

Akut voivat vuotaa tai räjähtää, jos niitä ei ladata ja käsitellä oikein. Noudata akkujen käsittelyssä aina seuraavia varotoimia. Varmista, että kone on kytketty pois päältä ennen akun irrottamista tai kiinnittämistä.

Älä käytä tätä akkua minkään muun laitteen kanssa.

Älä yritä kiinnittää akkua väärinpäin.

Älä oikosulje tai yritä purkaa akkua.

Älä altista akkua liekeille tai korkeille lämpötiloille.

Älä upota akkua veteen tai altista sitä vedelle.

Älä säilytä tai kuljeta akkua irrallisten metalliesineiden, kuten poranterien, kanssa.

Akut voivat vuotaa, kun niitä puretaan. Vältä laitteen vioittuminen poistamalla tai lataamalla akku, kun varausta ei ole enää jäljellä. Säilytä akku viileässä paikassa, kun se ei ole käytössä.

Akku saattaa kuumentua pitkäaikaisen käytön jälkeen. Kytke kone pois päältä ennen kuin irrotat akun ja anna akun jäähtyä. Älä käytä akkua, jos huomaat akun kotelossa värjäytymiä tai vääntymiä.

#### **YLEISET TURVALLISUUSSÄÄNNÖT**

**VAROITUS!** Lue kaikki ohjeet

Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan vamman. Käsite ”sähkötyökalu” kaikissa alla luetelluissa varoituksissa viittaa työkaluun tai akkukäyttöiseen (johdottomaan) sähkötyökaluun.

#### **PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLELLA**

##### **1) TYÖALUE**

- a) Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Roskaiset tai pimeät alueet lisäävät onnettomuusriskiä.

- b) Älä käytä työkaluja ympäristöissä, joissa on räjähdysvaara, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa. Työkalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt tuleen.
- c) Pidä lapset ja sivulliset poissa työkalua käytettäessä. Häiriötekijät voivat haitata keskittymistä.

## 2) SÄHKÖTURVALLISUUS

- a) Sähkötyökalun pistokkeiden tulee vastata pistorasiaa. Älä koskaan muuta pistoketta millään tavalla. Älä käytä sovittipistokkeita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Muuttamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- b) Vältä vartalokosketusta maadoitettuihin pintoihin kuten putkiin, lämmittimiin, liesiin tai jääkaappeihin. Sähköiskun vaara kasvaa, jos vartalosi on maadoitettu.
- c) Suojaa sähkötyökalut sateelta ja kosteudelta. Sähkötyökalun sisään päässyt vesi lisää sähköiskun vaaraa.
- d) Älä käytä johtoa väärin. Älä koskaan käytä johtoa sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto kaukana lämmöstä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- e) Kun sähkötyökalua käytetään ulkotiloissa, käytä jatkojohtoa, joka soveltuu ulkokäyttöön. Ulkokäyttöön sopivan johdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

## 3) HENKILÖTURVALLISUUS

- a) Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi työkalu. Älä käytä työkalu ollessasi väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen epähuomio työkalu käytettäessä voi johtaa vakaviin henkilövammoihin.
- b) Käytä suojavarustusta. Käytä aina suojalaseja. Turvavarustus kuten hengityssuojain, liukumattomat turvajalkineet, suojakypärä tai kuulosuojain käytettynä asianmukaisissa olosuhteissa vähentää henkilövammoja.
- c) Vältä vahinkokäynnistyksiä. Varmista, että kytkin on off-asennossa (sammutettuna) ennen virran kytkemistä. Työkalun kantaminen sormi kytkimellä tai virran kytkeminen päälle työkaluihin, joiden kytkin on päällä, voi aiheuttaa onnettomuuksia.
- d) Poista säätöavaimet tai jakoavaimet ennen työkalun käynnistämistä. Jako- tai muu avain, joka on jätetty kiinni työkalun pyörivään osaan voi aiheuttaa henkilövamman.

- e) Älä kurkottele. Pidä asianmukainen jalansija ja tasapaino kaiken aikaa. Tämä mahdollistaa työkalun paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- f) Pukeudu asianmukaisesti. Älä pidä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi poissa liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkä tukka voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
- g) Jos pölynpoistoon tai keräyslaitteisiin kytkettäviä laitteita on toimitettu, varmista, että ne on kytketty ja niitä käytetään asianmukaisesti. Näiden laitteiden käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.

## 4) TYÖKALUN KÄYTTÖ JA HUOLTO

- a) Älä käytä voimaa työkaluun. Käytä käyttötarkoitukseesi soveltuvaa työkalua. Asianmukainen työkalu toimii paremmin ja turvallisemmin teholla, jolla se on suunniteltu.
- b) Älä käytä työkalua, jos kytkin ei käännä sitä päälle ja pois päältä. Työkalu, jota ei voida kontrolloida kytkimestä on vaarallinen, ja se tulee korjata.
- c) Säilytä seisovat työkalut poissa lasten ulottuvilta, äläkä anna henkilöiden, jotka eivät tunne työkalua tai näitä ohjeita, käyttää työkalua. Työkalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- d) Pidä työkalut kunnossa. Tarkasta liikkuvien osien kohdistusvirheet tai kiinnitykset, osien murtumat ja muut seikat, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalujen käyttöön. Jos työkalu on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet aiheutuvat huonosti kunnossapidetyistä työkaluista.
- e) Pidä leikkaustyökalut terävinä ja puhtaina. Asianmukaisesti kunnossapidetyt leikkaustyökalut, joissa on terävät leikkausreunat, eivät juutu helposti ja niiden käsittely on helpompaa.
- f) Käytä työkalua, lisävarusteita ja työkalupaloja tms. näiden ohjeiden mukaisesti ja tavalla, johon kyseessä oleva sähkötyökalu on tarkoitettu, ottaen huomioon työolosuhteet ja suoritettava työ. Työkalun käyttö toimintoihin, joihin sitä ei ole tarkoitettu, voi johtaa vaaralliseen tilanteeseen.

## 5) AKKUTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HUOLTO

- a) Lataa vain valmistajan määrittämällä laturilla. Yhdentyypisen akun kanssa sopiva laturi voi aiheuttaa palovaaran, jos sitä käytetään toisentyypisen akun kanssa.
- b) Käytä sähkötyökaluja vain määritettyjen akkujen kanssa. Muiden akkujen käyttäminen voi aiheuttaa henkilövahingon tai tulipalovaaran.

- c) Kun akku ei ole käytössä, pidä se erillään muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nautoista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa kytkennän navasta toiseen. Oikosulun luominen akun napojen välille voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- d) Sopimattomissa olosuhteissa akusta voi vuotaa nestettä; vältä kosketusta. Jos vahingossa altistut nesteelle, huuhtelee vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, hakeudu lisäksi lääkärin hoitoon. Akusta vuotanut neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

## 6) HUOLTO

- a) Jätä työkalun huolto pätevälle korjaajalle, joka käyttää ainoastaan täsmälleen samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että työkalun turvallisuus säilyy.

### OSAT JA SÄÄTIMET (KUVA 1)

1. Tartuntakahva
2. Litiumioniakku
3. Avain ja avaimen säilytyspaikka
4. Kahva
5. Suojus
6. Aluslevy
7. Laikan kiinnitysmutteri
8. Suojuksen kiinnitysvipu
9. On/off-liipaisinkytkin turvasalvalla
10. Karalukko
11. Akun vapautussalpa

### PAKKAUKSEN PURKAMINEN

Huomio! Tämä pakkaus sisältää teräviä osia. Ole varovainen pakkausta purkaessasi. Ota työkalu ja sen mukana toimitetut varusteet pakkauksesta. Tarkista huolellisesti, että työkalu ja kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut varusteet ovat kunnossa.

Varmista myös, että kaikki varusteet ovat mukana. Jos jokin osa puuttuu, työkalu varusteineen pitää palauttaa jälleenmyyjälle alkuperäisessä pakkauksessaan.

Älä hävitä pakkausta, vaan säilytä se huolellisesti koko takuuajan. Sitten kierrätä se, jos mahdollista, tai hävitä se asianmukaisesti. Älä anna lasten leikkiä tyhjiillä muovipusseilla tukehtumisvaaran takia.

### AKUN LATAAMINEN

Varoitus! Käytä vain yhteensopivaa 18 V:n laturia. Muiden latureiden käyttö voi aiheuttaa tulipalon, vaurioita tai vakavia vammoja.

Työkalun akku toimitetaan vain vähän ladattuna ongelmien estämiseksi. Tästä syystä akkua täytyy ladata, kunnes laturin oikealla sivulla edessä oleva vihreä LED-valo syttyy.

Huomautus: Akku ei lataudu täyteen ensimmäisellä latauskerralla. Se latautuu täyteen usean syklin (käytön ja uudelleenlatauksen) jälkeen.

Lue ensin turvaohjeet ja noudata latausohjeita.

Liitä laturi normaaliin 230 V:n ja 50 Hz:n pistorasiaan, jotta laturin vasemmalla sivulla edessä oleva vihreä LED-valo syttyy.

Älä anna kaapelin mennä solmuun tai kiertyä.

Kiinnitä akku laturiin.

(Huomaa, että akussa on kohoumat, joiden takia se sopii laturiin vain yhdellä tavalla). Latausaika on vain 60 minuuttia.

Punainen LED-valo laturin oikealla sivulla edessä syttyy osoitukseksi siitä, että lataus on käynnissä. Vihreä LED-valo syttyy, kun akku on täyteen ladattu.

Irrota laturi pistorasiasta, kun sitä ei käytetä, ja säilytä se sopivassa paikassa.

Vältä akun lataamista pakkasella, koska latausteho ei ole silloin riittävä.






Jos lataat useita akkuja akun peräkkäin, anna laturin jäähtyä vähintään 30 minuuttia ennen seuraavan akun lataamista.

Irrota akku ja säilytä se turvallisesti, kun työkalu ei ole käytössä.

Huomio: Jos latauksen jossakin vaiheessa mikään LED-valo ei pala, irrota akku laturista laitteen vaurioitumisen välttämiseksi. ÄLÄ aseta laturiin jotain muuta akkua.

## LATAUKSEN TILA

Näet akun jäljellä olevan latauksen painamalla lataustason ilmaisinpainiketta (kuva 2).

Lataustason merkkivalo	Jäljellä oleva varauksen määrä
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

## KOKOAMINEN

**VAROITUS!** Varmista aina, että työkalu on pois päältä ja akkukkenno on irrotettu ennen minkäänlaisten huoltotoimenpiteiden tekemistä työkalulle.

## KAHVAN ASENTAMINEN

**VAROITUS!** Varmista aina ennen käyttöä, että sivukahva on kiinnitetty kunnollisesti.

Sivukahva voidaan kiinnittää koneen kummalle puolelle tahansa käyttäjän mukaan (kuva 3) varmista, että sivukahva on kiinni, mutta älä kiristä liikaa.

## SUOJUKSEN SÄÄTÄMINEN

Älä koskaan käytä kulmahiomakonetta ilman, että suojuksen on paikallaan ja kunnolla säädetty.

Poista akku. Löysää ja irrota mukana toimitetun avaimen avulla aluslevy, hiomalaikka ja laikan kiinnitysmutteri karasta, mikäli tarpeen.

Vapauta suojuksen kiinnitysvipu, kuva 4.

Käännä suojuksen oikeaan asentoon, kuten kuvissa 5 ja 6.

Lukitse suojuksen kiinnitysvipu ja kiristä kiinnitysruuvi uudelleen tarvittaessa.

**VAROITUS!** Älä koskaan laita suojusta siten, että se on kulmahiomakoneen edessä. Se voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon hiomalaikasta käyttäjän

suuntaan tulevien kipinöiden ja irrallisten hiukkasten takia.

Hiomakonetta ei saa koskaan käyttää, jos suojuksen on poistettu. Se on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan suojuksen kanssa. Hiomakoneen käyttäminen suojuksen poistettuna aiheuttaa irtohiukkasten sinkoutumisen käyttäjää kohti ja johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

## AKUN ASENTAMINEN

**VAROITUS!** Poista akku aina työkalusta, kun asennat osia, teet säätöjä, puhdistat, kannat tai kuljetat laitetta tai kun laite ei ole käytössä. Akun poistaminen estää tahattomat käynnistymiset, jotka voivat aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

**HUOMAUTUS:** Poista akku aina vakavien henkilövahinkojen välttämiseksi, ja pidä kädet poissa lukituksen vapautuspainikkeelta, kun kannat tai kuljetat työkalua.

Liu'uta akku työkalun pohjaan, kuva 7. (Huomioi, että akussa on koholla olevat liitäntäpiikit, joten akku sopii varsisahaan vain yhdellä tavalla). Varmista, että akku napsahtaa paikoilleen ja akku pysyy kunnolla kiinni työkalussa ennen kuin aloitat työskentelyn.

Akun virheellinen asentaminen voi aiheuttaa vaurioita laitteen sisäisille osille.

## AKUN POISTAMINEN

Etsi akun vapautussalpa sen päältä ja paina alaspäin, kuva 8. Kun pidät akun vapautussalpa painettuna, liu'uta akku irti työkalusta.

## HIOMALAIKKOJEN ASENTAMINEN

Varmista aina, että työkalu on pois päältä ja akku on poistettu: Käännä kulmahiomakone taustansa päälle (kuva 9).

Etsi karanlukituspainike ja paina sitä, kuva 10. Käytä mukana tulevaa avainta ja työnnä tapit laikan kiinnitysmutterin reikiin. Käännä avainta vastapäivään ja vapauta laikan kiinnitysmutteri.

Jos aluslevy on poistettu, se täytyy laittaa takaisin oikein päin. Se oikea kiinnitys karaan näkyy kuvassa 11.

**HUOMAUTUS:** Hiomalaikkoja on erityyppisiä eri tarkoituksiin. Valitse tehtävään työhön oikea laikka. Varmista, että laikan aluslevyn tasaiset kohdat sijaitsevat oikein karan tasaisiin kohtiin nähden. Hiomalaikka on asetettava kulmahiomakoneeseen kirjoituspuoli ylöspäin.

## UUDEN LAIKAN ASENTAMINEN

Aseta laikka karaan ja aluslevyn päälle. Aluslevyn uloke on näkyvässä.

Laikan reiän pitäisi sopia ulokkeen halkaisijaan, näin laikka pysyy keskellä. Kiinnitys laikan kiinnitysmutterilla, kuva 12. Kiristä sormin, kunnes laikka on kiinni. Etsi karalukko ja paina sitä alaspäin. Kiristä aluslevyä myötäpäivään mukana tulevalla avaimella, kuva 13, kunnes laikka on kiinnitetty asianmukaisesti, mutta ei ylikiristetty.



Vapauta karalukko ja käännä kulmahiomakone ympäri.

**VAROITUS!** Asenna hiomalaikka ja hankauslaikka aina painettu keskusta aluslevyä vasten. Tämän noudattamatta jättäminen aiheuttaa hiomalaikan rikkoutumisen, kun kiinnitysmutteri kiristetään. Tämä saattaa aiheuttaa vakavan henkilövahingon, kun irrallisia kappaleita irtoaa ja sinkoutuu kulmahiomakoneesta. Älä kiristä liikaa.

### **KÄYNNISTÄMINEN JA PYSÄYTTÄMINEN (kuva 14)**

**HUOMIO!** Tarkasta aina ennen akun asettamista työkaluun, että liipaisinkytkin toimii kunnolla ja palautuu ”OFF”-asentoon, kun kytkinliipaisinta painetaan.

Käynnistä työkalu vetämällä turvavipua (14.1) taaksepäin kohti koneen takaosaa ja puristamalla On/Off-liipaisinta (14.2).

Työkalu pysähtyy, kun vapautat liipaisimen.

### **KÄYTTÖ**

**VAROITUS!** Työkalun pakottaminen ei ole koskaan välttämätöntä. Työkalun paino tuottaa riittävän painovoiman. Pakottaminen ja ylimääräinen painaminen voivat aiheuttaa laikan vaarallisen murtumisen.

Vaihda laikka AINA, jos työkalu putoaa hiomisen aikana.

Älä KOSKAAN pamauta tai iske hiomalaikkaa tai laippaa työkappaleeseen.

Vältä laipan pomppimista ja juuttumista, etenkin, kun työskentelet kulmissa, terävissä reunoissa jne. Se voi aiheuttaa hallinnan menetyksen ja takapotkun.

Älä KOSKAAN käytä työkalua puunkatkaisuterien tai muiden sahanterien kanssa. Tällaiset terät, jos niitä käytetään hiomakoneessa usein, aiheuttavat takapotkun ja henkilövahinkoon johtavan hallinnan menetyksen.

Käytön jälkeen kytke työkalu pois päältä ja odota kunnes laikka on täysin pysähtynyt ennen kuin asetat työkalun alas.

Jos työkalua käytetään yhtäjaksoisesti akun tyhjentymiseen asti, sen on annettava jäähtyä 15 minuuttia ennen käytön aloittamista ladatulla akulla.

### **HIOMINEN**

Kiinnitä kaikki työkappaleet ennen käyttöä.

Kiinnitä pienet työkappaleet ruuvipuristimeen tai puristimella työpenkkiin.

Tehokasta työtä vartan työkaluun sekä hiomalaikan ja työkappaleen kosketuspintaan kohdistuva painovoima on hallittava tarkoin.

Pidä työkalua AINA tukevasti toisella kädellä kotelosta ja toisella kädellä sivukahvasta. Kytke työkalu päälle ja aseta laikka työkappaleeseen.

Pidä yleisesti laikan reuna noin 15 asteen kulmassa työkappaleen pintaan nähden, kuva 15. Uuden laikan sisäänajon aikana älä työskentele hiomakoneella B-suuntaan tai laikka leikkaa kiinni työkappaleeseen. Kun laikan reuna on pyörästynyt käytöstä, laikkaa voi käyttää sekä A- että B-suuntaan.

Jos kulmahiomakonetta pidetään yhdessä kohdassa liian kauan, se kovertaa työkappaletta ja leikkaa siihen uria.

Jos kulmahiomakonetta pidetään liian terävissä kulmassa, se kovertaa myös työkappaletta, koska painovoima kohdistuu pienelle alueelle.

Käytä vain niin paljon painovoimaa, että kulmahiomakone ei tärise eikä pompi. Kova painaminen hidastaa nopeutta ja rasittaa moottoria.

Yleensä työkalun oma paino on riittävä useimpiin hiontatöihin.

Paina kevyesti, kun hiot rosoisia reunoja tai löystyneitä pultteja, joissa on vaarana kulmahiomakoneen jääminen kiinni metalliseen reunaan.

Nosta kulmahiomakone irti työkappaleesta ennen kuin kytket sen päältä pois.

### **HUOLTO**

**VAROITUS!** Poista aina akku työkalusta, kun asennat osia, teet säätöjä tai puhdistat laitetta tai kun laite ei ole käytössä. Akun poistaminen estää tahattomat käynnistymiset, jotka voivat aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

Työkalu ja sen tuuletusaukot on pidettävä puhtaina. Puhdista työkalun tuuletusaukot säännöllisesti tai aina, kun tuuletusaukot menevät tukkoon.

Käytä huollon yhteydessä vain identtisiä varaosia. Muiden osien käyttö saattaa aiheuttaa vaaran tai tuotteen vaurioitumisen.

Käytä aina tavanomaisia suojalaseja tai sivusuojilla varustettuja suojalaseja, kun käytät akkukäyttöistä työkalua tai puhallat pölyä. Jos työstä syntyy pölyä, käytä myös hengityssuojainta.

Työkalun saa puhdistettua tehokkaimmin paineilmalla. Käytä aina suojalaseja, kun puhdistat työkaluja paineilmalla.

Tuuletusaukot ja kytkinvivut on pidettävä puhtaina ja vapaina vieraista esineistä. Älä yritä puhdistaa työntämällä teräviä esineitä aukkojen läpi.

Vältä liuotinaineiden käyttöä, kun puhdistat muoviosia. Useimmat muovit ovat herkkiä vaurioitumaan erilaisista kaupallisista liuottimista ja voivat vioittua niiden käytöstä. Poista lika, pöly, öljy, rasva jne. puhtaalla liinalla.

**VAROITUS!** Älä anna jarrunesteiden, bensiniin, ruosteenirrotusöljyjen tai muiden öljypohjaisten tuotteiden joutua kosketuksiin muoviosien kanssa. Kemikaalit voivat vaurioittaa, heikentää tai tuhota muovin, mikä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

Lasikuidun, kuitulevyn, kipsin ja pinnoitteiden käsittelyyn käytettävillä sähkökäyttöisillä työkaluilla on taipumus kulua nopeammin, ja niissä havaitaan enemmän ennenaikaisia toimintahäiriöitä. Lasikuidusta lähtevät hakeet ja jätteet kuluttavat laakereita, harjoja, katkaisimia jne. Tästä syystä tätä työkalua ei suositella tämän tyyppisten materiaalien työstöön. Jos joudut työstämään jotain näistä materiaaleista, työkalu on ehdottomasti puhdistettava paineilmalla.

## VOITELU

Kaikissa tämän työkalun laakereissa on riittävä määrä korkealaatuista voiteluainetta, joka riittää koko työkalun kestoiän normaaleissa käyttöolosuhteissa. Tästä syystä työkalu ei tarvitse lisävoitelua.

## TEKNISET TIEDOT

Jännite	18 V DC
Tyhjäkäyntinopeus	10000/min
Laikan koko	125 x 22,2 mm
Äänenpainetaso	$L_{pA}$ 88 dB(A) K=3dB(A)
Äänitehotaso	$L_{WA}$ 99 dB(A) K=3dB(A)
Tärinätaso	4,9m/s <sup>2</sup> , K=1.5m/s <sup>2</sup>

## YMPÄRISTÖNSUOJELU

Tietoja (yksityisten kotitalouksien) käytetyn sähkö- ja elektroniikkalaitteiston (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) ympäristöllisesti vastuullisesta hävittämisestä.

Tämä symboli tuotteissa ja tai sen mukana tulevissa asiakirjoissa osoittaa, että käytettyjä ja loppuun kuluneita sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Asianmukaista hävitystä, käsittelyä,



uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten vie nämä tuotteet nimettyihin keräyspisteisiin, joihin ne hyväksytään ilmaiseksi. Vaihtoehtoisesti joissain maissa voit palauttaa ne vähittäismyyjällesi ostaessasi uutta vastaavaa tuotetta. Kun hävität tämän tuotteen asianmukaisesti, autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään sellaisia mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisterveydelle ja ympäristölle, joita voisi muutoin ilmetä virheellisestä jätteenhävittämisestä ja -käsittelystä. Ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadaksesi lisätietoja lähimmästä nimetyistä keräyspisteistä. Tämän jätteen virheellisestä hävittämisestä voidaan määrätä rangaistuksia kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

## YRITYSKÄYTTÄJILLE EUROOPAN UNIONISSA.

Jos haluat heittää pois sähkö- tai elektroniikkalaitteistoa, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai tavarantoimittajaasi saadaksesi lisätietoja.

## Tietoja hävittämisestä muissa maissa Euroopan unionin ulkopuolella.

Tämä symboli on voimassa vain Euroopan unionissa.

Jos haluat hävittää tämän tuotteen, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjäsi ja kysy neuvoa asianmukaisesta hävitysmenetelmästä.

## SYMBOLIT

Työkalusi arvokilvessä voi olla symboleita. Ne näyttävät tärkeitä tietoja tuotteesta tai ohjeita sen käyttöön.



Käytä kuulosuojaimia.  
Käytä suojalaseja.  
Käytä hengityssuojainta



Vastaa voimassa olevia  
turvallisuusstandardeja.



Lue käyttöohjeet.



Tuote vastaa RoHS-direktiivin  
vaatimuksia



Yleinen varoitus



Sirpalevaara



Käytä suojakäsineitä.



Li-ion

Sisältää litiumionia

130°



Terminen yhteys käyttölämpötilaan



Vanhoja sähkölaitteita ei saa  
hävittää kotitalousjätteen mukana.  
Kierrätä ne, jos keräyspisteitä on  
olemassa. Kysy kierrätysohjeet  
paikallisilta viranomaisilta tai  
jälleenmyyjältä.



## INLEDNING

Tack för att du köpt denna produkt som har genomgått vår omfattande kvalitetssäkringsprocess. Stor noggrannhet har lagts på att säkerställa att den levereras i felfritt skick.

## SÄKERHETEN FRAMFÖR ALLT

Innan du börjar använda denna elektriska maskin bör följande säkerhetsåtgärder genomföras för att minska risken för bränder, elchocker och personskada. Det är viktigt att du läser bruksanvisningen för att förstå hur maskinen fungerar, dess begränsningar och vilka faror som kan förekomma med den.

## GARANTICERTIFIKAT

Denna produkt har en garanti på 2 år med början på köpdagen och gäller enbart den första köparen. Garantin täcker endast fel som uppstår på grund av defekta material och/eller tillverkningsfel som uppdragas under garantiperioden, och täcker inte förbrukningsmaterial. Tillverkaren åtar sig att reparera eller ersätta produkten enligt eget gottfinnande på följande premisser: Att produkten använts i enlighet med rekommendationerna i bruksanvisningen samt att den inte har missbrukats, hanterats med ovetenskap eller använts för opassande ändamål, att den inte har plockats isär eller manipulerats på något sätt eller har reparerats av obehörig personal eller har hyrts ut. Transportskador täcks inte av garantin då dessa är transportföretagets ansvar. Garantifordringar måste göras omgående och till återförsäljaren under garantiperioden. Endast under mycket speciella omständigheter kan det bli aktuellt att returnera produkten till tillverkaren. I dessa fall ansvarar kunden för returkostnaden och att produkten förpackas med tillräckligt skydd mot transportskador. Returen måste innehålla en kort beskrivning av produktfelet samt en kopia på kvittot eller annat köpbevis. Tillverkaren ansvarar inte för några speciella, direkta, indirekta, oavsiktliga eller efterföljande förluster eller skador under denna garanti. Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar inte på något sätt, konsumentens rättigheter i och med konsumentköplagen.

## LAGSTADGADE RÄTTIGHETER

Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar på inget sätt, dina lagstadgade rättigheter.

## BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

När produkten når slutet av sin livstid eller bortskaffas av någon annan anledning ska den inte slängas i hushållssoporna. För att bevara naturresurserna och minimera miljöpåverkan ber vi dig att göra dig av med produkten på ett miljövänligt sätt. Den ska återvinnas på en återvinningsstation eller annan behörig insamlings- och sophanteringscentral.

Om du är osäker på hur produkten ska sorteras kan du kontakta den lokala sophanteringsstationen gällande återvinning och bortskaffande.

## VIKTIG INFORMATION OM DENNA PRODUKT

Denna produkt är specifikt utvecklad för att drivas tillsammans med FXA XCLICK-sortimentet av batterier och laddare.

Laddare (medföljer ej)	Batteri (medföljer ej)
FXADL1051	FXAJDB180Li
	FXAJDB180Li-II

## SÄRSKILDA SÄKERHETSFORESKRIFTER

**VARNING!** Detta verktyg är endast avsett för att användas som ett slipverktyg. Läs igenom alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer detta verktyg. Underlåtenhet att följa alla instruktioner som listas nedan kan resultera i elektriska stötar och/eller allvarliga personskador.

Det rekommenderas inte att använda detta verktyg för t.ex. slipning, stålborstning och polering. Om verktyget används för andra ändamål än den är avsedd för kan det utgöra en fara och orsaka personskador.

Använd inte tillbehör som inte är specifikt utvecklade och rekommenderas av verktygets tillverkare. Det räcker inte att tillbehöret kan monteras på ditt verktyg för att det ska vara säkert.

Tillsatsens märkvarvtal måste minst uppfylla den maximala hastighet som är markerad på elverktyget. Tillsatser som körs snabbare än deras märkvarvtal kan gå sönder och flyga i delar.

Den yttre diametern och tjockleken på din tillsats måste vara inom kapacitetsklassningen för ditt elverktyg. Tillsatser med felaktig storlek kan varken skyddas eller kontrolleras på ett lämpligt sätt.

Skivans storlek, flänsar, sliprondeller och andra tillsatser måste passa korrekt på elverktygets axel. Tillbehör med hjulaxelhål som inte passar för montering på elverktyget kommer att drivas obalanserat, vibrera kraftigt och kan orsaka tappad kontroll.

Använd inte en tillsats som är skadad. Inspektera tillsatsen före varje användning efter t.ex. hack och sprickor på slipskivorna, sprickor, revor eller kraftigt slitage. Om elverktyget eller tillsatsen tappas i marken, inspektera efter skador eller byt ut det mot en oskadad tillsats. Efter att tillsatsen har inspekterats och monterats, positionera dig och eventuella åskådare på avstånd från den roterande tillsatsen och kör elverktyget i maximal hastighet utan belastning i en minut.

Skadade tillsatser går normalt sönder under denna testperiod.

Använd personlig skyddsutrustning som är lämplig. Beroende på tillämpning, använd ansiktsskydd, skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon.



Vid behov, använd dammasik, hörselskydd, handskar och verkstadsförkläde för att stoppa små slipmaterial och fragment från arbetsdelen. Ögonskyddet måste kunna stoppa flygande skräp som genereras av olika tillämpningar. Ansiktsmasken eller andningsskyddet måste kunna filtrera partiklar som genereras från din tillämpning. Långvarig exponering av buller med hög intensitet kan orsaka hörselskador.

Håll åskadare på ett säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som kommer in i arbetsområdet måste använda personlig skyddsutrustning. Fragment från arbetsdelen eller en trasig tillsats kan flyga iväg och orsaka personskador utanför det direkta arbetsområdet.

Håll endast elverktyget i dess isolerade greppytor vid användning där den roterande tillsatsen kan träffa dolda ledningar eller sin egen kabel. Om en roterande tillsats får kontakt med en strömförande ledning blir även elverktygets metalldelar strömförande och kommer att ge användaren elektriska stötar.

Håll kabeln på avstånd från den roterande tillsatsen. Om du tappar kontrollen kan kabeln kapas eller fastna, vilket kan resultera i att din hand eller arm dras in i den roterande tillsatsen.

Lägg aldrig ner elverktyget förrän tillsatsen har stannat helt. Den roterande tillsatsen kan gripa tag i ytan och dra iväg elverktyget utanför din kontroll.

Håll elverktyget avstängt när den bärs vid din sida. Oavsiktlig kontakt med den snurrande tillsatsen kan fastna i dina kläder och dra in tillsatsen i din kropp.

Rengör elverktygets luftventiler regelbundet. Motorfläkten kommer att dra in damm inuti höljet och kraftig ansamling av metallpulver kan orsaka elektriska faror.

Använd inte elverktyget i närheten av brännbara material. En gnista kan antända dessa material.

Använd inte tillsatser som kräver flytande kylmedel. Om vatten eller andra flytande kylmedel används kan det resultera i elektriska stötar eller elchocker.

Du måste hålla ena handen på handtaget vid användning. Använd alltid det extra handtaget som medföljer verktyget. Tappad kontroll kan orsaka personskador.

### **REKYLER OCH RELATERADE VARNINGAR**

Rekyler är en plötslig reaktion när en roterande skiva, sliprondell, borste eller annan tillsats blivit klämd eller fastnat. När det klämts eller fastnat orsakas ett plötsligt motorstopp på den roterande tillsatsen som i sin tur tvingar det okontrollerade elverktyget i motsvarande rotationsriktning för tillsatsen.

Om exempelvis en slipskiva fastnar eller kläms av arbetsdelen kan hjulkanten som är på väg in i klämpunkten såga sig ner i ytan på materialet och resultera i att skivan klättrar ut eller en rekyl. Skivan kan antingen hoppa mot eller bort från användaren, beroende på skivans riktning vid tillfället som den kläms fast.

Slipskivorna kan även gå sönder vid dessa tillfällen.

Rekyler är ett resultat av missbruk och/eller felaktig användning av elverktyget och kan undvikas genom att vidta de lämpliga säkerhetsåtgärder som anges nedan.

Håll ett ordentligt tag om elverktyget och positionera din kropp och arm för att stå emot kraften från eventuella rekyler. Använd det extra handtaget, om det medföljer, för maximal kontroll över rekyler eller vridmomentsreaktioner vid maskinstart. Användaren kan kontrollera vridmomentsreaktioner och rekyler om korrekta försiktighetsåtgärder vidtas.

Placera aldrig din hand i närheten av den roterande tillsatsen. Det kan resultera i en rekyl över din hand.

Undvik att stå i det område som elverktyget hamnar vid en rekyl. En rekyl kommer att driva verktyget i den skivans motsatta riktning när den fastnar.

Var extra försiktig vid användning i hörn, skarpa kanter osv. Undvik att tillsatsen studsar och fastnar. Hörn, skarpa kanter eller studsning har en tendens att klämma fast den roterande tillsatsen och leda till tappad kontroll eller rekyler.

Montera inte på en sågkedja, ett sågblad för träsnideri eller ett tandat sågblad. Dessa sågblad skapar ofta rekyler och tappad kontroll.

### **SPECIFIKA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR SLIPNING OCH KAPNING**

Använd endast slipskivor av den typ som rekommenderas för ditt elverktyg och det specifika skydd som utvecklats för den valda skivan. Skivor som inte utvecklats för elverktyget kan inte skyddas på ett lämpligt sätt och är farliga att använda.

Skyddet måste vara korrekt monterat på verktyget och positionerat för maximal säkerhet, så att så lite som möjligt av slipskivan exponeras mot användaren. Skyddet hjälper till att skydda användaren från avbrutna fragment från skivan och oavsiktlig kontakt med skivan.

Skivorna får endast användas för rekommenderade tillämpningar. Exempelvis: Slipa inte med kapskivornas sida. Kapskivor är avsedda för periferislipning, om tryck appliceras mot sidan på dessa skivor kan de splittras.

Använd alltid oskadade hjulflänsar med korrekt storlek och form för den valda slipskivan. Korrekta skivflänsar stödjer skivan och minskar därför risken för att skivan går sönder.

Flänsarna på kapskivor kan skilja sig från de för slipskivorna.

Använd inte slitna skivor från större elverktyg. Skivor som är avsedda för större elverktyg är inte lämpliga för användning med mindre verktyg som har högre hastighet och kan därför spricka.

## **YTTERLIGARE SÄKERHETSVARNING SOM ÄR SPECIFIKA FÖR KAPNING**

Se till att kapskivan inte fastnar och applicera inte för högt tryck. Försök inte att kapa för djupt. Överbelastning av skivan ökar belastningen och känsligheten för vridning och bindning av skivan och innebär större risk för rekyl eller att skivan går sönder.

Stå inte i linje med eller bakom den roterande skivan. När skivan, under användning, flyttas bort från dig kan en eventuell rekyl driva den roterande skivan och elverktyget direkt mot dig.

När skivan fastnar eller en kapning avbryts av någon anledning, stäng av elverktyget och håll elverktyget stilla tills skivan stannat helt och hållet.

Försök aldrig att ta bort kapskivan från kapningen medan skivan ännu snurrar, annars kan en rekyl inträffa. Undersök och vidta korrigerande åtgärder för att eliminera orsaken till att skivan fastnat.

Starta inte om kapningen på arbetsdelen. Låt skivan uppnå full hastighet och för den sedan försiktigt ner i kapningen igen. Skivan kan fastna, klättra upp eller orsaka en rekyl om elverktyget startas direkt i arbetsdelen.

Stödpaneler eller en överdimensionerad arbetsdel minimerar risken för att skivan fastnar eller orsakar rekyl. Stora arbetsdelar har en tendens till att bågna under sin egen vikt. Stöden måste placeras under arbetsdelen, i närheten av kapningen och nära kanten på arbetsdelen, samt på bägge sidor om skivan.

Var extra försiktig när du gör en "fickkapning" i befintliga väggar eller andra blinda områden. Den utstickande skivan kan träffa gas- eller vattenledningar, elektriska ledningar eller objekt som orsakar rekyl.

## **YTTERLIGARE SÄKERHETSREGLER FÖR LADDARE**

Innan du använder laddaren, läs igenom alla instruktioner och varningsmarkeringar på laddaren och batteripacket, samt alla instruktioner för hur man använder batteripacket.

Ladda endast dina batterier inomhus eftersom laddaren är avsedd för endast inomhusbruk.

**FARA!** Om batteripacket är spräckt eller skadat på något sätt, sätt inte in det i laddaren. Det finns risk för elektriska stötar eller elchocker.

**VARNING!** Låt inte någon vätska komma i kontakt med laddaren. Det finns risk för elektriska stötar.

Medföljande laddare och batteripack är särskilt utvecklade för att användas ihop. Försök inte att ladda batteripacket med någon annan laddare än den som medföljer.

Dra inte i strömkabeln för att koppla ur den från eluttaget.

Använd inte laddaren om den har utsatts för en kraftig stöt, tappats eller skadats på något annat sätt. Lämn

in laddaren hos ett auktoriserat servicecenter för kontroll eller reparation.

Ta inte isär laddaren. Ta den till en auktoriserad serviceverkstad när service eller reparation krävs. Felaktig återmontering kan resultera i brand, elektriska stötar eller elchocker.

För att minska risken för elektriska stötar, koppla ur laddaren från eluttaget före rengöring. Att enbart ta ut batteriet minskar inte risken.

## **YTTERLIGARE SÄKERHETSREGLER FÖR BATTERIPACKET**

Batteripacket för detta verktyg levereras med låg laddning. Ladda batteripacket fullt före användning.

Elda inte upp batteripacket även om det är mycket skadat eller inte längre kan laddas. Batteripacket kan explodera i en eld.

Det kan läcka lite vätska från batteripacket under extrem användning eller extrema temperaturförhållanden. Detta innebär inte nödvändigtvis ett fel på batteripacket. Om däremot den yttre förseglingen är trasig och detta läckage kommer i kontakt med huden, tvätta snabbt det drabbade området med tvål och vatten. Om läckaget kommer i kontakt med dina ögon, skölj dem med rent vatten i minst tio minuter och uppsök omedelbart läkare.

Informera vårdpersonalen att vätskan är en kaliumhydroxidlösning på 25-35 %.

Försök aldrig att öppna batteripacket oavsett anledning. Om batteripackets plattshölje bryts upp eller spricker, sluta omedelbart att använda det och ladda inte heller upp det.

Förvara eller bär inte ett extra batteripack i en ficka eller verktygslåda eller på någon annan plats där den komma i kontakt med metallföremål. Batteriet kan kortslutas, vilket orsakar skada på batteripacket, brännskador eller brand.

## **INFORMATION FÖR BATTERILADDNING**

Laddningstiden för batterier av typen NiCd och/eller Li-Ion NiCd och/eller Li-Ion fastställs av den tid tar att ladda batteriet fullt vilket påverkas av laddningsströmmen. De tre vanligaste laddningstiderna är:

Snabb laddning.  
Långsam laddning.  
Underhållsladdning.

## **SNABB BATTERILADDNING**

Laddningstiden för snabbaddning av batterier kan variera mellan 30 och 90 minuter. Laddningstiden för batteriet som medföljer det trådlösa elverktyget anges i produktens bruksanvisning.

### **LÅNGSAM BATTERILADDNING.**

Laddningstiden för långsam batteriladdning är mellan 3 och 5 timmar.

### **UNDERHÅLLSLADDNING AV BATTERIER**

Laddningstiden för underhållsladdning av batterier är mellan 7 och 9 timmar.

### **VIKTIGT!**

### **INFORMATION FÖR LADDNING AV NICAD- OCH/ELLER LI-ION-BATTERIER.**

### **TÖM ALLTID ETT NICAD OCH/ELLER LI-ION-BATTERI HELT FÖRE LADDNING OCH ÖVERSTIG ALDRIG LADDNINGSTIDEN, FÖRUTOM VID "KONDITIONERING" AV ETT NYTT BATTERI.**

### **LADDNINGSFÖRFARANDE**

När du laddar ett nytt NiCad- och/eller Li-Ion-batteri måste det laddas ur helt och sedan laddas upp fullt enligt den laddningstid som anges i produktens bruksanvisning, plus ytterligare 30 minuters laddning. Detta bör sedan följas upp av en full urladdning och en till full laddning enligt den laddningstid som anges i produktens bruksanvisning, plus ytterligare 30 minuters laddning. Detta förfarande konditionerar batteriet och utjämnar cellernas spänning. Följ detta förfarande för att säkerställa optimal batteridrift.

Vid upprepad användning av laddaren för att ladda upp flera batterier, låt alltid laddaren svalna innan ett annat batteri laddas. En rekommenderad tid för att låta laddaren svalna är minst 30-45 minuter.

Vid laddning av ett batteri som urladdats vid tung användning, låt batteriet svalna innan det laddas. En rekommenderad tid för att låta batteriet svalna är minst 30-45 minuter.

### **INFORMATION FÖR LADDARE OCH LADDNING AV NICAD- OCH/ELLER LI-ION-BATTERIER.**

NiCad- och/eller Li-Ion-batterier måste laddas med en viss försiktighet, till stor del på grund av att de kan skadas av överladdning.

Överladdning kan resultera i att batteriets temperatur och interna tryck ökar snabbt. Detta kan förvränga cellerna som tappar elektrolyt, och i extrema fall kan de till och med explodera när det interna trycket blir extremt högt.

Denna situation kan även uppstå när ett överladdat batteri monteras i produkten och används. För att undvika denna extrema situation är det av största vikt att NiCad- och/eller Li-Ion-batterierna är helt urladdade innan de laddas upp och att laddningstiden inte överskrids, förutom vid "konditionering" av ett nytt batteri. Upprepad laddning av delvis urladdade batterier kan orsaka fel på en eller flera celler.

### **SJÄLVURLADDNING**

Ett litium-batteri kan självurladdas och tappa sin lagrade laddning. Batteriet tappar vanligtvis cirka 5 % av sin laddning den första månaden efter en full laddning (vid förvaring i rumstemperatur) och tappar

sedan ytterligare 3 % per månad. Vid förvaring i högre temperaturer kan självurladdningens hastighet ökas.

### **BATTERILADDNING INOMHUS**

Denna laddare är utvecklad för inomhusbruk. Vi rekommenderar inte att den används i hemmet. Helst ska batterierna laddas på en bänk i en verkstad, garage eller bod. Om laddningen ska utföras i hemmet måste området ha god ventilation och laddaren måste placeras på en icke brännbar yta för att säkerställa att luftventilerna inte blockeras. Överskrid aldrig laddningstiden, förutom vid "konditionering" av ett nytt batteri, eftersom det kan skada batteriet och laddaren.

### **KASSERING AV BATTERIER**

När batteriet inte längre kan laddas eller behålla sin laddning är det förbrukat. För att bevara våra naturresurser, återvinn eller kassera batteripacket på ett korrekt sätt. Detta batteripack innehåller nickel-kadmiumceller. Innan batteriet kasseras, se till att det är helt urladdat genom att använda det i din trådlösa produkt och ta sedan ut batteripacket och täck över batteripackets kontakter med kraftig tejp, för att förhindra kortslutning och utsläpp som kan resultera i brand. Försök inte att öppna eller ta bort någon komponent.

Kontakta din lokala myndighet för information om tillgängliga alternativ för återvinning och/eller omhändertagning.

### **SÄRSKILDA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER**

#### **UPPLADDNINGSBARA BATTERIER**

Batterier kan läcka eller explodera om de inte laddas eller hanteras korrekt. Observera alltid följande säkerhetsåtgärder vid hantering av batterier. Se till att maskinen är avstängd innan batterier monteras eller tas ut.

Använd inte detta batteri med någon annan produkt.

Försök inte att montera batteriet på fel sätt.

Du får inte kortsluta eller försöka ta isär batteriet.

Utsätt inte batteriet för eld eller extrem värme.

Sänk inte ner eller utsätt batteriet för vatten.

Förvara eller transportera inte batteriet tillsammans med lösa metallföremål som t.ex. borrar och bits.

Batterierna är benägna att läcka när de är urladdade. För att undvika skada på produkten, ta ut eller ladda upp batteriet när det är urladdat. Förvara batteriet på en sval plats när det inte används.

Batteriet kan bli varmt vid långvarig användning. Innan du tar ut batteriet, stäng av maskinen och låt batteriet svalna. Använd inte batteriet om du upptäcker missfärgning eller förvrängning på batteriets hölje.

## ALLMÄNNA SÄKERHETSREGLER

VARNING! Läs alla instruktioner.

Om instruktionerna nedan inte följs kan det resultera i elchocker, bränder och/eller allvarliga skador. Termen "elverktyg" i varningslistan nedan syftar på ett eldrivet (med sladd) elverktyg eller ett batteridrivet (utan sladd) elverktyg.

### SPARA SÄKERHETSINSTRUKTIONERNA

#### 1) ARBETSUTRYMMET

- a) Håll arbetsutrymmet rent och väl upplyst. Röriga och mörka utrymmen kan orsaka olyckor.
- b) Använd inte elverktyg i explosiva miljöer som i närheten av lättantändliga vätskor, gaser eller damm. Elverktygen skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) Håll barn och åskådare på avstånd medan elverktyget är i drift. Om du distraheras kan du tappa kontrollen.

#### 2) ELSÄKERHET

- a) Kontakten på elverktyget måste passa uttaget. Ändra aldrig på kontakten. Använd aldrig adapterkontakter med jordade elverktyg. Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elchocker.
- b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp. Risken för elchocker ökar om kroppen är jordad.
- c) Utsätt inte elverktyg för regn eller väta. Vatten inuti elverktyget ökar risken för elchocker.
- d) Skada inte sladden. Använd aldrig sladden för att lyfta, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadad eller trasslig sladd ökar risken för elchocker.
- e) Vid utomhusbruk ska du använda en förlängningssladd som är avsedd för bruk utomhus. Användning av sådan sladd minskar risken för elchocker.

#### 3) PERSONSÄKERHET

- a) Var uppmärksam och titta på det du gör, och använd elverktyget förnuftigt. Undvik att använda elverktyget om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin. Ett ögonblicks avbruten uppmärksamhet kan leda till allvarliga personskador.
- b) Använd säkerhetsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon. Skyddsutrustning som munskydd, halkfria skor, hjälm och hörselskydd som anpassats efter omständigheterna minskar risken för personskador.
- c) Undvik att elverktyget startas oavsiktligt. Se till att strömbrytaren är inställd på "off" innan du sätter i

kontakten. Att bära elverktyget med fingret på strömbrytaren eller stoppa i kontakten medan strömbrytaren är på ökar också skaderisken.

- d) Avlägsna skiftnycklar och inställningsverktyg innan du sätter på elverktyget. En skiftnyckel eller annat verktyg i kontakt med en roterande del av elverktyget kan resultera i personskada.
- e) Sträck dig inte efter något. Stå alltid stadigt och balanserat. Detta underlättar kontrollen av elverktyget i oförutsedda situationer.
- f) Bär ändamålsenliga kläder. Undvik att bära löst sittande kläder och smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) Om det finns uttag för dammsugare och uppsugningsanordningar ska du se till att dessa är anslutna och fungerar korrekt. Att använda sådana anordningar kan minska risken för dammrelaterad fara.

#### 4) ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- a) Använd inte elverktyget med våld. Använd rätt elverktyg för det du ska utföra. Val av rätt elverktyg innebär att jobbet genomförs smidigare och säkrare.
- b) Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte kan slå av eller sätta på det. Om ett elverktyg inte kan kontrolleras med strömbrytaren är det att betrakta som farligt och verktyget måste repareras.
- c) Dra ut kontakten från uttaget innan du justerar elverktyget, byter anordningar eller placerar elverktyget på förvaringsstället. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken att elverktyget startar oavsiktligt.
- d) Förvara elverktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte är vana vid elverktyget eller som inte läst instruktionerna använda elverktyget. Elverktyg är farliga i händerna på ovana användare.
- e) Skötsel av elverktyg. Leta efter förskjutningar, kontakt mellan olika rörliga delar, trasiga delar och andra skador som kan påverka elverktygets prestation. Vid skador ska du se till att elverktyget repareras. Många skador beror på dåligt skötta elverktyg.
- f) Se till att skärverktygen är vassa och rena. Korrekt skötta skärverktyg med vassa blad är mindre benägna att fastna och lättare att kontrollera.
- g) Använd elverktyget, tillbehör och verktygsdelar i enlighet med dessa instruktioner och på sådant vis som avsetts för det aktuella verktyget, och beakta omständigheterna i arbetsmiljön och för det jobb som ska genomföras. Att använda elverktyget för andra ändamål än det verktyget är avsett för kan resultera i farliga situationer.



## 5) ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL FÖR BATTERIVERKTYGET

- Ladda endast upp med laddaren som anges av tillverkaren. En laddare som är lämplig för en typ av batteripack kan medföra risk för brand om den används för andra batteripack.
- Använd elverktyg endast med specifikt avsedda batteripack. Användning av andra batteripack kan medföra risk för personskador och brand.
- När batteripaketet inte används, håll det borta från andra metallobjekt som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra metallobjekt som kan ansluta en pol med en annan. Om batteripolerna kortsluts kan det orsaka brännskador eller brand.
- Vid felaktig användning kan vätska tränga ut från batteriet, undvik kontakt. Vid oavsiktlig kontakt, spola det utsatta området med vatten. Om vätskan kommer i kontakt med ögonen, uppsök dessutom läkare. Vätska som tränger ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.

## 6) SERVICE

- Se till att elverktyget servas av en kvalificerad reparatör som använder identiska reservdelar. Detta garanterar att säkerheten hos elverktyget bibehålls.

## KOMPONENTER OCH KONTROLLER (BILD 1)

1. Handgrepp
2. Li-ion-batteri
3. Skiftnyckel och förvaringsplats för skiftnyckeln
4. Handtag
5. Skydd
6. Underläggsbricka
7. Låsmutter för slipskivan
8. Klämspak för skyddet
9. Strömbrytare med säkerhetsspärr
10. Blockeringsanordning för axeln
11. Frigöringsspärr för batteriet

## UPPACKNING

Varning! Denna förpackning innehåller vassa föremål. Var försiktig vid uppackningen. Ta ut maskinen tillsammans med de levererade tillbehören ur förpackningen. Kontrollera noga för att säkerställa att maskinen är i gott skick och har med alla tillbehör uppräknade i denna handbok.

Se också till att alla tillbehören är kompletta. Skulle det konstateras att några delar saknas, ska maskinen och dess tillbehör returneras tillsammans i originalförpackningen till återförsäljaren.

Kasta inte bort förpackningen utan spara den under

hela garantitiden och återvinn den sedan om möjligt, annars ska den kasseras på rätt sätt. Pga. kvävningsrisken får du inte låta barn leka med tomma plastpåsar.

## LADDNING AV BATTERIPAKETET

Varning! Får enbart laddas i kompatibla 18 V-laddare. Användning av andra laddare kan leda till brand, sakskada eller allvarlig personskada.

Batteripaketet för detta verktyg har skeppats med låg laddningsnivå för att förebygga ev. problem. Därför ska du ladda det tills den gröna lysdioden på laddarens högra sida tänds.

Obs! Batterier kommer inte upp i full kapacitet första gången de laddas. Räkna med flera omgångar (användning följt av laddning) för att de ska bli fulladdade.

Läs först säkerhetsanvisningarna och följ sedan laddningsinstruktionen.

Anslut laddaren till ett normalt 230V~50Hz-nätuttag, så tänds den gröna lysdioden till vänster på laddarens framsida.

Låt inte kabeln få knutar eller veck.

Placera batteripaketet i laddarsockeln.

(Observera att batteriet är försett med upphöjda flänsar som gör att det bara passar i laddaren på ett sätt.) Ställ in laddningstiden på bara 60 minuter.

Den röda lysdioden på laddarens högra sida tänds för att visa, att laddning pågår. En grön lysdiod tänds när batteriet är fulladdat.

Koppla bort laddaren från elnätet när den inte används och förvara den i lämpligt förvaringskåp.

Undvik att ladda batteriet under frostförhållanden, eftersom laddningskraften inte blir tillräcklig.






Om du laddar mer än ett batteripaket i följd, låt då laddaren svalna i minst 30 minuter innan du laddar ett ytterligare batteri.

Ta alltid ur batteripaketet och förvara det säkert när verktyget inte används.

Varning! Skulle vid något tillfälle under laddningsförloppet ingen av lysdioderna lysa, ta då bort batteripaketet ur laddaren för att undvika att skada produkten. Sätt INTE in ett annat batteri.

## LADDNINGSTATUS

För att visa kvarvarande laddning i batteriet, tryck på laddningsnivåindikatorknappen, fig 2.

Indikator för laddningsnivå	Återstående laddning
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

## MONTERING

**VARNING!** Se alltid till att verktyget är avstängt och att batterikassetten är bortkopplat före något slags arbete utförs på verktyget.

## MONTERA HANDTAGET

**VARNING!** Se alltid till att sidohandtaget är monterat på ett säkert sätt före användning.

Sidohandtaget kan monteras på önskad sida av maskinen, enligt användarens önskemål (bild 3), säkerställ att sidohandtaget är säkert monterat men dra inte åt det för hårt.

## JUSTERA SKYDDET

Använd aldrig vinkelslipen när skyddet inte är på plats och korrekt justerat.

Ta ut batteriet. Använd medföljande skiftnyckel, lossa och ta bort underläggsbrickan, slipskivan och slipskivans låsmutter från axeln (om nödvändigt).

Lås upp skyddets klämspak (bild 4).

Vrid skyddet till sitt korrekta läge, se bild 5 och 6.

Lås fast skyddets klämspak och dra åt kläm (om nödvändigt).

**VARNING!** Placera aldrig skyddet så att det befinner sig framför vinkelslipen. Det kan resultera i allvarliga personskador eftersom gnistor och lösa partiklar som

flyger från sliphjulet kan träffa användaren.

Använd aldrig vinkelslipen utan att skyddet är på plats. Den har utvecklats för användning endast med skyddet monterat. Om vinkelslipen användas utan att skyddet är monterat kommer det att resultera i att lösa partiklar flyger mot användaren, vilket kan leda till allvarliga personskador.

## MONTERA BATTERIPACKET

**VARNING!** Ta alltid ut batteripacket ur verktyget vid montering av delar, justeringar, rengöring, förflyttning, transporter eller när det inte används. När batteripacket tas ut förhindrar det oavsiktlig start som kan orsaka allvarliga personskador.

**OBS!** För att undvika allvarliga personskador, ta alltid ut batteripacket och håll händerna borta från låsknappen när verktyget bärs eller transporteras.

Skjut in batteripacket i verktygets basenhet (bild 7). (Observera att batteriet har upphöjda lister som ser till att det bara passar i stångsågen på ett sätt). Kontrollera att batteripacket klickar på ordentligt på plats och att det är fastsatt i verktyget innan det används.

Om batteripacket monteras felaktigt kan det skada interna komponenter.

## TA BORT BATTERIPACKET

Leta upp frigöringsspärren för batteriet som är placerad ovanpå batteriet och tryck neråt (bild 8). Medan frigöringsspärren för batteriet trycks ner, skjut ut batteripacket från verktyget.

## MONTERA SLIPSKIVOR

Se till att verktyget är avslaget och att batterikassetten har tagits bort. Vänd vinkelslipen på rygg (bild 9).

Leta upp och tryck på låsknappen för axeln (bild 10). Använd medföljande nyckel för att föra in stiften i hålen på slipskivans låsmutter. Vrid skiftnyckeln moturs för att frigöra slipskivans låsmutter.

Om slipskivans underläggsbricka tas bort måste den monteras tillbaka på korrekt sätt. Det korrekta sättet för att montera den på axeln visas i bild 11.

**OBS!** Det finns olika typer av slipskivor som används för olika tillämpningar. Välj en korrekt slipskiva för arbetet som ska utföras. Se till att underläggsbrickans plattor på slipskivan är korrekt placerade med plattorna mot axeln. Slipskivan ska placeras på vinkelslipen med skriften riktad uppåt.

## MONTERA EN NY SLIPSKIVA

Placera slipskivan över axeln och positionera den mot slipskivans underläggsbricka. Det syns tydligt att underläggsbrickan har en upphöjd tapp.

Hålet på slipskivan bör matcha diametern på den förhöjda tappen, vilket håller slipskivan centralt monterad. Montera tillbaka slipskivans låsmutter (bild 12). Dra åt med fingrarna tills slipskivan sitter fast. Leta upp och tryck ner låset för axeln och använd medföljande nyckel (bild 13) för att dra åt låsbrickan i medurs riktning tills slipskivan är ordentligt fastklämd (dra inte åt för hårt). Frigör axeln för låset och vänd vinkelslipen upp och ner.

**WARNING!** Montera alltid slipskivan med den nedsänkta mittendelen mot underläggsbrickan, Underlåtenhet att följa detta kan få slipskivan att spricka när dess låsmutter dras åt. Det kan resultera i allvarliga personskador på grund av att lösa partiklar bryts loss och slungas ut från vinkelslipen. Dra inte åt för hårt.

#### **START OCH STOPP (bild 14)**

**WARNING!** Innan batterikassetten monteras i verktyget, kontrollera alltid att strömbrytaren aktiveras korrekt och återgår till "AV"-läget när strömbrytaren släpps upp.

För att starta verktyget, dra bak säkerhetsspaken (14.1) mot maskinens bakre del och tryck sedan in strömbrytaren (14.2).

Släpp upp strömbrytaren för att stoppa verktyget.

#### **ANVÄNDNING**

**WARNING!** Det ska aldrig krävas att verktyget forceras. Verktygets egna vikt tillämpar ett lämpligt tryck. Forcering och kraftigt tryck kan skapa en farlig situation när slipskivan går sönder.

Byt ALLTID ut slipskivan om verktyget tappas vid slipning.

Du får ALDRIG banka eller slå slipskivan eller hjulet mot arbetsdelen.

Undvika att låta slipskivan studsas eller fastna, i synnerhet vid arbete i hörn, skarpa kanter osv. Det kan leda till att du tappar kontrollen och rekyler.

Använd ALDRIG verktyget med träskärblad eller andra sågblad. När dessa blad används i en vinkelslip innebär det regelbundna rekyler och tappad kontroll, vilket leder till personskador.

Efter användning, stäng alltid av verktyget och vänta tills hjulet har stannat helt innan verktyget läggs undan.

Om verktyget används kontinuerligt tills batterikassetten är tom, låt verktyget svalna i 15 minuter innan du fortsätter med ett fulladdat batteri.

#### **SLIPNING**

Säkerställ allt arbete innan någon användning påbörjas.

Säkerställ små arbetsdelar i ett städ eller kläm fast i en arbetsbänk.

Nyckeln till en effektiv användning är att kontrollera trycket och ytkontakten mellan slipskivan och arbetsdelen.

Håll ALLTID fast verktyget ordentligt, med en hand på höljet och den andra på sidohandtaget. Slå på verktyget och tillämpa sedan slipskivan mot arbetsdelen.

Håll normalt sett slipskivans kant i en vinkel på cirka 15 grader mot arbetsdelens yta (bild 15). Under inkörningsperioden med en ny skiva, kör inte vinkelslipen i B-riktningen eftersom den då skär in i arbetsdelen. När hjulkanten har avrundats från användningen kan hjulet köras i både A- och B-riktning.

Om vinkelslipen hålls på samma ställe för länge kommer den att urholka och skära skårar i arbetsdelen.

Håll inte vinkelslipen i för skarp vinkel eftersom det kommer att urholka arbetsdelen på grund av för koncentrerat tryck över ett litet område.

Använd endast ett tillräckligt tryck för att hindra vinkelslipen från att skaka eller studsas. Ett kraftigt tryck kommer att minska dess hastighet och belasta motorn mer.

Det är normalt sett tillräckligt med enbart verktygets vikt för de flesta slipningar.

Tillämpa ett lätt tryck vid slipning av ojämna kanter eller lösa bultar där vinkelslipen kan riva hål i metallkanten.

Lyft bort slipverktyget från arbetsdelen innan verktyget stängs av.

#### **UNDERHÅLL**

**WARNING!** Ta alltid ut batteripacket ur verktyget vid montering av delar, justeringar, rengöring, förflyttning eller när det inte används. När batteripacket tas ut förhindrar det oavsiktlig start som kan orsaka allvarliga personskador.

Verktyget och dess luftventiler måste hållas rena. Rengör regelbundet verktygets luftventiler eller när ventilerna börjar bli igentäppta.

Använd endast identiska utbytesdelar vid service. Om andra delar används kan det utgöra en fara eller skada produkten.

Använd alltid säkerhetsglasögon eller skyddsglasögon med sidosköldar vid användning av verktyg eller när damm yr omkring. Använd en ansiktsmask om användningen är dammig.

Verktyget rengörs bäst med tryckluft. Använd alltid skyddsglasögon vid rengöring av verktyg med tryckluft.

Ventilationsöppningar och spakar måste hållas rena och fria från främmande material. Försök inte att utföra rengöring genom att sticka in spetsiga föremål i öppningarna.

Undvik att använda lösningsmedel vid rengöring av plastdelarna. De flesta plaster är känsliga för skador från olika typer av kommersiella lösningsmedel och kan skadas av dess användning. Använd rena trasor för att ta bort smuts, damm, olja, fett osv.

**VARNING!** Låt aldrig bromsvätskor, bensin, petroleumbaserade produkter, smörjfett osv. komma i kontakt med plastdelarna. Kemikalier kan skada, försvaga eller förstöra plasten, vilket kan resultera i allvarliga personskador.

Elektriska verktyg som används på glasfibermaterial, väggskivor, spackling eller gips utsätts för accelererad förslitning och felfunktioner kan uppstå tidigare än förväntat eftersom glasfiber och slipning nöter hårt på lager, borstar, kommutatorer osv. Därför rekommenderar vi inte att använda detta verktyg för omfattande arbete på dessa typer av material. Om du ändå arbetar med något av dessa material är det extremt viktigt att du rengör verktyget med tryckluft.

### SMÖRJNING

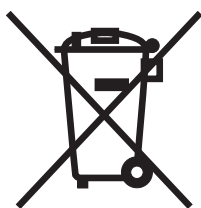
Samtliga lager i detta verktyg smörjs med en tillräcklig mängd av höggradigt smörjmedel under enhetens livslängd vid normala driftförhållanden. Det krävs därför ingen ytterligare smörjning.

### TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Spänning	18V DC
Varvtal utan belastning	10 000/min
Slipskivans storlek	125 x 22,2 mm
Ljudtrycksnivå	$L_{pA}$ 88 dB(A) K=3dB(A)
Ljudeffektnivå	$L_{WA}$ 99 dB(A) K=3dB(A)
Vibrationsnivå	4,9m/s <sup>2</sup> , K=1.5m/s <sup>2</sup>

### MILJÖSKYDD

Information (för privathushåll) om miljösäkert bortskaffande av avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE).



Denna symbol på produkter eller medföljande dokument innebär att använd och konsumerad elektrisk och elektronisk utrustning inte får slängas bland de vanliga hushållssoporna. För korrekt bortskaffande, behandling, återställning och återvinning ska du lämna dessa produkter på särskilt avsedda uppsamlingsplatser där de tas omhand utan kostnad. I vissa länder kan ett alternativ vara att skicka tillbaka produkten till återförsäljaren mot köp av en liknande ny produkt. Korrekt bortskaffande av produkten innebär att viktiga resurser sparas och motverkar farliga konsekvenser för människor och miljön som annars kunnat uppstå på grund av felaktigt bortskaffande och hantering. Kontakta de lokala myndigheterna för mer information om

närmaste uppsamlingsplats. Det kan vara straffbart att bortskaffa produkten på annat sätt än utfäst enligt nationell lag.

### FÖR FÖRETAGSANVÄNDARE INOM EU.

Om du vill bli av med elektrisk och elektronisk utrustning ska du kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

### Information om bortskaffande i andra länder utanför EU.

Denna symbol gäller endast inom EU.

Om du önskar att bli av med denna produkt ska du kontakta de lokala myndigheterna och fråga efter korrekt bortskaffning.



## SYMBOLER

Typskylten på ditt verktyg kanske visar symboler. Dessa symboler visar viktig information om produkten eller användarinstruktioner.



Använd hörselskydd.  
Använd ögonskydd.  
Använd andningsskydd.



Uppfyller relevanta  
säkerhetsstandarder.



Läs bruksanvisningen.



Produkten uppfyller RoHS-kraven.



Allmän varning



Fara för splitter

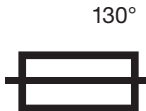


Använd skyddshandskar.



Li-ion

Innehåller litiumjon



130°

Termisk koppling med  
drifttemperatur



Förbrukade elektriska produkter  
får inte kasseras tillsammans med  
hushållsavfall. Återvinn på en  
återvinningsstation. Kontrollera  
med din kommun eller  
återförsäljare för information om  
återvinning.



## INNLEDNING

Takk for at du kjøpte dette produktet som har bestått vår omfattende prosess i kvalitetssikring. Et hvert hensyn har blitt tatt for å forsikre deg at det kommer i perfekt stand.

## SIKKERHETEN FØRST

Før bruk av dette elektroverktøyet bør følgende sikkerhetsmessige forholdsregler tas for å begrense risiko for brann, elektrisk støt og skade på person. Det er viktig å lese brukermanualen for å forstå apparatet, begrensninger og potensielle farer knyttet til dette verktøyet.

## GARANTISERTIFIKAT

Dette produktet har en garanti på 2 år, som trer i kraft fra kjøpsdato og gjelder kun opprinnelig kjøper. Denne garantien gjelder bare skader som følge av defekte materialer og/eller utførelsesfeil som oppstår kun i garantiperioden og inkluderer ikke rekvista. kun i garantiperioden og inkluderer ikke rekvista. Fabrikanten vil reparere eller bytte produktet etter sitt skjønn, underlagt følgende: At produktet har blitt brukt i henhold til veiledningen beskrevet i produktmanualen og at det ikke har blitt utsatt for misbruk, mishandling eller blitt brukt til noe det ikke er ment for.

At det ikke har blitt demontert eller klusset med på noen som helst måte eller har blitt reparert av uautorisert personell eller har blitt brukt til profesjonelle formål. Transportskader kommer ikke inn under denne garantien, da transportfirmaet er ansvarlig for slik skade. Krav rettet under denne garantien må i første omgang rettes direkte til forhandleren innenfor garantiperioden. Bare under spesielle forhold bør produktet returneres fabrikant. I slike tilfeller er det forbrukers ansvar å returnere produktet for egen kostnad og forsikre seg om at produktet er forsvarlig pakket for å unngå transportskade, og kort feilbeskrivelse samt kopi av kjøpskvittering eller annet kjøpsbevis må vedlegges. Fabrikanten kan ikke holdes ansvarlig for følgetap eller skade under garantien. Denne garantien er et tillegg og påvirker ikke noen rettigheter der forbrukeren kan ha hjemmel i kjøpsloven av 1973, med endringer 1975 og 1999.

## LOVPÅLAGTE RETTIGHETER

Denne garantien er et tillegg og påvirker på ingen måte dine lovpålagte rettigheter.

## DEPONERING AV PRODUKTET

Når dette produktet er utbrukt eller av en eller annen grunn kastes, må det ikke kastes i husholdningsavfallet. For å bevare naturressurser og minske negative miljøkonsekvenser, vær vennlig å resirkulere eller avhende produktet på en miljøvennlig måte. Det bør bringes til en lokal avfallsstasjon eller en annen autorisert innsamlingsinstans for håndtering av avfall.

Hvis du er i tvil, rådfør deg med ditt lokale renovasjonsfirma for informasjon vedrørende tilgjengelig resirkulering og/eller muligheter for avhending.

## VIKTIG INFORMASJON OM DETTE PRODUKTET

Dette produktet er konstruert spesifikt for å fungere sammen med batterier og ladere i FXA XCLICK-serien.

Lader (medfølger ikke)	Batteri (medfølger ikke)
FXADL1051	FXAJDB180Li
	FXAJDB180Li-II

## SPESIFIKKE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

**ADVARSEL!** Dette elektriske verktøyet er konstruert utelukkende for å brukes som et slipeverktøy. Gjør deg kjent med alle sikkerhetsadvarslene, instruksjonene, illustrasjonene og spesifikasjonene som følger med dette elektriske verktøyet. Manglende etterlevelse av alle instruksjonene under kan resultere i elektrisk støt og/eller alvorlig skade.

Det anbefales ikke å bruke dette verktøyet til operasjoner som pussing, stålbørsting eller polering. Hvis verktøyet brukes til operasjoner som det ikke er konstruert for, kan dette medføre fare og forårsake personskader.

Ikke bruk tilbehør som ikke er spesifikt utformet og anbefalt av verktøyprodusenten. Det at et tilbehør kan festes til verktøyet, gir ingen garanti for at det er trygt å bruke det.

Tilbehørets nominelle hastighet må minst være lik maksimumshastigheten som er angitt på det elektriske verktøyet. Tilbehør som roterer raskere enn den nominelle hastigheten, kan gå i stykker, slik at biter kan bli slynget ut.

Den utvendige diameteren og tykkelsen på tilbehøret må være innenfor den angitte kapasiteten til det elektriske verktøyet ditt. Tilbehør med feil størrelse kan ikke sikres eller kontrolleres på en forsvarlig måte.

Akselstørrelsen til skiver, flenser, bakplater og annet tilbehør må passe til det elektriske verktøyet. Tilbehør med akselhull som ikke passer til festedelen på det elektriske verktøyet, vil komme ut av balanse og begynne å vibrere, noe som kan medføre tap av kontroll.

Skadet tilbehør må ikke brukes. Før hver bruk må du kontrollere slipeskiven visuelt for avskalling og sprekker og bakplaten for sprekker, flenger og slitasje. Hvis det elektriske verktøyet eller tilbehøret faller i bakken, må du kontrollere det visuelt for skade eller skifte det ut med et uskadd tilbehør. Etter å ha kontrollert og montert et tilbehør må du posisjonere deg og eventuelle personer i nærheten borte fra det roterende tilbehørets flate og kjøre det elektriske verktøyet på maksimal hastighet uten belastning i ett minutt.

Skadd tilbehør vil normalt breste i løpet av denne testperioden.

Bruk personlig verneutstyr. Bruk ansiktsmaske, øyevern eller vernebriller avhengig av bruksområde.

Bruk om relevant støvmaske, hørselsvern, hansker og verkstedsforkle som er egnet til å stanse små slipeskive- eller arbeidsstykkefragmenter. Øyebeskyttelsen må være egnet til å stanse flygende fragmenter som kan genereres gjennom ulike operasjoner. Støvmasken eller åndedrettsvernet må være egnet til å filtrere partikler som genereres gjennom arbeidet ditt. Langvarig eksponering for kraftig støy kan forårsake hørselstap.

Sørg for at andre personer holder seg på trygg avstand fra arbeidsområdet. Personer som skal komme inn på arbeidsområdet, må ha på seg personlig verneutstyr. Fragmenter av arbeidsstykket eller et skadd tilbehør kan slynges ut i luften og forårsake skader utover verktøyets umiddelbare nærhet.

Hold bare i det elektriske verktøyets isolerte gripeflater når du utfører operasjoner der det roterende tilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller verktøyets egen strømledning. Dersom det roterende tilbehøret kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan eksponerte metalldele i verktøyet også bli strømførende og gi operatøren elektrisk støt.

Sørg for at ledningen befinner seg på god avstand fra det roterende tilbehøret. Hvis du mister kontroll over verktøyet, kan ledningen bli kappet eller heftet fast eller hånden eller armen din bli trukket inn i det roterende tilbehøret.

Legg aldri det elektriske verktøyet ned før tilbehøret har sluttet helt å bevege seg. Det roterende tilbehøret kan komme borti overflaten og bevege seg på en måte som gjør at du mister kontroll over verktøyet.

Ikke la det elektriske verktøyet gå mens du holder det langs siden av kroppen. Utsiktet kontakt med det roterende tilbehøret kan føre til at det hefter seg fast i klærne dine og trekkes mot kroppen din.

Rengjør det elektriske verktøyets ventilasjonsåpninger regelmessig. Motorviften vil trekke støv inn i huset, og hvis det samler seg opp for mye metallstøv, kan dette medføre elektriske farer.

Det elektriske verktøyet må ikke brukes i nærheten av antenkelige materialer. Gnister kan få slike materialer til å ta fyr.

Ikke bruk tilbehør som krever flytende kjølemidler. Bruk av vann eller andre flytende kjølemidler kan resultere i støt eller dødelig elektrosjokk.

Hold alltid i håndtaket mens du arbeider. Bruk alltid hjelpehåndtakene som leveres med verktøyet. Tap av kontroll kan medføre personskader.

### **TILBAKESLAG OG RELATERTE ADVARSLER**

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon som oppstår når en roterende skive, bakplate, børste eller en annen type tilbehør hefter seg opp eller går seg fast. Dette får det roterende tilbehøret til å stanse brått, noe som igjen får det elektriske verktøyet til å bevege seg i motsatt retning av retningen tilbehøret roterte i da det gikk seg fast.

Hvis en slipeskive for eksempel hefter seg fast i arbeidsstykket, kan kanten av skiven som trenger inn på det aktuelle punktet, grave seg inn i materialoverflaten og få skiven til å hoppe ut eller slå tilbake. Skiven kan enten hoppe mot eller bort fra operatøren, avhengig av retningen den roterte i da den heftet seg fast.

Slipeskiver kan også gå i stykker under slike omstendigheter.

Tilbakeslag er et resultat av feil bruk av verktøyet og/eller feil bruksmetoder eller -forhold, og kan unngås ved å følge forholdsreglene som er beskrevet under.

Hold det elektriske verktøyet i et fast grep, og posisjoner kroppen og armen din på en måte som gjør deg i stand til å motstå tilbakeslagskreftene. Hvis enheten ble levert med et hjelpehåndtak, bør du alltid bruke dette for å ha maksimal kontroll i tilfelle det oppstår tilbakeslag eller en momentreaksjon under oppstart. Det er mulig for operatøren å kontrollere momentreaksjoner eller tilbakeslagskrefter så lenge hensiktsmessige forholdsregler blir tatt.

Plasser aldri hånden i nærheten av det roterende tilbehøret. Tilbehøret kan komme i kontakt med hånden din som følge av tilbakeslag.

Ikke posisjoner kroppsdeler i det området der det elektriske verktøyet vil kunne bevege seg dersom tilbakeslag oppstår. Ved tilbakeslag vil verktøyet støte i motsatt retning av skivens rotasjonsretning.

Utvis særlig forsiktighet når du arbeider rundt hjørner, skarpe kanter osv., for å unngå at tilbehøret hopper eller hefter seg opp. Ved hopping og ved sliping rundt hjørner og skarpe kanter vil det roterende tilbehøret lett kunne hefte seg fast og forårsake tap av kontroll eller tilbakeslag.

Ikke fest verken sagkjeder, treskjæreblader eller sagblader til verktøyet. Slikt tilbehør vil forårsake hyppige tilbakeslag og tap av kontroll.

### **SPESIFIKKE SIKKERHETSADVARSLER FOR SLIPE- OG KUTTEOPERASJONER**

Bruk bare skivetyper som er anbefalt for verktøyet ditt, og skjermen som er spesifikt utformet for den valgte skiven. Skiver som verktøyet ikke er konstruert for, kan ikke sikres på en tilstrekkelig god måte og utgjør dermed en fare.

Skjermen må være korrekt festet til verktøyet og posisjonert for å gi maksimal sikkerhet, slik at en minst mulig del av skiven er eksponert mot operatøren. Skjermen beskytter operatøren mot utslyngede skivefragmenter og utilsiktet kontakt med skiven.

Skivene må bare brukes til de anbefalte bruksområdene. Du må for eksempel aldri slipe med siden av en kutteskive. Kutteskiver er ment for periferisk sliping, og press på siden av disse skivene kan få dem til å gå i stykker.

Bruk alltid uskadde skiveflenser som har rett størrelse og form for den valgte skiven.

Korrekte skiveflenser støtter skiven og reduserer dermed muligheten for at skiven kan gå i stykker.

Kutteskiver kan kreve en annen flenstype enn slipeskiver.

Ikke bruk slitte skiver fra større elektriske verktøy. Skiver som er ment for bruk med større verktøy, egner seg ikke for den høyere hastigheten til et mindre verktøy og kan bryte.

### **YTTRELIGERE SIKKERHETSADVARSLER SOM GJELDER SPESIFIKT FOR KUTTEOPERASJONER**

Unngå at kutteskiven setter seg fast, og ikke anvend for mye trykk. Ikke forsøk å lage kutt med for stor dybde. Hvis du legger for mye press på skiven, øker belastningen og faren for at skiven kan vri seg eller sette seg fast, slik at det kan oppstå tilbakeslag eller skiven blir ødelagt.

Ikke posisjonér kroppsdeler på linje med og bak den roterende skiven. Når skiven på kuttstedet roterer bort fra kroppen din, kan et eventuelt tilbakeslag sende den roterende skiven og verktøyet rett mot deg.

Hvis skiven klemmer seg fast eller du avbryter en kutteoperasjon av en hvilken som helst grunn, må du slå av verktøyet og holde det helt i ro til skiven har stanset fullstendig.

Du må aldri forsøke å fjerne kutteskiven fra kuttstedet mens skiven er i bevegelse, da dette kan forårsake tilbakeslag. Finn og fjern årsaken til at skiven har kommet i klem.

Ikke start opp igjen kutteoperasjonen med skiven i arbeidsstykket. La skiven nå full hastighet før du varsomt beveger den inn i kuttet. Skiven kan klemme seg fast, hoppe eller forårsake tilbakeslag hvis verktøyet blir startet med skiven i arbeidsstykket.

Plater og andre store arbeidsstykker må støttes opp for å minimere risikoen for fastklemming av skiven og tilbakeslag. Store arbeidsstykker kan være utsatt for nedbøyning på grunn av egenvekten. Støttene må plasseres under arbeidsstykket, i nærheten av kuttelinjen, og ved kanten av arbeidsstykket på begge sider av skiven.

Vær spesielt forsiktig når du foretar dykkutt i eksisterende vegger eller andre områder der du ikke kan se hva som ligger bak. Skiven som trenger gjennom overflaten, kan skjære gjennom gass- eller vannrør, elektriske ledninger eller gjenstander som kan forårsake tilbakeslag.

### **YTTRELIGERE SIKKERHETSREGLER VEDRØRENDE LADERE**

Før du bruker laderen, må du lese alle instruksjonene og advarslene som står på laderen og batteripakken samt instruksjonene om bruk av batteripakken.

Batteriene må bare lades innendørs, ettersom laderen kun er konstruert med tanke på innendørs bruk.

FARE! Hvis batteripakken er sprukket eller skadet på noen annen måte, må du ikke sette den inn i laderen.

Dette medfører fare for elektrisk støt.

ADVARSEL: Ikke la noen væske komme i kontakt med laderen. Dette medfører fare for elektrisk støt.

Laderen og batteripakkene som leveres sammen med den, er spesifikt konstruert for å brukes sammen. Ikke forsøk å lade batteripakken med en annen lader enn den originale laderen.

Ikke trekk i strømledningen når du skal koble ledningen fra strømuttaket.

Ikke bruk laderen hvis den er blitt utsatt for et kraftig støt, er blitt mistet i bakken eller er skadet på noen annen måte. Ta med laderen til et autorisert servicesenter for å få den undersøkt og eventuelt reparert.

Ikke demonter laderen. Ta den med til et autorisert servicesenter dersom den trenger service eller reparasjon. Hvis den settes sammen igjen på feil måte, kan dette medføre brannfare og risiko for elektrisk støt.

For å redusere risikoen for elektrisk støt må du koble laderen fra strømuttaket før du rengjør den. Å ta ut batteriet er ikke i seg selv nok til å redusere risikoen.

### **YTTRELIGERE SIKKERHETSREGLER VEDRØRENDE BATTERIPAKKEN**

Batteripakken til dette verktøyet leveres med et lavt ladenivå. Du bør lade batteripakken fullstendig før bruk.

Batteripakken må ikke brennes, selv om den er alvorlig skadet eller ikke lenger er i stand til å holde på strømmen. Batteripakken kan eksplodere hvis den utsettes for flammer.

Det kan hende at små mengder væske lekker ut av batteripakken under ekstreme bruks- eller temperaturforhold. Dette betyr ikke nødvendigvis at batteripakken er ødelagt. Men hvis den ytre forseglingen er brutt og væsken som lekker ut kommer i kontakt med huden, må du vaske det berørte området raskt med såpe og vann. Hvis du får væske som har lekket ut av batteriet i øynene, må du skylle dem med rent vann i minst 10 minutter og søke legehjelp umiddelbart.

Informér det medisinske personellet om at væsken er en 25–35 % løsning av kaliumhydroksid.

Forsøk aldri å åpne batteripakken av noen årsak. Hvis det er hull eller sprekker i batteripakkens plastdeksel, må batteripakken tas ut av bruk umiddelbart og ikke forsøkes oppladet.

Ekstra batteripakker må ikke oppbevares eller transporteres i en lomme eller verktøykasse eller noe annet sted der de kan komme i kontakt med metallgjenstander. Batteripakken kan kortsluttes, noe som kan forårsake skade på batteripakken, forbrenningsskader eller brann.



## INFORMASJON OM LADING AV BATTERIET

Ladehastigheten til NiCd- og/eller Li-Ion-NiCd- og/eller Li-Ion-batterier er basert på hvor lang tid det tar å lade batteriet fullstendig, og på ladestrømmen. De tre mest brukte ladehastighetene er typisk:

Hurtiglading  
Sakte lading  
Dryplading

### HURTIGLADENDE BATTERIER

Ladehastigheten til hurtigladende batterier kan være på mellom 30 og 90 minutter. Ladehastigheten for batteriet som leveres sammen med et trådløst elektrisk verktøy, er angitt i produkthåndboken.

### SAKTELADENDE BATTERIER

Ladehastigheten til sakteladende batterier kan være på mellom 3 og 5 timer.

### DRYPLADINGSBATTERIER

Ladehastigheten til drypladingsbatterier kan være på mellom 7 og 9 timer.

### VIKTIG!

## INFORMASJON OM LADING AV NICD- OG/ELLER LI-ION-BATTERIER.

**NICD- OG/ELLER LI-ION-BATTERIER MÅ ALLTID LADES HELT UT FØR DE LADES OPP IGJEN, OG DEN ANGITTE LADINGSVARIGHETEN MÅ ALDRI OVERSKRIDES, BORTSETT FRA VED «TRIMMING» AV ET NYTT BATTERI.**

### FREMGANGSMÅTE FOR LADING

Når du skal lade et nytt NiCd- og/eller Li-Ion-batteri, bør det være helt utladet og deretter lades fullstendig i den varigheten som er angitt for batteriet i produkthåndboken, pluss 30 minutter. Når dette er gjort, må batteriet lades helt ut og deretter lades fullstendig ytterligere én gang i den varigheten som er angitt for batteriet i produkthåndboken, pluss 30 minutter. Denne fremgangsmåten trimmer batteriet og utjevner celledspenningen. Ved å følge denne fremgangsmåten sikrer du at batteriet vil fungere optimalt.

Hvis du skal bruke laderen gjentatte ganger for å lade flere batterier, må du alltid la laderen kjøle seg ned før du begynner å lade det påfølgende batteriet. Den anbefalte nedkjølingstiden er minst 30–45 minutter.

Når du skal lade et batteri som er blitt utladet gjennom tung bruk, må du la batteriet kjøle seg ned før du begynner å lade det. Den anbefalte nedkjølingstiden er minst 30–45 minutter.

### NICD- OG/ELLER LI-ION-LADING OG -LADERE

NiCd- og/eller Li-Ion-batterier må lades opp med omhu, ettersom de kan bli skadet gjennom overoppheting.

Overoppheting kan føre til at batteritemperaturen og det innvendige trykket stiger brått. Dette kan føre til at cellene deformeres slik at elektrolytt lekker ut, og i ekstreme tilfeller der det innvendige trykket er ekstremt høyt, kan cellene til og med eksplodere.

Denne situasjonen kan også oppstå når et overopphetet batteri settes inn i produktet og blir brukt. For å unngå slike ekstreme situasjoner er det avgjørende at NiCd- og/eller Li-Ion-batterier lades fullstendig ut før de lades opp igjen, og at den angitte ladevarigheten ikke overskrides, bortsett fra i forbindelse med «trimming» av et nytt batteri. Gjentatt opplading av delvis utladede batterier kan føre til at en eller flere av cellene svikter.

### SELVUTLADING

Et litiumbatteri kan lades ut og miste den lagrede strømmen av seg selv. Typisk kan det miste ca. 5 % av strømmen i løpet av den første måneden etter å ha blitt fullstendig oppladet (når det oppbevares i romtemperatur), og deretter rundt 3 % per påfølgende måned. Hvis det oppbevares i høyere temperaturer, vil selvutladingen skje raskere.

### LADING AV BATTERIET INNENDØRS

Denne laderen er konstruert for innendørs bruk. Vi anbefaler ikke at du bruker den i hjemmet. Batteriene bør helst lades på en benk i et verksted, en garasje i et uthus. Hvis ladeoperasjonen skal utføres i hjemmet, må den skje i et godt ventilert område, og laderen må plasseres på en ikke-antennelig overflate, samtidig som du påser at ventilasjonsåpningene ikke er blokkert. Den angitte ladevarigheten må aldri overskrides, bortsett fra i forbindelse med «trimming» av et nytt batteri, da dette kan skade batteriet og laderen.

### KASSERING AV BATTERIET

Når batteriet ikke lenger kan lades opp eller holde på den lagrede strømmen, er levetiden ved veis ende. For å bevare naturressurser må batteripakken resirkuleres eller deponeres på en forsvarlig måte. Denne batteripakken inneholder nikkel-kadmium-celler. Før kassering må du sørge for å lade ut batteripakken fullstendig ved bruk av det trådløse produktet, før du tar batteripakken ut av produktet og dekker til polene på batteripakken med kraftig tape for å forhindre kortslutning og energiutladning, som kan føre til brann. Ikke forsøk å åpne eller fjerne noen av komponentene.

Kontakt din lokale myndighet med ansvar for avfallshåndtering for å få informasjon om hvilke resirkulerings- og/eller deponeringsmuligheter som er tilgjengelige.

### SPESIFIKKE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

#### OPPLADBARE BATTERIER.

Batteriene kan lekke eller eksplodere hvis de ikke blir ladet eller håndtert på rett måte. Følg alltid de nedenstående forholdsreglene ved håndtering av batterier. Forsikre deg om at maskinen er slått av før du fjerner eller setter inn batterier.

Ikke bruk dette batteriet med noe annet produkt.

Ikke forsøk å sette inn batteriet feil vei.

Ikke kortslutt eller forsøk å demontere batteriet.

Ikke eksponer batteriet for flammer eller sterk varme.

Batteriet må ikke senkes ned i eller eksponeres for vann.

Ikke lagre eller transporter batteriet sammen med løse metallgjenstander som bor eller pipenøkkelinnsatser.

Batteriene kan lekke når de er i utladet stand. For å unngå å skade produktet må batteriet fjernes eller lades opp igjen når det er tomt for strøm. Oppbevar batteriet på et kjølig sted når det ikke er i bruk.

Etter langvarig bruk kan batteriet bli varmt. Slå av maskinen, og la batteriet kjøle seg ned før du fjerner det. Ikke bruk batteriet hvis du oppdager misfarging eller deformasjoner på batterihuset.

### **GENERELLE SIKKERHETSREGLER**

**ADVARSEL!** Les alle instruksjonene.

Mangel på å følge alle instruksjonene listet opp nedenfor kan resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade. Uttrykket "elektroverktøy" i alle advarslene listet opp nedenfor, refererer til ditt strømdrevne (med kabel) elektroverktøy eller batteridrevne (kabelfrie) elektroverktøy.

### **TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE**

#### **1) ARBEIDSSOMRÅDE**

- a) Hold arbeidsområdet rent og godt belyst. Rotete og mørke steder kan føre til ulykker.
- b) Ikke bruk elektroverktøy i eksplosive miljø, som i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller røyk.
- c) Hold barn og tilskuere på avstand ved bruk av elektroverktøyet. Distraksjoner kan føre til at du mister kontroll.

#### **2) ELEKTRISK SIKKERHET**

- a) Elektroverktøyets støpsel må passe til strømuttaket. Modifiser aldri støpselet på noen som helst måte. Ikke bruk adapter med jordede elektroverktøy. Umodifiserte støpsler og samstemmende uttak reduserer risikoen for elektrisk støt.
- b) Unngå kroppskontakt med jordede elementer som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er større fare for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.
- c) Ikke utsett elektroverktøy for regn eller fuktige forhold. Vann i elektroverktøyet vil øke faren for elektrisk støt.
- d) Ikke misbruk ledningen. Bruk aldri ledningen til å bære, dra eller koble fra elektroverktøyet. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.
- e) Ved bruk av elektroverktøy utendørs, bruk en skjøteledning beregnet for utendørs bruk. Bruk av ledning beregnet bruk ute reduserer risikoen for elektrisk støt.

#### **3) PERSONLIG SIKKERHET**

- a) Vær årvåken, se hva du gjør og bruk sunn fornuft ved bruk av et elektroverktøy. Ikke bruk et elektroverktøy når du er trøtt eller under påvirkning av narkotika, alkohol eller medikamenter. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøy kan resultere i alvorlig personskade.
- b) Bruk sikkerhetsutstyr. Bruk alltid vern for øynene. Sikkerhetsutstyr som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm eller hørselsvern for passende forhold, vil redusere personskade.
- c) Unngå utilsiktet start. Forsikre deg om at bryteren er i off-posisjon før tikobling. Å bære elektroverktøy med fingeren på bryteren eller å koble til elektroverktøy med bryteren på, forårsaker ulykker.
- d) Fjern eventuell justeringsnøkkel eller fastnøkkel før elektroverktøyet slås på. En fastnøkkel eller nøkkel som er igjen på en roterende del av elektroverktøyet kan resultere i personskade.
- e) Ikke overvurder. Behold en stødig stilling og balanse til enhver tid. Dette gir bedre kontroll over elektroverktøyet i uventede situasjoner.
- f) Kle deg riktig. Ha ikke på løs bekledning eller smykker. Hold hår, klær og hansker borte fra bevegelige deler.
- g) Hvis enheter er utstyrt med tilkobling for støvavsug og oppsamling, forsikre deg om at disse er koblet til og riktig brukt. Bruken av disse enhetene kan redusere støvrelaterte skader.

#### **4) BRUK OG PLEIE AV ELEKTROVERKTØY**

- a) Ikke tving elektroverktøyet. Bruk det korrekte elektroverktøyet for arbeidet. Det korrekte elektroverktøyet vil gjøre en bedre og sikrere jobb for det som det var laget for.
- b) Ikke bruk elektroverktøyet dersom det ikke slås på eller av med bryteren. Et elektroverktøy som ikke kan styres med bryteren er farlig og må repareres.
- c) Koble fra støpselet fra strømkilden før det gjøres justeringer, skifter deler eller før oppbevaring. Slike preventive sikkerhetstiltak minsker risikoen for utilsiktet start av elektroverktøyet.
- d) Oppbevar inaktive elektroverktøy utenfor barns rekkevidde og ikke tillat personer som ikke har kjennskap til elektroverktøyet eller disse instruksene å bruke elektroverktøyet. Elektroverktøy er farlig i hendene på utrente brukere.
- e) Vedlikehold elektroverktøy. Sjekk for misforhold i bevegelige deler, brudd i deler og andre ting som kan påvirke elektroverktøyet funksjon. Få elektroverktøyet reparert hvis det er ødelagt. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdte elektroverktøy.

- f) Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Ordentlig vedlikeholdt skjæreverktøy med skarpe kniver har mindre sjanse for å henge seg opp og er lettere å kontrollere.
- g) Bruk elektroverktøyet, tilbehør og bits etc., i henhold til disse instruksene og på en måte som er ment for det bestemte elektroverktøyet, med tanke på arbeidsforhold og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøyet for annet bruk enn det det er ment for kan resultere i en farlig situasjon.

## 5) BRUK OG VEDLIKEHOLD AV BATTERIVERKTØY

- a) Må kun lades med laderen som er angitt av produsenten. En lader som passer for én type batterier kan forårsake brannrisiko når den brukes til andre batterier.
- b) Bare bruk elektriske verktøy med spesifiserte batterier. Bruk av andre batterier kan medføre risiko for skade og brann.
- c) Når batteriet ikke er i bruk, må det holdes unna andre metallgjenstander – som f.eks. binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små metallgjenstander – ettersom de kan skape en forbindelse mellom batteriterminalene. Kortslutning av batteriet kan føre til forbrenninger eller brann.
- d) Ved gal bruk kan det lekket væske ut av batteriet; unngå kontakt. Ved tilfeldig kontakt må det skylles med vann. Hvis væsken kommer i kontakt med øynene, må det søkes medisinsk hjelp. Væske som kommer ut av batteriet kan forårsake iritasjoner eller brannskår.

## 6) SERVICE

- a) La kvalifisert personell utføre service på ditt elektroverktøy, bruk bare identiske utskiftbare deler. Dette vil sikre at elektroverktøyetets sikkerhet blir ivaretatt.

### KOMPONENTER OG KONTROLLER (FIG. 1)

1. Håndtak
2. Li-ion-batteri
3. Nøkkel og nøkkeloppbevaringspunkt
4. Håndtak
5. Skjerm
6. Bakre skive
7. Skivelåsemutter
8. Skjermklemarm
9. På/av-bryter med sikkerhetslås
10. Aksellås
11. Batteriutløssperre

## UTPAKKING






NB! Emballasjen inneholder spisse gjenstander. Vær forsiktig når du pakker ut innholdet. Ta maskinen og det medfølgende tilbehøret ut av emballasjen. Kontroller at maskinen er i god stand, og at alt tilbehør følger med som er nevnt i denne håndboken.

Påse også at alt tilbehør er komplett. Hvis en eller flere deler mangler, må maskinen sammen med alt tilbehør returneres i originalemballasjen til forhandleren.

Kast ikke emballasjen, men ta vare på den gjennom hele garantiperioden. Deretter bør du om mulig resirkulere eller kaste den på forsvarlig vis. Barn må ikke få leke med tomme plastposer da dette kan medføre kvelningsfare.

## LADESTATUS

For å se batteriets gjenværende ladevå, trykk på nivåindikatorknappen (Fig. 2).

Ladevåindikator	Gjenværende ladevå
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

## LADING AV BATTERIPAKKEN

Advarsel! Må bare lades i en kompatibel 18 V-lader. Bruk av andre ladere kan forårsake brann, skader eller alvorlige personskader.

Batteripakken til dette verktøyet leveres med et lavt ladevå for å forhindre mulige problemer. Du må derfor lade det til det grønne LED-lyset på fremre høyre side av laderen tennes.

Merk: Batteriene vil ikke bli fulladet den første gangen de lades opp. Det må flere sykluser (bruk etterfulgt av lading) til før batteriene når full ladekapasitet.

Les først sikkerhetsinstruksjonene, og følg deretter instruksjonene for lading.

Koble laderen til et standard 230V~50Hz strømuttak. Det grønne LED-lyset på fremre venstre side av laderen tennes.

Unngå at det oppstår floker eller knuter på ledningen.

Plasser batteripakken i laderen.

(Merk at batteriet har utstikkende ribber som gjør at det bare kan settes inn i laderen én vei.) Ladetiden er på bare 60 minutter.

Det røde LED-lyset på laderens fremre høyre side tennes for å indikere at lading pågår. Et grønt LED-lys tennes når batteriet er ferdig ladet.

Koble laderen fra strømuttaket når den ikke er i bruk, og oppbevar den på et egnet sted.

Batteriet bør ikke lades i svært kalde omgivelser, ettersom ladeevnen da vil være utilstrekkelig.

Hvis du skal lade flere batteripakker etter hverandre, må du la laderen kjøle seg ned i minst 30 minutter før du lader det neste batteriet.

Batteripakken må alltid tas ut og settes til oppbevaring på et trygt sted når verktøyet ikke skal brukes.

NB! Hvis du under ladeprosessen oppdager at ingen av LED-lysene er tent, må du ta batteripakken ut av laderen for å unngå at produktet blir skadet. IKKE sett inn et annet batteri.

## MONTERING

**ADVARSEL!** Forsikre deg alltid om at verktøyet er slått av og at batteripakken er fjernet før du utfører noe arbeid på verktøyet.

## INSTALLASJON AV HÅNDTAKET

**ADVARSEL!** Forsikre deg alltid om at sidehåndtaket er korrekt installert før du bruker verktøyet.

Sidehåndtaket kan monteres på hver av verktøyets to sider for å tilpasses brukeren (Fig. 3). Sørg for at sidehåndtaket sitter godt fast, men unngå å stramme for hardt til.

## JUSTERING AV SKJERMEN

Bruk aldri vinkelsliperen uten at skjermen er montert og korrekt justert.

Fjern batteriet. Bruk den medfølgende nøkkelen til å løsne og fjerne den bakre skiven, slipeskiven og skivelåsemutteren fra spindelen om nødvendig.

Lås opp skjermklemarmen (Fig. 4).

Dreier skjermen til korrekt posisjon som vist i Fig. 5 og 6.

Lås skjermklemarmen, og stram klemmeskruen godt til igjen om nødvendig.

**ADVARSEL!** Skjermen må aldri plasseres slik at den befinner seg foran på vinkelsliperen. Dette kan resultere i alvorlige personskader ettersom gnister og løse partikler vil kunne bli slynget bort fra slipeskiven i retning av brukeren.

Vinkelsliperen må aldri brukes uten skjermen. Den er bare konstruert for å brukes med skjermen påmontert. Hvis den forsøkes brukt uten skjermen, vil dette føre til at løse partikler slynges mot operatøren og forårsaker alvorlige personskader.

## INNSETTING AV BATTERIPAKKEN

**ADVARSEL!** Fjern alltid batteripakken fra verktøyet når du skal påmontere deler, foreta justeringer, rengjøre, bære eller transportere det, eller når det ikke skal brukes. Ved å fjerne batteripakken eliminerer du faren for utilsiktet oppstart, som kan forårsake alvorlig personskade.

**MERK:** For å unngå alvorlige personskader må du alltid fjerne batteripakken og holde hendene på avstand fra låseknappen når du bærer eller transporterer verktøyet.

Skyv batteripakken på plass i verktøyets underdel (Fig. 7). (Merk at batteriet har utstikkende ribber som gjør at det bare kan settes inn i én vei.) Se til at batteripakken smekker på plass og sitter godt fast i verktøyet før du begynner å bruke det.

Hvis batteripakken settes inn på feil måte, kan dette forårsake skade på verktøyets innvendige komponenter.

## FJERNING AV BATTERIPAKKEN

Finn batteriutløssperren på toppen av batteriet, og trykk den ned (Fig. 8). Mens du holder batteriutløssperren nede, skyver du batteripakken bort fra verktøyet.

## MONTERING AV SLIPESKIVER

Forsikre deg om at verktøyet er slått av og at batteripakken er fjernet. Legg vinkelsliperen ned med undersiden vendt oppover (Fig. 9).

Finn og trykk inn spindellåseknappen (Fig. 10). Bruk den medfølgende nøkkelen, og sett stiftene inn i hullene på skivelåsemutteren. Vri nøkkelen mot klokkeretningen for å løsne skivelåsemutteren.

Hvis den bakre skiven fjernes, må den settes tilbake på plass riktig vei. Den riktige måten å sette den på plass på akslingen på, er vist i Fig. 11.

**MERK:** Det finnes forskjellige typer slipeskiver som er ment for forskjellige bruksområder. Velg den typen som egner seg for arbeidet du skal utføre. Forsikre deg om at den bakre skivens flate deler er korrekt posisjonert i forhold til flatene på akslingen. Slipeskiven må plasseres på vinkelsliperen med skriften vendt oppover.

## INNSETTING AV EN NY SLIPESKIVE

Plasser slipeskiven på akslingen, riktig posisjonert mot den bakre skiven. Du kan se at den bakre skiven har en oppstående leppe.



Hullet i skiven skal passe til diameteren på den oppstående leppen, slik at skiven holdes sentrert. Sett skivelåsemutteren tilbake på plass (Fig. 12). Stram til for hånd til skiven sitter fast. Finn og trykk inn spindellåseknappen, og bruk den medfølgende nøkkelen (Fig. 13) til å stramme til låseskiven i klokkeretningen til skiven er godt fastklemt, men uten å stramme for hardt til. Slipp ut spindellåseknappen, og vend om vinkelsliperen.

**ADVARSEL!** Slipeskiver må alltid monteres med den nedsenkede midtdelen mot den bakre skiven. Hvis du ikke gjør dette, vil slipeskiven bryte når du strammer til skivelåsemutteren. Dette kan resultere i alvorlige personskader ettersom løse partikler kan bli slynget ut fra vinkelsliperen. Ikke stram for hardt til.

### OPPSTART OG STANS (Fig. 14)

**NB:** Før du setter inn batteripakken i verktøyet, må du alltid forsikre deg om at På/av-bryteren beveger seg som den skal og vender tilbake til "OFF"-posisjonen når den slippes.

For å starte verktøyet, trekk tilbake sikkerhetsarmen (14.1) mot maskinens bakpart og trykk deretter inn På/av-bryteren (14.2).

For å stanse verktøyet, slipp ut På/av-bryteren.

### BRUK

**ADVARSEL!** Det skal aldri være nødvendig å legge trykk på verktøyet. Verktøyets egenvekt sørger for å gi et tilstrekkelig trykk. Hvis trykket blir for kraftig, kan slipeskiven bryte, noe som kan medføre alvorlig fare.

Slipeskiven må ALLTID skiftes ut hvis verktøyet har falt i bakken under en slipeoperasjon.

Slipeskiven må ALDRI støte brått mot eller slås inn i arbeidsstykket.

Unngå at skiven hopper eller blir hengende fast, særlig når du arbeider rundt hjørner, skarpe kanter osv. Dette kan føre til tap av kontroll og tilbakeslag.

Bruk ALDRI verktøyet med treblader eller andre sagblader. Hvis slike blader brukes på en slipemaskin, vil det lett kunne oppstå tilbakeslag, noe som kan føre til tap av kontroll og alvorlige personskader.

Etter bruk må du alltid slå slipemaskinen av og vente til slipeskiven har stanset helt før du setter verktøyet fra deg.

Hvis verktøyet brukes kontinuerlig helt til batteriet går tomt, må du la verktøyet hvile i 15 minutter før du fortsetter med et oppladet batteri.

### SLIPING

Fastgjør arbeidsstykket før du begynner å slipe.

Små arbeidsstykker bør klemmes fast i en skrustikke eller klemmes fast til en arbeidsbenk.

For å oppnå et godt resultat må du kontrollere trykket og overflatekontakten mellom slipeskiven og arbeidsstykket.

Hold ALLTID verktøyet godt fast med én hånd på huset og den andre på sidehåndtaket. Slå verktøyet på, og bring deretter skiven i kontakt med arbeidsstykket.

Som en hovedregel bør du holde kanten av skiven i en vinkel på ca. 15° i forhold til arbeidsstykket (Fig. 15). I den innledende perioden etter at tatt i bruk en helt ny skive, må du ikke bruke sliperen i B-retningen, da dette vil føre til at skiven skjærer seg inn i arbeidsstykket. Så snart kanten på skiven er blitt avrundet gjennom bruk, kan du begynne å bruke skiven i både A- og B-retningen.

Hvis vinkelsliperen holdes i ro på ett sted for lenge, vil den hule ut og sette spor i arbeidsstykket.

Hvis vinkelsliperen holdes i for spiss vinkel, vil dette også hule ut arbeidsstykket som følge av at for mye trykk blir konsentrert på et lite område.

Bruk akkurat nok trykk til å unngå at vinkelsliperen begynner å klapre eller hoppe. For mye trykk vil senke hastigheten og utsette motoren for unødig belastning.

Som regel er vekten av verktøyet i seg selv tilstrekkelig for de fleste slipejobber.

Anvend et lett trykk når du skal slipe ujevne kanter eller løse bolter der det er risiko for at vinkelsliperen kan henge seg opp i metallkanten.

Løft vinkelsliperen bort fra arbeidsstykket før du slår den av.

### VEDLIKEHOLD

**ADVARSEL!** Fjern alltid batteripakken fra verktøyet når du skal påmontere deler, foreta justeringer eller rengjøre det, eller når det ikke skal brukes. Ved å fjerne batteripakken eliminerer du faren for utilsiktet oppstart, som kan forårsake alvorlig personskade.

Verktøyet og ventilasjonsåpningene må holdes rene. Rengjør verktøyets ventilasjonsåpninger regelmessig eller hver gang du ser at de begynner å bli blokkert.

I forbindelse med service må det bare brukes identiske reservedeler. Bruk av andre deler kan skape en fare eller føre til at produktet blir skadet.

Bruk alltid øyevern eller vernebriller med sideskjermer når du bruker verktøyet eller blåser bort sagmugg. Hvis arbeidet genererer mye støv og sagmugg, må du også bruke en støvmaske.

Den mest effektive måten å rengjøre verktøyet på, er å bruke trykkluft. Bruk alltid øyevern når du rengjør verktøyet ved bruk av trykkluft.

Ventilasjonsåpningene og bryterne må holdes rene og fri for fremmedlegemer. Ikke forsøk å rengjøre verktøyet ved å stikke skarpe gjenstander inn gjennom åpninger.

Ikke bruk løsemidler når du rengjør plastdeler. De fleste plasttyper vil kunne ta skade av å bli rengjort med forskjellige typer løsemidler som er i vanlig salg. Bruk rene kluter til å fjerne smuss, støv, olje, fett osv.

**ADVARSEL!** Bremsvæske, bensin, petroleumsbaserte produkter, rustoppløsende olje osv. må ikke under noen omstendighet komme i kontakt med plastdeler. Kjemikalier kan skade, svekke eller ødelegge platen, noe som igjen kan medføre alvorlig personskade.

Elektriske verktøy som brukes på glassfibermateriale, bygningsplater, sparkelmateriale eller gips, utsettes for akselerert slitasje og kan potensielt få kortere levetid, ettersom glassfiberbiter og støv fra slike materialer har en kraftig slipende virkning på lagre, børster, kommutatorer osv. Av denne grunn anbefaler vi at du ikke bruker dette verktøyet i utstrakt grad på disse materialtypene. Hvis du likevel må arbeide med slike materialer, er det ekstremt viktig at du rengjør verktøyet ved hjelp av trykkluft.

### SMØRING

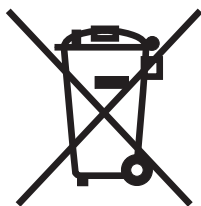
Alle lagrene i dette verktøyet er smurt med en tilstrekkelig mengde høykvalitets smøremiddel til å vare hele enhetens levetid under normale bruksvilkår. Det trengs derfor ingen ytterligere smøring.

### TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Spenning	18 V DC
Hastighet uten belastning	10000/min
Skivestørrelse	125 x 22,2 mm
Lydtryknivå	$L_{pA}$ 88 dB(A) K=3dB(A)
Lydeffektnivå	$L_{WA}$ 99 dB(A) K=3dB(A)
Vibrasjonsnivå	4,9m/s <sup>2</sup> , K=1.5m/s <sup>2</sup>

### MILJØVERN

Informasjon for (private husholdninger) for miljømessig forsvarlig avhending av Avfall Elektrisk og Elektronisk Utstyr (Waste Electrical and Electronic Equipment) (WEEE).



Dette symbolet produkter og/eller medfølgende dokumenter angir at brukt og utbrukt elektrisk og elektronisk utstyr ikke må kastes i husholdningsavfallet. For korrekt avhending, behandling, gjenbruk og resirkulering, vær vennlig å ta disse produktene til dedikerte oppsamlingspunkt, der de vil bli mottatt uten kostnad. Alternativt kan en i noen land ha mulighet til å returnere produktet til forhandler mot kjøp av et nytt tilsvarende produkt. Korrekt avhending av dette produktet vil bidra til å ivareta viktige ressurser og hindre potensielle negative effekter på menneskelig helse og miljøet, noe som kan oppstå ved feil avfallshåndtering og -behandling.

Vær vennlig å kontakte lokal myndighet for flere detaljer om ditt nærmeste oppsamlingspunkt.

Straff kan påregnes for feil avhending av dette avfallet, i henhold til nasjonal lovgivning.

### FOR BEDRIFTER INNENFOR EU.

Hvis du ønsker å kaste elektrisk og elektronisk utstyr, vær vennlig å kontakte din forhandler eller leverandør for mer informasjon.

### Informasjon for avhending i andre land utenfor EU.

Dette symbolet er kun gyldig innenfor EU.

Hvis du ønsker å kaste dette produktet, kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og be om den korrekte måten for avhending.

## SYMBOLER

Merkeplaten på verktøyet ditt kan inneholde en del symboler. Disse representerer viktig informasjon om produktet eller instruksjoner om bruken av det.



Bruk hørselsvern.  
Bruk øyevern.  
Bruk åndedrettsvern.



Produktet er i samsvar med relevante sikkerhetsstandarder.



Les instruksjonshåndboken.



Produktet er i samsvar med RoH-kravene.



Generell advarsel



Fare for utslynging av trefliser



Bruk vernehansker.



Li-ion

Inneholder litium-ion

130°



Termisk sikring med driftstemperatur



Elektrisk avfall må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Lever det inn til gjenvinning der dette er mulig. Kontakt de lokale myndighetene eller forhandleren din for å få informasjon om resirkulering.



## ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за приобретение данного изделия, прошедшего наш тщательный контроль качества. Мы позаботились о том, чтобы оно пришло к вам в отличном состоянии.

## БЕЗОПАСНОСТЬ — ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Прежде чем эксплуатировать данный электроинструмент, следует предпринять элементарные меры предосторожности, чтобы не допустить пожара, поражения электрическим током или травм. Для понимания назначения, ограничений и потенциальной опасности инструмента важно прочитать инструкцию.

## ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Гарантия на данное изделие действует в течение 2 лет с даты покупки и распространяется только на первоначального покупателя. Данная гарантия распространяется только на дефекты, возникшие по причине некачественного материала и/или производственного брака, обнаруженных только в течение гарантийного срока, и не покрывает расходные материалы. Изготовитель обязуется отремонтировать или заменить изделие по своему усмотрению при условии, что изделие использовалось согласно инструкции, приведенной в руководстве по эксплуатации изделия, и что

оно не подвергалось неправильному использованию, злоупотреблению или использованию не по назначению; оно никаким образом не разбиралось, не вскрывалось с целью самостоятельного ремонта, не обслуживалось посторонними лицами и не сдавалось в аренду. Гарантия не покрывает повреждения в результате перевозки, поскольку за транспортировку отвечает транспортная компания. Претензии по этой гарантии должны подаваться в первую очередь непосредственно продавцу в течение гарантийного периода. Изделие возвращается производителю только в исключительных случаях. В таких ситуациях на покупателе лежит ответственность за возврат изделия за свой счет, за надлежащую упаковку изделия, предотвращающую повреждения при транспортировке. Изделие должно сопровождаться кратким описанием неисправности и копией чека или другого подтверждения покупки. Производитель не несет ответственности за любые особые, штрафные, прямые, не прямые, случайные или косвенные убытки или ущерб в соответствии с настоящей гарантией.

## ЗАКОННЫЕ ПРАВА

Данная гарантия лишь дополняет и никоим образом не влияет на ваши законные права.

## УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТА

По истечении срока службы изделия или при избавлении от него по какой-либо другой причине, продукт нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Во имя сохранения природных ресурсов и снижения вредного воздействия на окружающую

среду данное изделие следует перерабатывать или утилизировать экологически безопасным образом. Его необходимо отвезти в местный центр переработки отходов или на другое предприятие, уполномоченное для сбора и утилизации.

Если у вас возникают сомнения по этому поводу, проконсультируйтесь с местными органами власти о допустимых вариантах переработки и/или утилизации.

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Данное устройство специально разработано для использования с аккумуляторами и зарядными устройствами FXA XCLICK.

Зарядное устройство (не входит в комплект)	Аккумулятор (не входит в комплект)
FXADL1051	FXAJDB180Li
	FXAJDB180Li-II

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Данный электроинструмент предназначен для использования только в качестве шлифовальной машины. Прочитайте все правила безопасности, инструкции, иллюстрации и спецификации, прилагаемые к этому электроинструменту. Невыполнение изложенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током и/или тяжелым травмам.

С помощью данного электроинструмента не рекомендуется выполнять такие виды работ, как шлифование наждачной бумагой, очистка металлическими щетками и полирование. Операции, для которых электроинструмент не предназначен, могут создать опасную ситуацию и привести к травме.

Никогда не используйте принадлежности, не изготовленные или не рекомендованные производителем. Если насадка может быть присоединена к электроинструменту, это еще не гарантия безопасной работы.

Номинальная скорость принадлежностей должна быть по меньшей мере равна максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Принадлежности, работающие на скорости выше их номинальной, могут разрушиться и отлететь в стороны.

Наружный диаметр и толщина принадлежностей должны соответствовать паспортным данным электроинструмента. Принадлежности неправильного размера невозможно нормально экранировать и контролировать.



Установочные размеры колес, фланцев, прокладок и других принадлежностей должны точно соответствовать шпинделю электроинструмента. При использовании принадлежностей с отверстиями под вал, не соответствующими деталям крепежа электроинструмента, нарушается баланс, возникает чрезмерная вибрация и возможна потеря контроля.

Не используйте поврежденные принадлежности. Перед каждым использованием проверьте абразивные круги на отсутствие сколов и трещин, прокладки — на отсутствие трещин и износа. Если инструмент или принадлежность падали, проверьте их на наличие повреждений или установите неповрежденную принадлежность. После проверки и установки принадлежностей расположитесь вне плоскости вращающейся насадки и запустите электроинструмент без нагрузки на максимальной скорости в течение одной минуты.

Поврежденные принадлежности, как правило, разрушаются в ходе этого испытания.

Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от характера работы используйте защитную маску или защитные очки. При необходимости используйте респиратор, средства защиты органов слуха, перчатки и фартук, защищающий от мелких абразивных частиц круга или заготовки. Защита глаз должна быть достаточной против отлетающих фрагментов при выполнении различных операций. Маска или респиратор должны обеспечивать фильтрацию частиц, образующихся во время работы. Длительное воздействие сильного шума может привести к потере слуха.

Следите за тем, чтобы посторонние лица находились на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Каждый, кто находится в рабочей зоне, должен использовать средства индивидуальной защиты. Фрагменты заготовки или сломанной насадки могут отлететь и травмировать человека даже за пределами рабочей зоны.

Если в ходе работы вращающийся элемент может коснуться скрытой проводки или собственного кабеля, держите электроинструмент только за изолированные поверхности. Касание вращающейся насадкой проводки под напряжением может привести к передаче напряжения на металлические части электроинструмента и поражению оператора электрическим током.

Всегда держите кабель на расстоянии от вращающейся насадки. При потере контроля кабель может быть перерезан или захвачен, а рука или пальцы могут попасть во вращающийся механизм.

Никогда не кладите электроинструмент, пока насадка не остановится полностью. Вращающаяся насадка может зацепиться за поверхность и потянуть за собой электроинструмент, что приведет к потере контроля.

Не включайте электроинструмент, когда держите его сбоку от себя. При случайном контакте вращающаяся насадка может зацепиться за одежду и притянуть инструмент к телу.

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия. Вентилятор двигателя засасывает пыль внутрь корпуса и при чрезмерном накоплении металлических частиц возможно поражение электрическим током.

Не включайте устройство вблизи горючих материалов. Искры могут воспламенить эти материалы.

Не используйте принадлежности, которые требуют жидких охладителей. Использование воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током.

Во время работы необходимо держаться рукой за рукоятку. Всегда используйте вспомогательные рукоятки, входящие в комплект инструмента. Потеря контроля может привести к получению травмы.

### **ОТДАЧА И СВЯЗАННЫЕ С НЕЙ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Отдача представляет собой внезапную реакцию на зажатие или зацепление вращающегося круга, прокладки, щетки или любой другой насадки. В результате зажатия или зацепления происходит резкая остановка вращающейся насадки, из-за чего в месте заклинивания неуправляемый электроинструмент начинает вращаться в направлении, противоположном направлению вращения насадки.

Например, если шлифовальный круг зажат обрабатываемой деталью или зацепился за нее, край круга в точке зажима может врезаться в поверхность материала, после чего круг может врезаться еще глубже или отскочить. Круг может быть отброшен к оператору или от него, в зависимости от направления движения круга в точке торможения.

Кроме того, в данных условиях шлифовальный круг может сломаться.

Отдача представляет собой результат неправильного использования инструмента и/или несоблюдения инструкций или условий работы. Приведенные ниже меры предосторожности позволяют предотвратить возникновение отдачи.

Крепко держите инструмент, расположив тело и руку наиболее удобным образом для реакции на отдачу. При наличии вспомогательной рукоятки используйте ее для полного контроля отдачи или крутящего момента во время запуска. При соблюдении правил безопасности оператор контролирует и крутящий момент, и отдачу.

Никогда не приближайте руку к вращающейся насадке. Насадка может нанести удар по руке.

Не располагайтесь в том месте, куда может переместиться электроинструмент в случае отдачи. Отдача будет происходить в направлении, противоположном движению круга в точке зацепления.

Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых краев и т. д. Опасайтесь отскоков или зажатия насадки. Углы, острые кромки и отскоки способствуют торможению вращающейся насадки, потере управления и отдаче.

Не устанавливайте на инструмент пильную цепь, полотно для резки дерева и зубчатые пильные полотна. Такие полотна часто вызывают отдачу и потерю контроля.

### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ШЛИФОВАНИИ И АБРАЗИВНОЙ РЕЗКЕ**

Используйте круги только тех типов, которые рекомендованы для данного электроинструмента, а также щиток, предназначенный для выбранного круга. Круги, для которых электроинструмент не предназначен, не могут быть надежно ограждены и представляют опасность в работе.

Защитное ограждение необходимо надежно прикрепить к электроинструменту и установить в положение обеспечения максимальной защиты, чтобы круг был максимально закрыт от оператора. Щиток предотвращает попадание на оператора фрагментов круга при его разрушении, а также препятствует случайному касанию круга.

Круги должны использоваться только по назначению. Например, нельзя шлифовать боковой стороной отрезного круга. Абразивные отрезные круги предназначены для периферийного шлифования. Боковые силы, действующие на эти круги, могут привести к их разрушению.

Всегда используйте неповрежденные фланцы, размер и форма которых соответствуют выбранному кругу. Правильные фланцы поддерживают круг, снижая вероятность его поломки.

Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев шлифовальных кругов.

Не используйте изношенные круги, предназначенные для электроинструментов большего размера. Круг, предназначенный для мощного электроинструмента, не подходит для более скоростного малого инструмента и может лопнуть.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ, КАСАЮЩИЕСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АБРАЗИВНЫХ ОТРЕЗНЫХ КРУГОВ**

Не вставляйте отрезной круг с усилием и не нажимайте на него слишком сильно. Не пытайтесь резать слишком глубоко. Механическое перенапряжение круга повышает нагрузку и вероятность изгиба или зажатия круга в разрезе, а также возможность возникновения отдачи и

разрушения круга.

Не стойте на одной линии с вращающимся кругом и позади него. Если круг в месте выполнения работы вращается в направлении от тела оператора, возможная отдача может направить быстро вращающийся круг и инструмент в сторону оператора.

В случае зажатия круга или остановки процесса резания по какой-либо причине выключите электроинструмент и держите его неподвижно, пока круг не остановится полностью.

Никогда не пытайтесь вынуть отрезной круг из разреза, пока круг движется: возможна отдача. Осмотрите место зажатия и примите необходимые меры, чтобы устранить причину зажатия.

Не возобновляйте резку, когда круг находится в заготовке. Дайте кругу набрать максимальную скорость вращения, затем снова направьте его в место выполнения разреза. Если электроинструмент перезапускается в заготовке, круг может заклинить, пойти вверх или вызвать отдачу.

Закрепите панели или обрабатываемые детали большого размера, чтобы уменьшить вероятность зажатия круга или возникновения отдачи. Обрабатываемые детали большого размера могут перекосяться под собственным весом. Необходимо установить опоры под обрабатываемой деталью рядом с линией разреза и краем обрабатываемой детали с обеих сторон круга.

Будьте предельно осторожны при «вырезании» в стене или другой слепой зоне. Проходя насквозь, круг может врезаться в водопроводную или электрическую линию или в объект, способный вызвать отдачу.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ**

Перед использованием зарядного устройства прочитайте инструкции и изучите предупреждающую маркировку на зарядном устройстве и аккумуляторе, а также инструкцию по использованию аккумулятора.

Заряжайте аккумулятор только в помещении, поскольку зарядное устройство предназначено для использования в помещении.

**ОПАСНО!** Если на аккумуляторе имеются трещины или иные повреждения, не вставляйте его в зарядное устройство. Это может привести к поражению электрическим током или смерти.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не допускайте попадания жидкости в зарядное устройство. Это может привести к поражению электрическим током.

Зарядное устройство и аккумулятор специально разработаны для совместной работы. Не пытайтесь заряжать аккумулятор никаким другим зарядным устройством, кроме прилагаемого.

Не тяните за кабель, чтобы отсоединить вилку от розетки.

Не используйте зарядное устройство, если оно подвергалось сильным ударам, падениям или было каким-либо способом повреждено. Обратитесь в сервисный центр для проверки или ремонта зарядного устройства.

Не разбирайте зарядное устройство. В случае необходимости обслуживания или ремонта обратитесь в сервисный центр. Неправильная сборка может привести к пожару, поражению электрическим током или смерти от удара электрическим током.

Чтобы снизить риск удара электрическим током, перед чистой отсоедините зарядное устройство от сети питания. Одно только извлечение аккумулятора не уменьшает риск.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АККУМУЛЯТОРА**

Аккумуляторная батарея для этого изделия поставляется разряженной. Перед использованием зарядите аккумулятор полностью.

Не сжигайте аккумулятор, даже если он серьезно поврежден или не держит заряд. Аккумулятор может взорваться, если его бросить в огонь.

При использовании аккумулятора в экстремальных условиях или при несоответствующей температуре может произойти небольшая утечка жидкости. Это не обязательно означает неисправность аккумулятора. Тем не менее, если внешняя герметичность нарушена и жидкость попала на кожу, немедленно промойте пораженное место водой с мылом. При попадании жидкости в глаза промывайте их в течение не менее 10 минут и обратитесь за медицинской помощью.

Сообщите врачу, что жидкость содержит 25-35% раствор гидроксида калия.

Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь вскрыть аккумулятор. Если пластиковый корпус аккумулятора поврежден или расколот, немедленно прекратите использование аккумулятора и не заряжайте его.

Не храните и не носите дополнительный аккумулятор в кармане или ящике для инструментов, где он может соприкоснуться с металлическими предметами. Может произойти короткое замыкание, что приведет к повреждению аккумулятора, ожогам или пожару.

### **ИНФОРМАЦИЯ О ЗАРЯДКЕ АККУМУЛЯТОРА**

Режим зарядки никель-кадмиевой батареи, литий-ионной никель-кадмиевой батареи и/или литий-ионной батареи определяется временем, необходимым для полного заряда, а также зарядным током. Три наиболее часто используемых режима зарядки:

Быстрый заряд.  
Медленный заряд.  
Непрерывный заряд.

### **БАТАРЕИ БЫСТРОГО ЗАРЯДА**

Время зарядки для батарей быстрого заряда составляет от 30 до 90 минут. Режим зарядки батареи, поставляемой с беспроводным электроинструментом, указан в руководстве по использованию изделия.

### **БАТАРЕИ МЕДЛЕННОГО ЗАРЯДА**

Время зарядки для батарей медленного заряда составляет от 3 до 5 часов.

### **БАТАРЕИ НЕПРЕРЫВНОГО ЗАРЯДА**

Время зарядки для батарей непрерывного заряда составляет от 7 до 9 часов.

### **ВАЖНО!**

### **ИНФОРМАЦИЯ О ЗАРЯДКЕ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВОЙ И/ИЛИ ЛИТИЙ-ИОННОЙ БАТАРЕИ.**

**ПЕРЕД ЗАРЯДКОЙ ПОЛНОСТЬЮ РАЗРЯЖАЙТЕ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВУЮ И/ИЛИ ЛИТИЙ-ИОННУЮ БАТАРЕЮ И НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ ВРЕМЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЗАРЯДКИ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЯ "ПОДГОТОВКИ" НОВОЙ БАТАРЕИ.**

### **ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАРЯДКИ**

Перед зарядкой новой никель-кадмиевой и/или литий-ионной батареи эта батарея должна быть полностью разряжена. Далее батарею нужно полностью зарядить в том режиме, который указан для этой батареи в руководстве по использованию изделия плюс еще 30 минут. Затем после полной разрядки батареи должна быть выполнена ее полная зарядка в том режиме, который указан для этой батареи в руководстве по использованию изделия плюс еще 30 минут. Эта процедура позволяет подготовить батарею и выровнять напряжение элементов. Соблюдение этой процедуры обеспечит оптимальную работу батареи.

В случае использования зарядного устройства для поочередной зарядки нескольких батарей дайте устройству охладиться перед зарядкой следующей батареи. Рекомендуемое время охлаждения составляет от 30 до 45 минут.

Перед зарядкой батареи, которая разрядилась в результате продолжительной работы, дайте ей охладиться. Рекомендуемое время охлаждения составляет от 30 до 45 минут.

### **ЗАРЯДКА И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВОЙ И/ИЛИ ЛИТИЙ-ИОННОЙ БАТАРЕИ**

Будьте осторожны во время зарядки никель-кадмиевых и/или литий-ионных батарей, поскольку чрезмерная зарядка может их повредить.



Чрезмерная зарядка может стать результатом быстрого увеличения температуры и внутреннего давления батареи. Как следствие этого, элементы батареи будут повреждены, произойдет утечка электролита. В особых случаях, когда внутреннее давление чрезмерно высокое, батарея может даже взорваться.

Эта ситуация также может возникнуть, если чрезмерно заряженная батарея вставлена в изделие и используется. Во избежание таких ситуаций чрезвычайно важно полностью разрядить никель-кадмиевые и/или литий-ионные батареи перед их зарядкой и соблюдать время зарядки, которое не должно превышать указанное время, кроме как в случае "подготовки" новой батареи. Повторная зарядка или частичная разрядка батареи может привести к неисправности одного или нескольких элементов батареи.

### **САМОРАЗРЯД**

Литиевая батарея может сама разрядиться и потерять накопленный заряд. Обычно она теряет до 5% своего заряда в течение первого месяца использования после полной зарядки (в случае хранения при комнатной температуре). Далее она теряет по 3% заряда в месяц. В случае хранения при более высоких температурах потеря заряда ускорится.

### **ЗАРЯДКА БАТАРЕИ В ПОМЕЩЕНИИ**

Это зарядное устройство предназначено для использования в помещении. Использование этого зарядного устройства в жилом помещении не рекомендуется. Идеальное место зарядки батареи — на верстаке в мастерской, в гараже или под навесом. В случае зарядки в жилом помещении необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения.

Поместите зарядное устройство на негорючую поверхность и убедитесь, что вентиляционные отверстия открыты. Не превышайте время зарядки за исключением случая "подготовки" новой батареи, поскольку это может повредить батарею и зарядное устройство.

### **УТИЛИЗАЦИЯ БАТАРЕИ**

Если не удастся зарядить батарею или батарея не удерживает заряд, ее срок службы истек. Чтобы сохранить природные ресурсы, обеспечьте надлежащую переработку и утилизацию аккумулятора. Этот аккумулятор содержит никель-кадмиевые элементы. Перед утилизацией аккумулятора убедитесь в его полной разрядке. Для этого включите аккумуляторное устройство. Затем извлеките аккумулятор из корпуса устройства и наложите на соединения аккумулятора сверхпрочную ленту, чтобы предотвратить короткое замыкание и расход энергии, которые могут привести к возгоранию. Не пытайтесь открыть или извлечь какие-либо компоненты.

Для получения информации о возможности переработки и способах утилизации обратитесь в местную организацию по утилизации.

## **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ**

В случае неправильного обращения или зарядки батареи могут протекать или взрываться. При обращении с батареями соблюдайте следующие меры предосторожности. Перед извлечением или установкой батарей убедитесь, что устройство выключено.

Не используйте эту батарею с каким-либо другим изделием.

Вставляйте батарею правильно.

Не замыкайте контакты батареи и не разбирайте ее.

Не подвергайте батарею воздействию огня или высокой температуры.

Не допускайте контакта батареи с водой.

Не храните и не перевозите батарею вместе с неупакованными металлическими предметами, такими как дрель и сверла.

Разряженные батареи могут протекать. Чтобы избежать повреждения устройства, замените или зарядите аккумулятор при истощении заряда. Когда батарея не используется, храните ее в прохладном месте.

После продолжительного использования батарея может нагреться. Перед извлечением батареи выключите инструмент и дайте батарее остыть. Не используйте батарею в случае обесцвечивания или повреждения корпуса батареи.

### **ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Прочтите все инструкции. Невыполнение инструкций, приведенных ниже, может стать причиной поражения электрическим током, пожара и/или серьезной травмы. Во всех предупреждениях ниже термин «электроинструмент» относится к вашему электрическому инструменту со шнуром или без него (с батареей).

### **СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**

#### **1. РАБОЧАЯ ЗОНА**

- А. Рабочая зона должна быть чистой и хорошо освещенной. Захламленная и темная рабочая зона — причина несчастных случаев.
- Б. Не эксплуатируйте электроинструменты во взрывоопасной атмосфере, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов, пыли. От электроинструментов бывают искры, которые могут поджечь пыль или испарения.



В. При эксплуатации электроинструмента не допускайте к себе детей и посторонних. Отвлечение может стоить вам потери контроля.

## 2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

А. Штекеры электроинструментов должны соответствовать розеткам. Никогда никоим образом не изменяйте штекер. Не используйте переходники с заземляемыми электроинструментами. Риск поражения током будет ниже, если штекеры не изменялись, а розетки подходят к штекерам.

Б. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, например с трубами, радиаторами, кухонными плитами и холодильниками. Для заземленного тела риск поражения электрическим током повышается.

В. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Вода, попавшая в электроинструмент, повышает риск поражения током.

Г. Аккуратно обращайтесь со шнуром. Не переносите и не тяните электроинструмент за шнур, не вытаскивайте за шнур штекер из розетки. Держите шнур подальше от тепла, масла, острых поверхностей и движущихся частей. Поврежденные или спутанные шнуры повышают риск поражения током.

Д. При эксплуатации электроинструмента на улице используйте удлинитель, предназначенный для наружной работы. Использование шнура для наружной работы снизит риск поражения электрическим током.

## 3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

А. При работе с электроинструментом будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали, находитесь под воздействием наркотических веществ, алкоголя или медикаментов. Мгновение рассеянности при работе с электроинструментом может послужить причиной серьезной травмы.

Б. Используйте защитные средства. Всегда одевайте защитные очки. Средства защиты, такие как пылевая маска, нескользящие ботинки, каска, защита для ушей, в соответствующих условиях снижают риск травматизма.

В. Избегайте случайных пусков. Перед включением в розетку убедитесь, что выключатель в положении «Выкл.». Перенос электроинструментов с пальцем, лежащим на кнопке, или подключение к розетке со включенным выключателем — причины несчастных случаев.

Г. Перед включением электроинструмента уберите все настроечные и гаечные ключи. Гаечный ключ, оставленный на вращающейся детали электроинструмента, может вызвать травму.

Д. Не тянитесь слишком далеко. Всегда устойчиво стойте на ногах. Так вы сможете лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

Е. Одевайтесь должным образом. Не надевайте свободную одежду, украшения. Следите, чтобы волосы, одежда, перчатки не попали в движущиеся части. Свободная одежда, украшения, длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

Ж. Если предусмотрены присоединяемые устройства для извлечения и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и эксплуатируются должным образом. Применение таких устройств снижает риск опасности, связанной с пылью.

## 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

А. Не применяйте излишней силы. Используйте электроинструмент по назначению. Так работа будет производиться эффективнее и безопаснее, в том темпе, который предусмотрен для электроинструмента.

Б. Не используйте электроинструмент, если у него не работает выключатель. Электроинструмент с неработающим выключателем опасен и подлежит ремонту.

В. Прежде чем выполнять какие-либо регулировки, замену принадлежностей или складывание электроинструментов для хранения, отключайте электроинструмент от источника питания. Данная мера безопасности снижает риск случайного включения электроинструмента.

Г. Неиспользуемый электроинструмент следует хранить вдали от детей, и не разрешать людям, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, использовать его. Электроинструменты в руках необученного пользователя опасны.

Д. Электроинструмент требует ухода. Проверяйте его на наличие несоответствия или недостаточного крепления движущихся частей, поломки деталей или прочих условий, которые способны повлиять на работу электроинструмента. При обнаружении повреждений не используйте инструмент, пока его не починят. Многие несчастные случаи происходили из-за ненадлежащего ухода за электроинструментами.

Е. Режущие инструменты должны быть острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками меньше заедают, и ими проще управлять.

Ж. Используйте электроинструменты, принадлежности, вставные резцы и т. д. в соответствии с этими инструкциями и в порядке, предусмотренном для конкретного типа электрического инструмента, с учетом условий труда и выполняемой работы. Использование электрического инструмента не по назначению может привести к опасной ситуации.

## 5) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА С ПИТАНИЕМ ОТ БАТАРЕЙ

- a) Заряжайте батареи только с помощью зарядного устройства, указанного изготовителем. Зарядное устройство, предназначенное для одного типа батарей, может стать причиной пожара при использовании с другим типом батарей.
- b) Используйте электроинструмент только со специально предназначенными для него батареями. Использование любого другого вида батарей может стать причиной несчастных случаев или пожара.
- c) Когда комплект батарей не используется, храните его отдельно от металлических предметов — канцелярских скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и др. — они могут соединить контакты. Короткое замыкание контактов батареи может стать причиной ожогов или пожара.
- d) При неблагоприятных обстоятельствах из батареи может потечь электролит; избегайте контакта с ним. Если случайный контакт произошел, промойте под проточной водой. Если электролит попал в глаза, обратитесь к врачу. Электролит из батареи может привести к раздражениям и ожогам.

## 6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

A. Обслуживание электроинструмента следует поручить квалифицированному специалисту по ремонту, который использует только идентичные запасные части. Так вы обеспечите безопасность обслуживаемого электроинструмента.

### РАСПАКОВКА

Внимание! В комплект входят острые предметы. Соблюдайте осторожность во время распаковки. Извлеките из упаковки инструмент и прилагаемые дополнительные приспособления. Внимательно проверьте и убедитесь в исправности инструмента и наличии всех принадлежностей, перечисленных в настоящем руководстве пользователя.

Кроме того, проверьте целостность всех дополнительных приспособлений. Если какие-либо части отсутствуют, инструмент и дополнительные приспособления необходимо вернуть продавцу в оригинальной упаковке.

Не выбрасывайте упаковку: храните ее в течение гарантийного периода, а затем утилизируйте надлежащим образом. Во избежание удушья не позволяйте детям играть с пустыми пластиковыми пакетами.

## КОМПОНЕНТЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ (РИС. 1)

1.	Поверхность захвата
2.	Литий-ионный аккумулятор
3.	Гаечный ключ и место для его хранения
4.	Рукоятка
5.	Щиток
6.	Опорная шайба
7.	Зажимная гайка круга
8.	Рычаг блокировки щитка
9.	Выключатель с защитным фиксатором
10.	Устройство блокировки вала
11.	Фиксатор аккумулятора

### ЗАРЯДКА БАТАРЕЙ

**Предупреждение!** Заряжайте только при помощи совместимых зарядных устройств 18 В. Использование других зарядных устройств может привести к пожару, повреждению инструмента и получению серьезных травм.

Аккумуляторная батарея для инструмента поставляется разряженной в целях предотвращения проблем. Ее необходимо зарядить до тех пор, пока не начнет светиться зеленый индикатор спереди справа на зарядном устройстве.

Примечание. Аккумуляторные батареи не заряжаются полностью при первой зарядке. Для их полной зарядки должно пройти несколько циклов использования и подзарядки.

Сначала прочитайте инструкции по технике безопасности, затем следуйте инструкциям по зарядке.

Подключите вилку зарядного устройства к стандартной розетке электросети 230 В, 50 Гц. На передней части зарядного устройства слева начнет светиться зеленый индикатор.

Не допускайте перегибания или защемления кабеля.

Вставьте батарею в зарядное устройство.

Обратите внимание, что на батарее имеются выпирающие ребра, которые позволяют устанавливать ее в зарядное устройство только в одном положении. Заряжайте батарею в течение 60 минут.

Красный индикатор спереди справа зарядного устройства указывает на то, что выполняется зарядка. Когда батарея полностью зарядится, загорится зеленый индикатор.

Отключайте зарядное устройство от электросети, когда оно не используется, и храните его в подходящем шкафу.

Старайтесь не заряжать батарею в условиях отрицательных температур, поскольку зарядной мощности будет недостаточно.






При последовательной зарядке нескольких батарей давайте зарядному устройству остыть не менее 30 минут перед установкой следующей батареи.

Когда инструмент не используется, извлекайте из него батарею и храните ее в безопасном месте.

Осторожно! Если в какой-либо момент зарядки ни один из индикаторов не светится, извлеките батарею из зарядного устройства во избежание их повреждения. НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ другую батарею.

### ЗАРЯД БАТАРЕИ

Чтобы узнать оставшийся уровень заряда батареи, нажмите кнопку индикатора уровня заряда (рис. 2).

Индикатор уровня заряда	Оставшийся заряд
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

### СБОРКА

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Перед выполнением любых работ по обслуживанию устройства всегда выключайте его и извлекайте аккумулятор.

### УСТАНОВКА РУКОЯТКИ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Перед использованием всегда проверяйте, что боковая рукоятка надежно установлена на устройство.

Боковую рукоятку можно установить на устройстве с любой стороны в зависимости от потребностей оператора (Рис. 3). Убедитесь, что боковая рукоятка надежно закреплена, но не затягивайте ее слишком сильно.

### РЕГУЛИРОВКА ЩИТКА

Никогда не используйте угловую шлифовальную машину без надежно установленного на место щитка.

Извлеките аккумулятор. При помощи прилагаемого гаечного ключа открутите и снимите опорную шайбу, шлифовальный круг и зажимную гайку круга со шпинделя, если требуется.

Разблокируйте рычаг блокировки щитка (Рис. 4).

Поверните щиток в правильное положение, как показано на Рис. 5 и 6.

Заблокируйте рычаг блокировки щитка и снова надежно затяните зажимной винт, если требуется.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Никогда не располагайте щиток таким образом, чтобы он был спереди устройства. Это может привести к серьезным травмам, так как искры и мелкие частицы, отбрасываемые шлифовальным кругом, могут быть направлены в сторону оператора.

Никогда не используйте шлифовальную машину без щитка. Она предназначена для использования только с установленным щитком. Попытка использовать шлифовальную машину без щитка может привести к отбрасыванию мелких частиц в сторону оператора и, как следствие, к получению серьезных травм.

### УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Всегда извлекайте аккумулятор перед сборкой, регулировкой, очисткой, транспортировкой, а также когда устройство не используется. Извлечение аккумулятора поможет предотвратить непредвиденный запуск устройства, который может привести к серьезным травмам.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы предотвратить получение серьезной травмы, во время переноски и транспортировки инструмента всегда извлекайте аккумулятор и не держите руки на кнопке разблокировки.

Вставьте аккумулятор в основание устройства (Рис. 7). Обратите внимание, что на аккумуляторе имеются выпирающие ребра, которые позволяют устанавливать его только одним способом. Перед началом работы убедитесь, что аккумулятор встал на место и надежно закреплен в устройстве.

Неправильная установка аккумулятора может привести к повреждению внутренних компонентов.

### ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Нажмите на фиксатор, расположенный сверху аккумулятора (Рис. 8). Удерживая фиксатор в нажатом положении, извлеките аккумулятор из инструмента.

### УСТАНОВКА ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ

Убедитесь, что устройство выключено, а аккумулятор извлечен. Переверните угловую шлифовальную машину (Рис. 9).

Найдите и нажмите кнопку блокировки шпинделя (Рис. 10). При помощи прилагаемого гаечного ключа вставьте штифты в отверстия на зажимной гайке круга. Поверните гаечный ключ против часовой стрелки, чтобы открутить зажимную гайку круга.

Если опорная шайба круга снята, ее необходимо установить на место надлежащим образом. Правильный способ установки шайбы на вал показан на Рис. 11.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Существуют различные типы шлифовальных кругов, предназначенные для различных операций. Выберите круг, подходящий для выполняемой работы. Убедитесь, что плоскости опорной шайбы круга правильно размещены на плоскостях вала. Шлифовальный круг должен быть установлен на угловую шлифовальную машину таким образом, чтобы надпись на нем была обращена вверх.

### УСТАНОВКА НОВОГО КРУГА

Поместите шлифовальный круг на вал, расположив его на опорной шайбе. На опорной шайбе должна быть видна выступающая кромка.

Отверстие круга должно совпадать с диаметром выступающей кромки, а сам круг должен располагаться по центру. Установите на место зажимную гайку круга (Рис. 12). Затяните зажимную гайку вручную, чтобы зафиксировать круг. Нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя и при помощи прилагаемого гаечного ключа (Рис. 13) затяните стопорную шайбу по часовой стрелке так, чтобы круг был надежно закреплен, но не перетягивайте ее. Отпустите кнопку блокировки шпинделя и переверните угловую шлифовальную машину.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Всегда устанавливайте шлифовальные и абразивные круги таким образом, чтобы центр с углублением располагался напротив опорной шайбы. Несоблюдение данных инструкций может привести к повреждению шлифовального круга при затягивании зажимной гайки круга. Это может привести к серьезным травмам из-за отбрасывания угловой шлифовальной машиной осколков круга в сторону оператора. Не перетягивайте.

### ЗАПУСК И ОСТАНОВКА (Рис. 14)

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой аккумулятора в устройство убедитесь, что выключатель работает правильно и возвращается в исходное (выключенное) положение, когда отпущен.

Чтобы запустить устройство, потяните защитный фиксатор выключателя (14.1) по направлению к задней части устройства, а затем зажмите и удерживайте выключатель питания (14.2).

Чтобы остановить устройство, отпустите выключатель.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Нет необходимости прикладывать усилия при работе с инструментом. Масса инструмента оказывает необходимое давление. Чрезмерное усилие и давление могут привести к опасной поломке круга.

**ВСЕГДА** заменяйте круг, если устройство падало во время использования.

**НИКОГДА** не бейте шлифовальным кругом о заготовку.

Опасайтесь отскоков или зажатия круга, особенно при обработке углов, острых краев и т.д. Это может привести к потере контроля и возникновению отдачи.

**НИКОГДА** не устанавливайте на устройство режущие элементы для дерева или другие пильные полотна. Такие режущие приспособления при использовании с шлифовальной машиной часто становятся причиной отдачи, потери контроля и травм.

После использования всегда выключайте инструмент и дождитесь его полной остановки, прежде чем положить его куда-либо.

Если устройство использовалось продолжительное время до полной разрядки аккумулятора, дайте ему остыть около 15 минут, прежде чем устанавливать свежий аккумулятор.

## ШЛИФОВАНИЕ

Перед началом работы фиксируйте все заготовки.

Закрепляйте небольшие заготовки на верстаке при помощи тисков или зажимов.

Ключ к эффективному использованию устройства — это контроль над давлением и сохранение контакта между шлифовальным кругом и заготовкой.

**ВСЕГДА** крепко держите инструмент одной рукой за корпус, а другой — за боковую рукоятку. Включите инструмент и опустите круг на заготовку.

Держите край круга под углом около 15 градусов к поверхности заготовки (Рис. 15). Во время обкатки нового круга не используйте шлифовальную машину в направлении В, в противном случае круг врежется в заготовку. Как только край круга сгладится и закруглится по мере использования, его можно использовать и в направлении А, и в направлении В.

Если удерживать устройство в одном месте слишком долго, круг может прорезать выемки и борозды в заготовке.

Не держите устройство под слишком острым углом, поскольку на заготовке также могут появиться борозды из-за сильной концентрации давления на небольшом участке.



Прикладывайте лишь давление, достаточное для того, чтобы устройство не вибрировало и не отскакивало. Сильное давление уменьшит скорость вращения круга и увеличит нагрузку на двигатель.

Обычно массы устройства достаточно для выполнения основных видов работ.

Применяйте легкое давление при шлифовании неровных краев или выступающих болтов, где есть риск зацепления шлифовальной машины за металлический край.

Прежде чем выключить устройство, поднимите его над заготовкой.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Перед сборкой, регулировкой, очисткой, а также когда устройство не используется, всегда извлекайте из него аккумулятор. Извлечение аккумулятора поможет предотвратить непредвиденный запуск устройства, который может привести к серьезным травмам.

Устройство и его вентиляционные отверстия должны быть чистыми. Регулярно очищайте вентиляционные отверстия устройства, когда они начинают загрязняться.

При ремонте используйте только идентичные запасные части. Использование других запасных частей может привести к возникновению опасной ситуации или повреждению устройства.

Всегда используйте защитные очки или защитные очки с боковыми щитками при работе с устройством или при появлении пыли. Если во время работы появляется пыль, надевайте респиратор.

Наиболее эффективна очистка инструмента сжатым сухим воздухом. При очистке сжатым воздухом надевайте защитные очки.

Вентиляционные отверстия и рычаги переключателя должны быть чистыми и не закрытыми посторонними предметами. Никогда не выполняйте очистку острыми предметами через отверстия.

Не используйте растворители для очистки пластиковых частей. Большинство пластиковых частей чувствительны к различным бытовым растворителям и могут быть повреждены. Для очистки от грязи, пыли, масла, смазки и т. п. используйте чистую ткань.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не допускайте попадания на пластиковые части тормозной жидкости, бензина, продуктов на нефтяной основе, пропитывающих масел и т. д. Химические вещества могут повредить, ослабить или разрушить пластик, что приведет к получению серьезных травм.

Использование электроинструментов для материалов из стекловолокна, строительного картона, шпатлевки или штукатурки способствует ускоренному износу и преждевременному выходу

оборудования из строя, поскольку стекловолоконная стружка оказывает сильное абразивное действие на подшипники, щетки и переключатели. Поэтому не рекомендуется использовать данный инструмент для длительной работы с такими материалами. Однако если работа с каким-либо из этих материалов все же выполняется, чрезвычайно важно очищать инструмент при помощи сжатого воздуха.

## СМАЗКА

Все подшипники в данном устройстве смазаны высококачественным смазочным материалом в количестве, достаточном для срока службы в условиях нормальной эксплуатации. Поэтому дополнительная смазка не требуется.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	18 В пост. тока
Скорость работы без нагрузки	10 000/мин
Размер круга	125 x 22,2 мм
Уровень звукового давления	$L_{pA}$ 88 дБ(А) K=3 дБ(А)
Уровень звуковой мощности	$L_{WA}$ 99 дБ(А) K=3 дБ(А)
Уровень вибрации	4,9 м/с <sup>2</sup> , K=1,5м/с <sup>2</sup>


## СИМВОЛЫ

Паспортная табличка устройства может содержать символы. Они предоставляют важную информацию об изделии или инструкции по его использованию.

	Используйте средства защиты органов слуха. Используйте защитные очки. Используйте респиратор.		Содержит литий-ион.
		130°	Плавкий предохранитель с рабочей температурой.
	Соответствует требованиям применимых стандартов безопасности.		Неработающие электрические устройства нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Сдавайте их на переработку там, где это доступно. Информацию о переработке можно получить в местных органах власти или у торгового представителя.
	Прочитайте инструкцию.		
	Данное изделие соответствует требованиям к ограничению содержания вредных веществ.		
	Общие предостережения		Используйте защитные перчатки.
	Риск отбрасывания осколков		

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Информация (для владельцев частных домов) об экологически ответственной утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE)

 Данный символ на изделиях или сопроводительных документах свидетельствует о том, что использованное электрическое и электронное оборудование или таковое с истекшим сроком службы нельзя утилизировать с бытовыми отходами. Для надлежащей утилизации, обработки, восстановления и переработки эти изделия следует сдавать в предназначенные для этого центры сбора, где их принимают бесплатно. В некоторых странах есть возможность вернуть изделие продавцу при покупке эквивалентного нового изделия. Правильная утилизация данного изделия поможет сохранить ценные природные ресурсы и предотвратить вредное воздействие на здоровье людей и окружающую среду вследствие ненадлежащего обращения с отходами. Для получения информации о ближайшем центре сбора обращайтесь в местные органы власти. За неправильную утилизацию таких отходов может взиматься штраф согласно национальному законодательству.

## ДЛЯ БИЗНЕС-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ.

Если вы хотите избавиться от электрического или электронного оборудования, обратитесь к продавцу или дилеру за информацией.

## Информация об утилизации в странах, не входящих в Европейский Союз.

Данный символ действителен только в Европейском Союзе.

При необходимости утилизировать изделие обратитесь в местные органы власти или к дилеру за информацией о том, как правильно это сделать.

## SISSEJUHATUS

Täname, et soetasite selle toote, mis on läbinud meie põhjaliku kvaliteedikontrolli. Oleme teinud kõik endast oleneva, et toode jõuaks teieni ideaalses seisukorras.

## OHUTUS ON KÕIGE OLULISEM

Enne akunurklihvmasina kasutamist tutvuge allpool loetletud põhiliste ohutusnõuetega, mis aitavad vähendada tulekahju-, elektrilöögi- ja vigastuseohtu.

Selleks et mõista seadme talitlust, kasutuspiiranguid ja tööriistaga seonduvaid võimalikke ohtusid, lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi.

## TOOTE KÕRVALDAMINE KASUTUSEST

Kui toode on muutunud kasutuskõlbmatuks või kui see kõrvaldatakse kasutusest mingil muul põhjusel, ei tohi toodet ladustada tavaliste olmejäätmete hulka. Loodusressursside hoidmiseks ja negatiivse keskkonnamõju vähendamiseks võimaldage toote taaskasutamine või kõrvaldage see kasutusest keskkonناسäästlikul viisil. Viige toode kohalikku jäätmekäitluskeskusesse või mõnda muusse volitatud kogumis- või jäätmekäitluspunkti.

Kahtluste korral pöörduge kohaliku omavalitsuse poole, kust saate lisateavet taaskasutuse ja/või kasutusest kõrvaldamise erinevatest võimalustest

## OLULINE TOOTEINFO

Toode on spetsiaalselt konstrueeritud töötama sarja FXA XCLICK akude ja akulaadijaga.

Akulaadija (ei ole kaasas)	Aku (ei ole kaasas)
FXADL1051	FXAJDB180Li
	FXAJDB180Li-II

## SPETSIAALSED OHUTUSJUHISED

**HOIATUS!** See elektritööriist on ette nähtud ainult lihvimiseks. Lugege läbi kõik elektritööriistaga kaasas olevad hoiatused, juhised, joonised ja andmed. Alltoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi ja/või tõsise vigastuse.

See elektritööriist ei ole ette nähtud selliste tööde jaoks nagu silendamine, traatharjaga harjamine ja poleerimine. Elektritööriista kasutamine mitte ette nähtud eesmärgil võib põhjustada ohtu ja tekitada kehavigastusi.

Ärge kasutage tarvikuid, mis ei ole spetsiaalselt seadme tootja poolt konstrueeritud ja soovitatud. See, et tarvikut on võimalik elektritööriistaga ühendada, ei taga veel ohutut tööd.

Tarviku nimipöörlemiskiirus peab olema vähemalt võrdne elektritööriista märgitud maksimaalse kiirusega. Tarvikud, mis pöörlevad oma nimipöörlemiskiirusest kiiremini, võivad puruneda ja laiali lennata.

Tarviku välisläbimõõt ja jämedus peavad vastama elektritööriista mõõtudele. Valede mõõtmetega tarvikud ei ole piisavalt kaitstud ning neid ei ole

võimalik piisavalt kontrollida.

Ketaste, äärikute, lihvtaldade või muude tarvikute võlliavade suurus peab elektritööriista spindlile täpselt sobima. Tarvikud, mille võlliavad elektritööriista spindlile täpselt ei sobi, ei pöörle ühtlaselt, vibreerivad väga tugevalt ning võivad põhjustada seadme üle kontrolli kaotamist.

Ärge kasutage kahjustunud tarvikuid. Enne kasutamist kontrollige alati, et tarvikutel, näiteks abrasiivketastel ei oleks katkiseid kohti ja pragusid, lihvtaldadel pragusid, rebenemisi või liigset kulumist. Kui elektritööriist või tarvik kukub maha, kontrollige, ega see ei ole kahjustunud, või paigaldage uus tarvik. Pärast tarviku kontrollimist ja paigaldamist liikuge ise ja jälgige, et kõik teised läheduses viibivad inimesed pöörleva tarviku juurest eemale liiguksid ning laske seadmel maksimaalsete pööretega tühikäigul minut aega töötada.

Kahjustatud tarvikud tavaliselt purunevad selle katsetusaja jooksul.

Kandke isikukaitsevahendeid. Sõltuvalt töö iseloomust kandke näomaski, silmakaitset või kaitseprille. Vajaduse korral kandke tolmu- ja kuulmiskaitset, kindaid ja kaitsepõlde, mis kaitseb teid väikeste abrasiivsete või materjaliosakeste eest. Silmakaitse peaks kaitset pakkuma erinevate tööde puhul õhku paiskuvate osakeste eest. Tolmu- ja hingamismask peavad töötamisel tekkivaid tolmuosakesi filtreerima. Pikaajaline tugeva müra käes viibimine võib põhjustada kuulmiskahjustusi.

Hoidke teised inimesed oma tööpiirkonnast ohutus kauguses. Igaüks, kes tööpiirkonda siseneb, peab kandma isikukaitsevahendeid. Töödeldava materjali või purunenud tarviku küljest võib laiali lennata osakesi, mis võivad põhjustada vigastusi ka otsesest tööpiirkonnast kaugemal.

Hoidke elektritööriista ainult selle isoleeritud käepidemetest, kui teostate töid, mille käigus võib pöörlev tarvik kokku puutuda peidetud kaablite või enda juhtmega. Voolu all olevate juhtmestega kokku puutuv pöörlev tarvik võib ka tööriista metallosad voolu alla viia ning anda kasutajale elektrilöögi.

Paigutage juhe nii, et see ei puutuks kokku pöörleva tarvikuga. Seadme üle kontrolli kaotamisel võib seade võrgukaabli läbi lõigata või sellesse takerduda ning tõmmata teie käe või käsivarre vastu pöörlevat tarvikut.

Ärge pange elektritööriista kunagi enne käest ära, kui tarvik on täielikult seisma jäänud. Pöörlev tarvik võib haarata pinda, millele te soovite seda asetada, ning te võite kaotada kontrolli elektritööriista üle.

Ärge hoidke töötavat elektritööriista enda kõrval. Juhuslik kokkupuude pöörleva tarvikuga võib rebestada teie riideid ja tõmmata tarviku vastu teie keha.

Puhastage regulaarselt elektritööriista ventilatsiooniasid. Mootori ventilaator tõmbab korpusesse tolmu ning suur kogus metallitolmu võib põhjustada elektriga seotud ohte.

Ärge kasutage elektritööriista kergestisüttivate materjalide läheduses. Need materjalid võivad sädemetest süttida.

Ärge kasutage tarvikuid, mille jaoks on vaja jahutusvedelikke. Vee või muu jahutusvedeliku kasutamine võib põhjustada elektrilöögi.

Töötamise ajal peate käepidemest kinni hoidma. Kasutage alati tööriistaga kaasas olevaid lisakäpideid. Kontrolli kaotamise korral tekib kehavigastuste oht.

### **TAGASILÖÖK JA SELLEGA SEOTUD HOIATUSED**

Tagasilöök on ootamatu reaktsioon, mille põhjustab blokeerunud või takerdunud pöörlev ketas, lihvtald, traathari või muu tarvik. Kinnikiilumine või blokeerumine põhjustab pöörleva tarviku silmapilke seiskumise, mis omakorda põhjustab kontrollimatult töötava elektriseadme tarviku kiire pööremise tarviku pöörelemissuunale vastupidises suunas kohas, kus see blokeerus.

Näiteks, kui lihvketas takerdub detaili või detail seda pitsitab, võib pitsituskohta sisenev ketta serv materjali pinna sisse tungida, mille tagajärjel ketas kas ronib detaili pinnalt välja või paiskub välja. Ketas võib hüpata kas kasutaja poole või temast eemale, sõltuvalt ketta liikumissuunast pitsituspunktis.

Abrasiivkettad võivad nendes tingimustes ka puruneda.

Tagasilöök tekib elektritööriista ebaõige kasutamise ja/või valede tööprotseduuride või –tingimuste tulemusena ja seda saab vältida, rakendades alltoodud ettevaatusabinõusid.

Hoidke elektritööriista kindlalt ja hoidke keha ja kätt viisil, mis võimaldab teil tagasilöögi jõule vastu seista. Kasutage alati lisakäpideid, kui see on olemas, et käivitumisel oleks kontroll tagasilöögi või reaktsioonimomendi üle võimalikult suur. Seadme kasutaja saab sobivate ettevaatusabinõude rakendamise hoida tagasilöögiõudusid ja reaktsioonimomente kontrolli all.

Ärge kunagi pange kätt pöörleva tarviku lähedale. Tarvik võib tagasilööki andes üle teie käe liikuda.

Vältige oma keha asetamist sellesse piirkonda, kuhu elektritööriist tagasilöögi tekkimisel liigub. Tagasilöök suunab tööriista liikuma ketta liikumisele vastupidises suunas takerdumise kohas.

Eriti ettevaatlik olge nurkade, teravate servade vms piirkonnas. Vältige tarviku hüpitamist ja selle takerdumist. Nurgad, teravad ääred või hüpitamine võivad põhjustada pöörleva tarviku takerdumist ja põhjustada kontrolli kaotamist masina üle või anda tagasilöögi.

Ärge kinnitage seadmele saeketti, puunikerduse lõiketera ega hammastega saetera. Nende tarvikute kasutamisel tekib sagedamini tagasilööki või kontrolli kaotamine seadme üle.

### **OHUTUSJUHISED SPETSIAALSELT LIHVIMIS- JA LÕIKAMISTÖÖDEKS**

Kasutage ainult selle elektritööriistaga kasutamiseks soovitatud tüüpi kettaid ja valitud kettaga kasutamiseks ette nähtud kaitset. Kettad, mis ei ole ette nähtud selle elektritööriistaga kasutamiseks, ei ole piisavalt kaitstud ega ohutud.

Kaitsekate tuleb elektritööriistaga kindlalt ühendada ja paigutada nii, et oleks tagatud maksimaalne ohutus ja kasutaja suunas oleks vaba võimalikult väike osa kettast. Kaitsekate aitab kasutajat kaitsta purunenud ketta tükide eest ja tahtmatu kokkupuute eest kettaga.

Kettaid tohib kasutada ainult eesmärgipäraselt. Näiteks: ärge lihvi lõikamisketta küljega. Abrasiivsed lõikekettad on mõeldud ringjaks lihvimiseks, nendele ketastele avaldatav külgsurve võib põhjustada nende purunemist.

Kasutage alati kahjustamata kettaäärkuid, mis on valitud kettale sobiva suuruse ja kujuga. Õiged kettaäärkud toetavad kettaid ning vähendavad seeläbi ketta purunemise ohtu.

Lõikeketaste äärkud võivad lihvkettaste äärikutest erineda.

Ärge kasutage suuremate elektritööriistade kulunud kettaid. Suurematele elektritööriistadele mõeldud kettad ei sobi väiksema tööriista suuremale kiirusele ja võivad puruneda.

### **TÄIENDAVAD OHUTUSJUHISED SPETSIAALSELT LÕIKAMISTÖÖDEKS**

Ärge „kiiluge“ lõikeketast kinni ega avaldage liigset survet. Ärge üritage teha liiga sügavat lõiget. Kettale liigse surve avaldamine suurendab koormust ja ketta väändumise või keerdumise ohtu lõikamisel ning tagasilöögi või ketta purunemise ohtu.

Ärge seiske nii, et teie keha asub pöörleva ketta taga ja sellega ühel joonel. Kui ketas töötamise ajal teie kehast eemale liigub, võib võimalik tagasilööki pöörleva ketta ja elektritööriista otse teie poole lennutada.

Kui ketas takerdub või kui lõikamist mis tahes põhjusel segatakse, lülitage elektritööriist välja ja hoidke seda liikumatult, kuni ketas täielikult peatub.

Ärge kunagi proovige lõikeketast lõikest välja võtta, kui ketas veel liigub, vastasel juhul võib masin anda tagasilöögi. Uurige, mis põhjustab ketta takerdumist ja võtke kasutusele parandusmeetmed, et põhjus kõrvaldada.



Ärge taaskäivitage lõikeketast, kui ketas on detaili sees. Laske kettal jõuda maksimaalse kiiruseni ning sisenege ettevaatlikult lõikesse. Kui elektritööriist käivitatakse selliselt, et ketas on detaili sees, võib ketas takerduda, lõikest välja liikuda või anda tagasilöögi.

Ketta takerdumise ja tagasilöögi ohu minimeerimiseks toestage paneelid või mis tahes muud suured detailid. Suured detailid kipuvad oma raskuse all vajuma. Toed tuleb asetada detaili alla lõikejoone lähedale ja detaili serva lähedale mõlemale poole ketast.

Olge eriti hoolikas „tasku“ lõikamisel olemasolevatesse seintesse või muudesse piiratud nähtavusega kohtadesse. Väljaulatuv ketas võib lõigata gaasi- või veetorusid, elektrijuhtmeid või objekte, mis võivad põhjustada tagasilöögi.

### **AKULAADIJATE TÄIENDAVID OHUTUSJUHISED**

Enne akulaadija kasutamist lugege läbi kõik akulaadijal ja akul olevad juhised ja hoiatussümbolid, samuti aku kasutusjuhend.

Laadige akusid ainult sisetingimustes, sest akulaadija on konstrueeritud ainult sisetingimustes kasutamiseks.

OHT! Kui aku on pragunenud või muul viisil kahjustunud, ärge pange seda akulaadijasse. On olemas elektrilöögioht, mis võib lõppeda surmaga.

HOIATUS! Ärge laske akulaadijal mis tahes vedelikega kokku puutuda. On olemas elektrilöögioht.

Akulaadija ja sellega kaasas olevad akud on spetsiaalselt konstrueeritud koos kasutamiseks. Ärge proovige laadida akut mis tahes muu akulaadijaga peale tarnitud akulaadija.

Ärge kunagi tõmmake toitejuhtmest, et seda pistikupesast eemaldada.

Ärge kasutage akulaadijat, kui selle on saanud tugeva löögi, maha kukkunud või muul viisil kahjustunud. Viige akulaadija kontrollimiseks ja parandamiseks volitatud teeninduskeskusesse.

Ärge võtke akulaadijat lahti. Kui see vajab hooldust või remonti, viige see volitatud teeninduskeskusesse. Valesti kokkupandud akulaadija võib põhjustada tulekahjuohu või elektrilöögi, mis võib lõppeda surmaga.

Elektrilöögiohu vähendamiseks eemaldage akulaadija enne selle puhastamist toiteallikast. Ainult aku eemaldamine oht ei vähenda.

### **AKU TÄIENDAVID OHUTUSJUHISED**

Selle tööriista aku tarnitakse madala laetusega. Enne kasutamise peate aku täis laadima.

Ärge põletage akut, ka mitte juhul, kui see on tõsiselt kahjustatud või ei suuda enam laengut hoida. Aku võib tules plahvatada.

Väga rohke kasutamise korral või äärmuslikes temperatuuritingimustes võib esineda väike vedelikuleke akust. See ei pruugi tähendada, et aku

on defektne. Kuid kui välistihend on purunenud ja lekkinud vedelik satub nahale, peske kokkupuutunud piirkonda kohe vee ja seebiga. Lekkinud vedeliku sattumisel silma loputage neid puhta veega vähemalt 10 minutit ning pöörduge viivitamatult arsti poole.

Teatage meedikutele, et vedelik on 25–35% kaaliumhüdroksiidilahus.

Ärge kunagi üritage mis tahes põhjusel akut avada. Kui aku plastkorpus praguneb või katki läheb, lõpetage kohe selle kasutamine ja ärge laadige seda uuesti.

Ärge hoidke ega kandke varuakut taskus ega tööriistakastis ega mujal, kus see võib puutuda vastu metallesemide. See võib aku lühistada, mis toob kaasa aku kahjustuse, põletuse või tulekahju

### **TEAVE AKU LAADIMISE KOHTA**

NiCd- ja/või Li-ioon aku laadimiskiirus NiCd- ja/või Li-ioon aku laadimiskiiruse määravad aku täislaadimiseks kulunud aeg ja laadimisvoolu suurus. Kolm enimkasutatavad laadimiskiirust on tavaliselt:

kiire laadimine,  
aeglane laadimine,  
hoolduslaadimine.

### **KIIRESTI LAETAVAD AKUD**

Kiiresti laetavate akude laadimiskiirused võivad varieeruda 30 ja 90 minuti vahel. Juhtmevaba tööriistaga kaasas oleva aku laadimiskiirus on esitatud toote kasutusjuhendis.

### **AEGLASELT LAETAV AKU**

Aeglaselt laetavate akude laadimiskiirused võivad varieeruda 3 ja 5 tunni vahel.

### **HOOLDUSLAADIMISEGA AKUD**

Hoolduslaadimisega akude laadimiskiirused võivad varieeruda 7 ja 9 tunni vahel.

### **TÄHTIS!**

### **TEAVE NiCd- JA/VÕI LI-IOON AKU LAADIMISE KOHTA.**

**ENNE NiCd- JA/VÕI LI-IOON AKU LAADIMIST LAADIGE NEED TÄIELIKULT TÜHJAKS NING ÄRGE KUNAGI ÜLETAGE LAADIMISEKS ETTENÄHTUD AEGA, VÄLJA ARVATUD SIIS, KUI SEATE UUT AKUT TÖÖKORDA.**

### **LAADIMISTOIMING**

Uue NiCd- ja/või Li-ioon aku laadimisel tuleb see täielikult tühjaks laadida, millele järgneb täislaadimine akule toote kasutusjuhendis ette nähtud aja jooksul, millele lisandub veel 30 minutit. Sellele peab järgnema täielik tühjaks laadimine ja uus täislaadimine akule toote kasutusjuhendis ette nähtud aja jooksul, millele lisandub veel 30 minutit. See toiming seab aku töökorda ja võrdsustab elemendipinged. Selle toimingu läbiviimine tagab aku optimaalse töö.

Kui akulaadijat kasutatakse korduvalt mitme aku laadimiseks, laske akulaadijal alati enne järgmise aku laadimist maha jahtuda. Soovitatav mahajahtumisaeg on vähemalt 30 kuni 45 minutit.

Kui laadite akut, mis on tühjaks saanud intensiivse kasutamise tulemusena, laske akul enne laadimist maha jahtuda. Soovitatav mahajahtumisaeg on vähemalt 30 kuni 45 minutit.

### **NiCd- JA/VÕI LI-IOON AKUDE LAADIMINE JA AKULAADIJAD**

NiCd- ja/või Li-ioon akusid tuleb laadida ettevaatlikult, peamisel seetõttu, et liigne laadimine võib neid kahjustada.

Liigse laadimise tulemusena võivad aku temperatuur ja siserõhk kiiresti tõusta. See võib põhjustada elementi deformeerumise ja elektrolüüdi lekkimise, ning äärmuslikel juhtudel, kui siserõhk on äärmiselt suur, võivad need plahvatada.

Selline olukord võib tekkida, kui liigselt laetud aku paigaldatakse tootele ja seda kasutatakse. Sellise äärmusliku olukorra vältimiseks on väga oluline, et NiCd- enne laadimist täielikult tühjaks laetaks ning et esitatud laadimisaega ei ületataks, välja arvatud uue aku töökorda viimisel. Osaliselt tühjaks laetud akude korduv laadimine võib põhjustada ühe või mitme elemendi tõrke.

### **ISETÜHJENEMINE**

Liitiumaku võib ise tühjeneda ja selle laetustase väheneda. Tavaliselt võib see esimese kuu jooksul pärast täis laadimist kaotada ligikaudu 5% oma laetusest (kui hoitakse toatemperatuuril) ja seejärel 3% kuus. Suurema temperatuuri juures isetühjenemiskiirus suureneb.

### **AKU LAADIMINE SISETINGIMUSTES**

See akulaadija on konstrueeritud sisetühjenemise kasutamiseks. Me soovime, et kasutaksite seda siseruumides. Ideaaljuhul tuleks akusid laadida töökoja, garaaži või kuuri tööpingil. Kui laadimisprotsess toimub siseruumides, peab piirkond olema hea õhuvahetusega ning akulaadija olema paigutatud mittepõlevale alusele ja selle tuulutuspilud takistustest vabad. Ärge kunagi ületage laadimisaega, välja arvatud uue aku töökorda seadmisel, sest see võib akut ja akulaadijat kahjustada.

### **AKU KASUTUSEST KÕRVALDAMINE**

Kui akut ei õnnestu laadida ja see ei hoiu enam laengut, on selle kasutusiga lõppenud. Loodusvarade säästmiseks taastöödelge või kõrvaldage aku kasutusest õigesti. See aku sisaldab NiCd-elemente. Enne kasutusest kõrvaldamist veenduge, et aku on juhtmevaba seadet kasutades täiesti tühjaks laetud, seejärel eemaldage aku toote korpuselt ja katke aku kontaktid tugeva teibiga, vältimaks lühistamist ja energia vallandumist, mille tagajärjeks võib olla tulekahju. Ärge proovige ühtegi osa lahti võtta ega eemaldada.

Küsige täiendavat teavet kohaliku jäätmekogumise ja -käitlemisega tegelevast ametkonnast.

## **SPETSIAALSED OHUTUSJUHISED**

### **TEGEMIST ON AKUDEGA.**

Kui akusid ei laeta või ei käsitseta korralikult, võivad need lekkida või plahvatada. Akusid käsitsedes järgige alati allpool esitatud ettevaatusabinõusid. Enne akude eemaldamist või paigaldamist veenduge alati, et seade on välja lülitatud.

Ärge kasutage seda akut ühegi teise seadmega.

Ärge proovige akut valepidi paigaldada.

Ärge lühistage akut ega proovige seda lahti võtta.

Ärge laske akul kokku puutuda leekide ega kuumusega.

Ärge kastke akut vette ega laske sel veega kokku puutuda.

Ärge hoidke ega transportige akut koos lahtiste metallesemetega, nagu näiteks puur ja puuriterad.

Tühjaks laetud akud hakkavad kergesti lekkima. Toote kahjustamise vältimiseks eemaldage tühjenedu aku või laadige see uuesti. Kui akut ei kasutata, hoidke seda jahedas kohas.

Pikaajalise kasutamise käigus võib aku kuumeneda. Enne aku eemaldamist lülitage seade välja ja laske akul maha jahtuda. Ärge kasutage akut, kui märkate selle kestel värvuse muutust või deformatsiooni.

### **ÜLDISED OHUTUSNÕUDED**

**HOIATUS!** Lugege kõik juhised hoolikalt läbi.

Allpool loetletud nõuete eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi. Kõigis alljärgnevatel hoiatustel loetletud mõiste "elektrotööriist" tähendab toitekaabliga elektritööriista ja akuga (toitekaablita) tööriista.

### **HOIDKE KASUTUSJUHEND ALLES.**

#### **1) TÖÖALA**

a) Tööala peab olema puhas ja hästi valgustatud. Segamini ja pime töökoht kutsub esile õnnetusi.

b) Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks kohas, kus on kergesti süttivaid vedelikke, gaase või tolmu. Elektritööriistad võivad tekitada sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või aurud.

c) Elektritööriistaga töötamise ajal hoidke lapsed ja kõrvalised isikud eemal. Tähelepanu hajumisega võib kaduda ka kontroll tööriista üle.

#### **2) ELEKTRIOHUTUS**

a) Elektritööriista pistik peab vastama seinakontaktile. Keelatud on pistiku muutmine ükskõik mil moel. Ärge kasutage adapterpistikuid koos maandatud elektritööriistadega. Muudatusteta pistikud ja sobivad seinakontaktid vähendavad elektrilöögi ohtu.

- b) Vältige kehakontakti selliste maandatud pindadega nagu torud, radiaatorid, pliidid ja külmikud. Elektrilöögioht suureneb, kui teie keha on maandatud.
- c) Ärge jätke elektritööriista vihma kätte ega niiskettesse tingimustesse. Elektritööriista sattunud vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- d) Ärge kasutage toitekaablit valesti. Ärge kasutage toitekaablit elektritööriista kandmiseks, tõmbamiseks ega vooluvõrgust lahti ühendamiseks. Vältige toitekaabli kontakti kuumaallikate, õli, teravate servade ja liikuvate osadega. Kahjustunud või keerdunud toitekaablid suurendavad elektrilöögiohtu.
- e) Kui te töötate elektritööriistaga väljas, kasutage välistingimustes kasutamiseks mõeldud pikenduskaablit. Välistingimustes kasutamiseks mõeldud toitekaabel vähendab elektrilöögiohtu.

### 3) ISIKUOHUTUS

- a) Olge tähelepanelik, jälgige oma tegevust ja kasutage tööriistaga töötamisel tervet mõistust. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete ravimite või alkoholi mõju all või kui teile on tehtud raviprotseduure. Kas või hetkeline tähelepanematus elektritööriista kasutamisel võib põhjustada raskeid kehavigastusi.
- b) Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke alati silmakaitseid. Selliste kaitsevahendite nagu tolmu mask, libisemisvastaste taldadega turvajalatsid, tugev kiiver ja kuulmiskaitsed kasutamine õigesti tingimustes vähendab kehavigastuste ohtu.
- c) Vältige seadme juhuslikku käivitumist. Enne seadme ühendamist vooluvõrku veenduge, et lüliti on väljalülitatud asendis. Tööriista hoidmine nii, et sõrm on lülitil, või tööriista ühendamine vooluvõrku, kui tööriista lüliti on alla vajutatud, võib põhjustada õnnetusi.
- d) Enne tööriista ühendamist vooluvõrku eemaldage kõik reguleer- ja mutrivõtmed. Elektritööriista liikuvale osale unustatud mutri- või reguleervõti võib põhjustada kehavigastusi.
- e) Ärge küünitage liialt ette. Jalgadel peab alati olema kindel toetus. Hoidke keha alati tasakaalus. Nii on tagatud parem kontroll elektritööriista üle ootamatutes olukordades.
- f) Rõivastuge asjakohaselt. Ärge kandke liialt avaraid rõivaid ega ehteid. Hoidke oma juuksed, rõivad ja kindad eemal seadme liikuvatest osadest. Avarad rõivad, ehted ja pikad juuksed võivad jääda seadme liikuvate osade vahele.
- g) Kui seade on varustatud tolmueemaldus- ja kogumissüsteemide ühendustega, siis veenduge, et süsteemid on nõuetekohaselt ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti. Nende seadmete kasutamine vähendab tolmu seonduvaid ohte.

### 4) ELEKTRITÖÖRIISTA KASUTAMINE JA HOOLDAMINE

- a) Elektritööriistaga töötamisel ei tohi kasutada jõudu. Kasutage tööks sobivat elektritööriista. Tööle vastav elektritööriist teeb oma töö paremini ja ohutumalt kiirusel, milleks see tööriist on ette nähtud.
  - b) Ärge kasutage elektritööriista, mille lüliti ei lülita seadet sisse ega välja. Kõik elektritööriistad, mida ei ole võimalik lülitist juhtida, on ohtlikud ja need tuleb ära parandada.
  - c) Enne tööriista reguleerimist, lisatarvikute vahetamist või seadme hoiustamist tõmmake pistik seinakontaktist välja. Sellised ennetavad ohutusmeetmed aitavad vältida elektritööriista juhuslikku käivitumist.
  - d) Kui te elektritööriista ei kasuta, siis hoidke seda lastele kättesaamatus kohtas. Ärge lubage inimestel, kes ei ole enne elektritööriistaga töötanud või kes ei ole neid juhiseid läbi lugenud, tööriistaga töötada. Oskamatu inimese käes on elektritööriistad ohtlikud.
  - e) Elektritööriistad vajavad hooldust. Kontrollige, et liikuvad osad ei oleks tasakaalust väljas ega paindes, et osad ei oleks purunenud ja et seadmel ei oleks muid tunnuseid, mis võiks mõjutada elektritööriista talitlust. Kui elektritööriist on kahjustunud, siis laske see enne uuesti kasutamist korda teha. Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektritööriist.
  - f) Lõiketerad peavad olema teravad ja puhtad. Nõuetekohaselt hooldatud lõiketeradel on teravad lõikeservad ja nende paindumine on ebatõenäolisem. Samuti on nendega lihtsam kontrollitult töötada.
  - g) Kasutage elektritööriista, tarvikuid ja tööriistaotsakuid jne vastavalt käesolevatele juhisele ja vastavalt konkreetse tööriista kasutusotstarbele. Arvestage töötingimuste ja töö olemusega. Elektritööriistade mittesihipärane kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- ### 5) AKUTÖÖRIISTA KASUTAMINE JA HOOLDUS
- a) Kasutage laadimiseks vaid tootja poolt määratud laadijat. Ühildumatu laadija kasutamine võib tekitada tulekahju riski.
  - b) Kasutage elektritööriistu vaid selleks ette nähtud akudega. Mistahes muude akude kasutamine võib tekitada vigastuste ja tulekahju riski.
  - c) Kui akut ei kasutata, hoidke see eemal metallist objektidest (näiteks klambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid või muud väikesed metallesemad), mis võivad luua klemmide vahelise ühenduse. Akuklemmide lühisesse sattumine võib tekitada põletushaavu või põhjustada tulekahju.

- d) Rasketes tingimustes võib akust erituda akuvedelikke; vältige kontakti. Kontakti korral loputage veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge arsti poole. Akuvedelik võib põhjustada ärritust või põletushaavu.

## 6) HOOLDAMINE

- a) Elektritööriista võib hooldada kvalifitseeritud remondipersonal, kes kasutab ainult originaalosi. Nii säilib elektritööriista algne ohutus.

### SEADME OSAD JA NUPUD (JONIS 1)

1. Haardepide
2. Liitumioonaku
3. Võti ja võtme hoidmise koht
4. Käepide
5. Kaitse
6. Tugiseib
7. Ketta kinnitusmutter
8. Kaitsekinnitushoob
9. Turvariiviga sisse-/väljalülituspäästik
10. Võllilukk
11. Aku vabasti

### LAHTIPAKKIMINE

Ettevaatust! Selles pakendis on teravaid esemeid. Lahtipakkimisel olge ettevaatlik. Võtke seade koos kaasasolevate tarvikutega pakendist välja. Kontrollige hoolikalt, et seade oleks heas töökorras ja kõik käesolevas juhendis loetletud komponendid oleksid olemas.

Samuti veenduge, et kõik tarvikud on terviklikud. Kui tuvastate, et mõni seadme osa on puudu, tuleks seade koos tarvikutega originaalpakendis edasimüüjale tagastada.

Ärge visake pakendit ära ja hoidke seda garantiiperioodi jooksul kindlas kohas. Seejärel viige võimalusel taaskasutuspunkti või rakendage asjakohaseid jäätmekäitlusmeetmeid. Lämpumisohtu tõttu ärge laske lastel tühjade kilekottidega mängida.

### AKU LAADIMINE

Hoiatus! Laadige ainult ühilduvate 18 V akulaadijatega. Teiste akulaadijate kasutamine võib põhjustada tulekahju, kahjustuse või tõsise kehavigastuse.

Võimalike probleemide ennetamiseks tarnitakse tööriista aku madala laetusega. Seetõttu peate seda laadima, kuni süttib roheline LED-märgutuli akulaadija esikülje paremal pool.

Märkus: esimesel laadimiskorral ei saavuta akud täislaetuse taset. Nende täiesti täis laadimiseks on vaja mitut laadimistsüklit (kasutamist koos sellele järgneva laadimisega).

Lugege kõigepealt läbi ohutusjuhised ja järgige seejärel laadimisjuhiseid.

Ühendage akulaadijatalalisse 230 V ~ 50 Hz toitepistikupessa, akulaadija esiküljel vasakul pool süttib roheline LED-märgutuli.

Ärge laske kaablil sõlme minna ega kokku painduda.

Paigaldage aku akulaadija alusele.

(Pange tähele, et akul on kõrgemad sooned, mis võimaldavad seda akulaadijale paigaldada ainult üht pidi.) Laadimisaeg on ainult 60 minutit.

Akulaadija esiküljel paremal pool süttib punane LED-märgutuli, mis näitab, et laadimine on käimas. Kui aku on täis laetud, süttib roheline LED-märgutuli.

Kui akulaadijat ei kasutata, ühendage see vooluvõrgust lahti ja hoidke sobivas hoiukapis.

Vältige aku laadimist külmades tingimustest, sest laadimisvõimsus on siis ebapiisav.






Kui laadite järjest üle ühe aku, laske akulaadijal enne järgmise aku laadimist vähemalt 30 minuti jahtuda.

Kui tööriista ei kasutata, eemaldage sellelt alati aku ja hoidke seda ohutus kohas.

Ettevaatust: kui ükskõik millisel laadimisprotsessi hetkel ei põle ühtki LED-märgutuld, eemaldage seadme kahjustamise vältimiseks aku akulaadijast. ÄRGE paigaldage teist akut.

### LAETUSE TASE

Akul asuvat laetuse taseme nuppu vajutades saate vaadata aku laetuse taset, joonis 2.

Laetuse taseme näit	Järelejäänud laeng
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%



## KOKKUPANEK

**HOIATUS** Enne seadmega töö alustamist tehke kindlaks, et seade on välja lülitatud ja aku on eemaldatud.

## KÄEPIDEME PAIGALDAMINE

**HOIATUS** Olge kindel, et enne töö algust on külgmine käepide korralikult paigaldatud.

Külgmise käepideme saab paigaldada mõlemale seadme poolele, et seade kasutajale sobivaks teha (joonis 3). Olge kindel, et külgmine käepide on korralikult, aga mitte liiga tugevalt kinnitatud.

## KAITSME REGULEERIMINE

Ärge kasutage nurklihvijat kunagi ilma kaitseta või halvasti reguleeritud kaitsemega.

Eemaldage aku. Kasutage kaasas olnud võtit, et keerata lahti ja eemaldada tugiseib, lihvketas ja ketta kinnitusmutter võllilt, kui vaja.

Tehke kaitsekinnitushoob lahti (joonis 4).

Keerake kaitse õigesse asendisse, nagu on näidatud joonistel 5 ja 6.

Lukustage kaitsekinnitushoob ja sulgege kinnitusklamber korralikult uuesti, kui vaja.

**HOIATUS** Ärge kunagi asetage kaitset nii, et see jääb nurklihvija ette. See võib tekitada tõsise vigastuse, sest sädemed ja lahtised osakesed, mis lihvimisteralal tulevad, on suunatud kasutaja poole.

Ärge kunagi kasutage lihvijat ilma kaitseta. Lihvija on mõeldud kasutamiseks ainult koos kaitsega. Lihvija kasutamine ilma kaitseta lõppeb tõsiste kehavigastusega, sest lahtised osakesed lendavad kasutaja suunas.

## AKU PAIGALDAMINE

**HOIATUS** Eemaldage tööriistalt alati aku, kui panete kokku osi, reguleerite midagi, puhastate, kannate või transpordite seadet või kui te seda ei kasuta. Aku eemaldamine hoiab ära juhusliku käivitumise, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

**MÄRKUS:** tõsiste kehavigastuste vältimiseks eemaldage alati aku ja hoidke käed lukustusnupust eemal, kui te tööriista kannate või transpordite.

Paigaldage aku akulaadija alusele (joonis 7). (Pange tähele, et akul on kõrgemad sooned, mis võimaldavad seda teleskoopsaele paigaldada ainult üht pidi.) Enne kasutamist veenduge, et aku kinnitub klõpsatusega oma kohale ja on kindlalt tööriista küljes.

Aku vale paigaldamine võib sisemisi osi kahjustada.

## AKU EEMALDAMINE

Vajutage aku pealmisel küljel olevat vabastit allapoole (joonis 8). Aku vabastit all hoides libistage aku seadmelt maha.

## LIHVKETASTE PAIGALDAMINE

Tehke kindlaks, et seade on välja lülitatud ja aku on eemaldatud. Asetage nurklihvija tagurpidi (joonis 9).

Leidke üles võllilukustusnupp ja vajutage seda (joonis 10). Seadke kaasasoleva võtme abil tihvtid ketta kinnitusmutri avadesse. Keerake ketta kinnitusmutter võtmega vastupäeva lahti.

Kui ketta tugiseib on eemaldatud, peab selle õiget pidi asendama. Õige viis selle võllile paigaldamiseks on näha joonisel 11.

**MÄRKUS:** eri töödeks kasutatakse erinevat tüüpi kettaid. Valige tehtavaks tööks õige ketas. Veenduge, et ketta seibi lame pool on võlli pinna suhtes õiges asendis. Lihvketta peab paigutama nurklihvija peale nii, et kiri jääb ülespoole.

## UUE KETTA PAIGALDAMINE

Seadke lihvketas võlli kohale tugiseibi peale. Tugiseibil on näha kõrgem serv.

Ketta ava peab sobima kõrgema serva läbimõõduga, hoides ketast keskel, paigaldage ketta kinnitusmutter tagasi (joonis 12). Keerake käsitsi, kuni ketas on kõvasti kinni. Vajutage võllilukustusnuppu ja keerake kaasasoleva võtmega (joonis 13) lukustusmutrit päripäeva, kuni ketas on kõvasti kinni, kuid ärge pingutage liigselt. Vabastage võllilukustusnupp ja keerake nurklihvija ümber.

**HOIATUS** Paigaldage lihvketas ja abrasiiv alati nii, et lohkus keskosa jääb tugiseibi peale. Kui te seda ei tee, siis ketta kinnitusmutri pingutamisel lihvketas praguneb. See võib põhjustada lahtiste osade nurklihvijast eemale paiskumise tõttu tõsise kehavigastuse. Ärge pingutage liigselt.

## KÄIVITAMINE JA SEISKAMINE (Joonis 14)

**ETTEVAATUST!** Enne aku seadmesse paigaldamist kontrollige, kas päästik käivitab seadme korralikult ja läheb väljalülitatud asendisse, kui päästik on alla vajutatud .

Seadme töölepanemiseks tõmmake ohutushooba (14.1) masina tagumise osa suunas ja pigistage sisse-/väljalülituspäästikut (14.2).

Seadme peatamiseks vabastage päästik.

## KASUTAMINE

**HOIATUS** Seadmelt jõu kasutamine ei tohiks kunagi vajalik olla. Seadme kaal tagab õige surve. Jõu kasutamine ja liigne surve on ohtlik, sest võib ketta purustada.

Asendage ketas ALATI, kui seade lihvimisel kukub.

Ärge KUNAGI lööge lihvimisketast või tera töödeldava detaili vastu.

Eriti nurki, teravad ääri jne töödeldes ärge lubage kettal pörkuda ja ärge tehke ketasse sälke. Nii võib kontroll seadme üle kaduda ja te võite tagasilöögi saada.

ÄRGE kunagi kasutage seadet puulõikamise teradega või teiste saeteradega. Need terad töötavad lihvijas tihti ebastabiilselt ja nende üle võib kontroll kaduda, mis viib kehavigastusteni.

Peale kasutamist lülitage seade alati välja ja oodake kuni tera on täielikult seiskunud enne, kui te seadme maha panete.

Kui te kasutate seadet pidevalt aku tühjaks saamiseni, oodake 15 minutit enne uue akuga töö jätkamist.

## LIHVIMINE

Kinnitage kõik töödeldavad asjad enne alustamist.

Kinnitage väiksed töödeldavad detailid kruustangide või klambriga tööpingi külge.

Eduka toimingu tagab surve ning lihvimistera ja töödeldava detaili vahelise kontaktpinna kontrollimine.

Hoidke seadet ALATI kindlalt ühe käega seadme kerest ja teise käega külgmisest käepidemest. Käivitage seade ja puudutage sellega töödeldavat detaili.

Hoidke ketta äärt töödeldava detaili suhtes 15-kraadise nurga all (joonis 15). Uue ketta töökorda seadmisel ärge kasutage lihvijat B-suunas, sest see löikab nii töödeldavasse detaili sisse. Kui tera äär on kasutades kuluma hakanud, võib tera kasutada nii A- kui ka B-suunas.

Kui nurklihvijat liiga kaua samas kohas hoida, uuristab see töödeldavat detaili ja löikab sinna vaod.

Kui nurklihvijat hoitakse liiga terava nurga alla, võib see töödeldavat detaili uuristada, kuna väikesele pinnale avaldatakse liiga suurt survet.

Rakendage piisavat survet, et nurklihvija ei vibreeriks ega pörkuks. Suur surve vähendab seadme töökiirust ja raskendab mootori tööd.

Tavaliselt piisab enamikeks lihvimistöödeks vaid nurklihvija raskusest.

Rakendage kerget survet sakilisi servi või lahtisi polte lihvides, kus nurklihvija võib metallserva kinni jääda.

Enne nurklihvija väljalülitamist tõstke see töödeldavalt detaililt ära.

## HOOLDUS

**HOIATUS** Eemaldage alati tööriistalt aku, kui panete kokku osi, reguleerite midagi, puhastate või kui te seda ei kasuta. Aku eemaldamine hoiab ära juhusliku käivitumise, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Seade ja selle ventilatsiooniavad peavad olema puhtad. Puhastage seadme ventilatsiooniavasid regulaarselt ja siis, kui avadesse tekib takistus.

Hooldustöödel tuleb kasutada identseid varuosi. Teistsuguste osade kasutamine võib olla ohtlik või toodet kahjustada.

Elektrilise tööriista kasutamise või tolmu puhumise ajal tuleb alati kanda küljekaitsmetega kaitseprille. Kui tegevuse käigus tekib tolmu, kandke ka tolmu maski.

Tööriista saab kõige tõhusamalt puhastada kuiva suruõhuga. Suruõhuga tööriista puhastades kandke alati kaitseprille.

Ventilatsiooniavad ja lülitushoovad tuleb hoida puhtad ja võõrkehade vabad. Ärge püüdke seadet puhastada selle avadesse teravaid esemeid sisestades.

Vältige plastosade puhastamisel lahustite kasutamist. Enamik plaste on vastuvõtlikud müügil olevatest lahustitest tulenevatele kahjustustele. Kasutage mustuse, tolmu, õli, määrde jms eemaldamiseks puhast lappi.

**HOIATUS** Ärge kunagi laske pidurivedelikel, bensiinil põhinevatel toodetel, naftasaadustel, vedelatel õlidel jms plastosadega kokku puutuda. Kemikaalid võivad plasti kahjustada, nõrgendada või purustada, mille tagajärjeks võib olla tõsine kehavigastus.

Elektrilised tööriistad, mida kasutatakse klaaskiust materjali, seinapaneelide, pahtelkitist segude või kipskrohviseguga, kuluvad kiiremini ning on võimalik, et need lähevad varem rikki, kuna klaaskiu killud ja tolmu on laagritele, harjastele, ümberlülititele vms väga abrasiivsed. Seega ei soovita me seadet pikemat aega neid tüüpi materjalidega kasutada. Kui te nende materjalidega aga töötate, on väga oluline, et tööriista suruõhku kasutades ära puhastaksite.

## ÕLITAMINE

Kõik seadme laagrid on õlitatud kvaliteetse määrdeainega, millest piisab seadme kasutuseaks tavapäraste töötingimuste korral. Seega ei ole seadet vaja rohkem õlitada.

## TEHNILISED ANDMED

Toitepinge	18V DC
Pöörlemiskiirus tühikäigul	10000/min
Ketta suurus	125 x 22,2 mm
Helirõhutase	$L_{pA}$ 88 dB(A) K=3dB(A)
Helivõimsustase	$L_{WA}$ 99 dB(A) K=3dB(A)
Vibratsioonitase	4,9m/s <sup>2</sup> , K=1.5m/s <sup>2</sup>

## SÜMBOLID

Teie tööriista andmesildil võib olla teatud sümboleid. Need annavad edasi tähtsat teavet toote või selle kasutusjuhiste kohta.



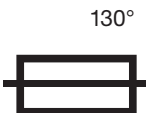
Kandke kuulmiskaitset.  
Kandke kaitseprille.  
Kandke hingamisteede kaitset.



Sisaldab liitumioone.



Vastab asjakohastele ohutust puudutavatele standarditele.



Termoside koos  
töötemperatuuriga



Lugege kasutusjuhendit.



Elektriseadmete jäätmetest ei tohi vabaneda olmejäätmete seas. Vastava võimaluse olemasolul taastöödelge. Taastöötlemise kohta saate teavet enda kohalikelt ametnikelt või jaemüüjalt.



Toode vastab RoHS-direktiivi nõuetele.



Üldine hoiatus



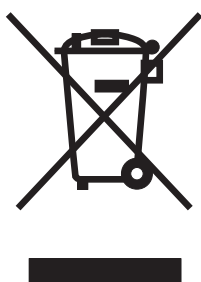
Tükkide paiskumise oht



Kandke kaitsekindaid.

## KESKKONNAKAITSE

Teave (seadme koduses majapidamises kasutajatele) elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete keskkonnasäästlikuks kasutusest kõrvaldamiseks (WEEE)



Kui toodetel ja/või kaasasolevatel dokumentidel on see sümbol, siis ei tohi kasutuskõlbmatuks muutunud elektri- ja elektroonikaseadmeid ladustada olmeprügi hulka. Toote nõuetekohaseks kasutusest kõrvaldamiseks, töötlemiseks, taastamiseks ja taaskasutamiseks viige toode vastavasse jäätmekogumispunkti. See teenus on tasuta. Mõnedes riikides on võimalus viia toode tagasi edasimüüjale tingimusel, et ostate sealt sarnast uue toote. Selle toote keskkonnasäästlik kasutusest kõrvaldamine aitab säästa väärtuslikke ressursse ja ennetada võimalikku negatiivset mõju inimtervisele ja keskkonnale, mida võib põhjustada jäätmete väär kahjutustamine ja käitlemine. Täpsema teabe lähimast jäätmekogumiskeskusest saate kohalikult omavalitsuselt. Riiklike eeskirjade eiramisel selliste jäätmete kahjutustamisel võidakse karistada trahviga.

## ETTEVÕTETELE EUROOPA LIIDUS

Elektri- ja elektroonikaseadmete kasutuselt kõrvaldamisel pöörduge lisateabe saamiseks edasimüüja või tarnija poole.

### Teave kasutusest kõrvaldamise kohta teistes riikides väljaspool Euroopa Liitu.

See sümbol kehtib ainult Euroopa Liidus.

Kui soovite seda toodet kasutusest kõrvaldada, pöörduge kohaliku omavalitsuse või edasimüüja poole ja küsige teavet kasutusest kõrvaldamise õigete meetodite kohta.

## IEVADS

Paldies, ka iegādājāties šo produktu, kas ir izgājis mūsu daudzpusīgo kvalitātes apliecinājuma procesu. Mēs parūpējamies, lai nodrošinātu to, ka saņemat instrumentu ideālā stāvoklī.

## DROŠĪBAS PASĀKUMI

Pirms šī instrumenta lietošanas vienmēr ir jāievēro turpmāk minētie vispārīgie drošības pasākumi, lai samazinātu ugunsgrēka, elektrošoka un miesas bojājumu risku. Lai saprastu lietošanu, ierobežojumus un iespējamo ar šo instrumentu saistīto bīstamību, svarīgi izlasīt lietošanas instrukciju.

## GARANTIJAS SERTIFIKĀTS

Šā produkta garantija darbojas divus gadus, stājas spēkā no iegādāšanās datuma un attiecas tikai uz sākotnējo pircēju. Šī garantija attiecas tikai uz defektiem, kas radušies bojātu materiālu vai apdares dēļ un kas atklāti tikai garantijas periodā; neiekļauj patēriņa produktus. Izgatavotājs saremontēs vai mainīs produktu pēc saviem ieskatiem saskaņā ar turpmāk minēto. Produkts ir jāizmanto atbilstoši instrukcijām, un to nedrīkst nepareizi ekspluatēt vai izmantot neparedzētiem nolūkiem. To nedrīkst izjaukt vai kā citādi pārveidot, apkopi nedrīkst veikt nesertificētas personas un to nedrīkst iznomāt. Pārvadāšanas bojājumi nav iekļauti šajā garantijā, jo par tiem ir atbildīgs transportēšanas uzņēmums. Prasības attiecībā uz šo garantiju vispirms garantijas perioda ietvaros ir jāveic tieši pie mazumtirgotāja. Produkts ir jānogādā atpakaļ pie izgatavotāja tikai izņēmumu gadījumos. Šādā gadījumā klienta pienākums ir nogādāt produktu atpakaļ par saviem līdzekļiem, nodrošinot, ka produkts ir atbilstoši iepakots, lai novērstu pārvadājumu bojājumus, un tiek pievienots īss bojājuma apraksts un kvīts kopija vai cits iegādāšanās pierādījums. Izgatavotājs saskaņā ar šo garantiju nav atbildīgs par jebkādiem specifiskiem, tipveida, tiešiem, netiešiem, nejaušiem vai izrietošiem zudumiem vai bojājumiem.

## LIKUMĪGĀS TIESĪBAS

Šī garantija ir kā pielikums un nekādi neietekmē jūsu likumīgās tiesības.

## PRODUKTA UTILIZĀCIJA

Ja produkts vairs nav izmantojams nolietojuma vai kādu citu iemeslu dēļ, to nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai pasargātu dabas resursus un minimizētu nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, produktu otrreizēji izmantojiet vai utilizējiet videi draudzīgā veidā. Nogādājiet to savā vietējā atkritumu otrreizējās pārstrādes centrā vai kādā citā autorizētā savākšanas vai utilizēšanas instancē.

Ja neesat pārliecināti un nepieciešama informācija par pieejamām otrreizējās pārstrādes un/vai utilizācijas iespējām, sazinieties ar savu vietējo atkritumu apsaimniekošanas iestādi.

## SVARĪGA INFORMĀCIJA PAR PRODUKTU

Šis produkts ir īpaši paredzēts darbam kopā ar FXA XCLICK akumulatoriem un lādētājiem.

Lādētājs (komplektācijā nav iekļauts)	Akumulators (komplektācijā nav iekļauts)
FXADL1051	FXAJDB180Li
	FXAJDB180Li-II

## ĪPAŠIE DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

**BRĪDINĀJUMS!** Šis elektroinstruments ir paredzēts vienīgi slīpēšanai. Izlasiet visus ar šo elektroinstrumentu saistītos drošības brīdinājumus, norādījumus, specifikācijas un aplūkojiet ilustrācijas. Visu turpmāk uzskaitīto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu un/vai smagus miesas bojājumus.

Ar šo elektroinstrumentu nav ieteicams veikt tādas darbus kā, piemēram, slīpēšanu ar smilšu ripu, slīpēšanu ar stieplu suku vai pulēšanu. Darbības, kurām šis elektroinstruments nav paredzēts, var radīt apdraudējumu un izraisīt traumas.

Neizmantojiet piederumus, kas nav paredzēti norādītajam mērķim un ko nav ieteicis šī instrumenta ražotājs. Jebkurš piederums, kuru iespējams pievienot šim elektroinstrumentam, negarantē drošu ekspluatāciju.

Piederuma nominālajam ātrumam ir jābūt vismaz tikpat lielam kā maksimālajam ātrumam, kas atzīmēts uz elektroinstrumenta. Piederumi, kuru griešanās ātrums ir lielāks kā nominālais ātrums, var salūzt un tikt atsviesti.

Piederuma ārējam diametram un biezumam jābūt elektroinstrumenta jaudas robežās. Nepareiza izmēra piederumus nav iespējams pietiekami uzmanīt vai vadīt.

Ripu un atloku vārpstas lielumam precīzi jāatbilst elektroinstrumenta vārpstas izmēram. Piederumi ar vārpstas atverēm, kas neatbilst elektroinstrumenta stiprinājuma aprīkojumam, zaudēs centrējumu, pārmērīgi vibrēs un var izraisīt vadības zaudēšanu.

Neizmantojiet bojātu piederumu. Pirms katras izmantošanas reizes pārbaudiet, vai piederumam nav robi vai plaisas, vai nav ieplaisājuši atbalsta diski, un vai tie nav nolietojušies vai nodiluši. Ja elektroinstruments vai piederums nokrīt, pārbaudiet, vai nav radušies bojājumi, vai arī uzstādiet nebojātu piederumu. Pēc piederuma pārbaudes un uzstādīšanas izvēlieties tādu novietojumu sev un apkārtējiem, kas neatrastos piederuma rotācijas plaknē, pēc tam vienu minūti darbiniet elektroinstrumentu ar maksimālo bezslodzes darbības ātrumu.

Bojāti piederumi šādas pārbaudes laikā parasti izjūk.



Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Atkarībā no veicamā darba valkājiet sejas aizsargu, aizsargbrilles vai drošības brilles. Vajadzības gadījumā valkājiet putekļu masku, ausu aizsargus, cimdus un darba priekšautu, kas aiztur mazas abrazīvās vai materiāla daļas. Acu aizsarglīdzekļiem jāaiztur lidojoši gruži, kas rodas dažādu darbu veikšanas laikā. Putekļu maskai vai respiratoram jāaiztur darba laikā atsviestās daļiņas. Ilgstoša un stipra trokšņa iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

Raugiet, lai apkārtējie atrastos drošā attālumā no darba vietas. Ikvienam, kas atrodas darba vietā, jāizmanto individuālie aizsarglīdzekļi. Apstrādājamā materiāla vai salūzušas slīpripas šķembas var tikt izsviestas un radīt traumas arī tiem, kas neatrodas tiešā darba vietas tuvumā.

Veicot darbu, turiet elektroinstrumentu tikai aiz izolētajām satveršanas virsmām, ja strādājat vietā, kur rotējošs piederums varētu saskarties ar apslēptu elektroinstalāciju vai savu kabeli. Rotējošam piederumam saskaroties ar kabeli zem sprieguma, elektroinstrumenta metāla daļas var vadīt spriegumu un radīt operatoram elektriskās strāvas triecienu.

Novietojiet kabeli tā, lai tas nepieskartos rotējošajam piederumam. Zaudējot vadību, kabelis var tikt sagriezts vai aizķerts un jūsu delna vai roka var tikt ierauta rotējošajā piederumā.

Nekādā gadījumā nenolieciet elektroinstrumentu, pirms tas nav pilnībā apstājies. Rotējošs piederums var aizķert virsmu un pavilkt elektroinstrumentu, neļaujot jums to noturēt.

Nedarbiniet elektroinstrumentu, nesot to sev līdzās. Ja apgērbs nejauši pieskaras rotējošajam piederumam, tas var tikt ierauts, un piederums var iegriezties jums ādā.

Regulāri iztīriet elektroinstrumenta ventilācijas atveres. Motora ventilators ievieļ putekļus korpusā un pārmērīga sīku metāla daļiņu uzkrāšanās var izraisīt elektrosistēmas bojājumus.

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

Neizmantojiet piederumus, kuriem nepieciešamas šķidrās dzesētājielas. Ūdens vai šķidro dzesētājielu izmantošana var izraisīt nāvējošu elektrošoku.

Strādājot ar ierīci, rokas jāatrodas uz roktura. Vienmēr izmantojiet palīgrokturus, kas iekļauti komplektācijā. Kontroles zudums var izraisīt traumas.

#### **ATSITIENS UN AR TO SAISTĪTIE BRĪDINĀJUMI**

Atsitiens ir pēkšņa reakcija uz iesprūdušu vai aizķērušos rotējošo slīpripu, atbalsta disku, stiepli suku vai jebkuru citu piederumu. Iesprūšana vai aizķeršanās izraisa pēkšņu rotējošā piederuma apstāšanos, kas saskares brīdī izraisa nevadāmu elektroinstrumenta grūdienu pretēji piederuma rotācijas virzienam.

Piemēram, ja abrazīvā slīpripa aizķeras vai iesprūst apstrādājamā materiālā, slīpripas mala, kas nokļūst iesprūšanas punktā, var iespieties materiāla virsmā, liekot slīpripai izvīrīties vai atlēkt. Slīpripa saskares brīdī var izlēkt operatora virzienā vai prom no viņa atkarībā no slīpripas kustības virziena.

Šādos gadījumos abrazīvās slīpripas var arī salūzt.

Atsitiens rodas elektroinstrumenta nepareizas lietošanas un/vai nepareizas darbības vai apstākļu rezultātā, un no tā var izvairīties, veicot piemērotus drošības pasākumus, kā norādīts tālāk.

Saglabājiet ciešu elektroinstrumenta tvērienu un novietojiet ķermeni un rokas tā, lai pretotos atsitienu spēkam. Lai maksimāli kontrolētu atsitienu iedarbināšanas laikā vai griezes momentu, vienmēr lietojiet palīgrokturi, ja tāds ir. Operators var savaldīt griezes momenta reakciju vai atsitienu spēku, ja veic atbilstošus piesardzības pasākumus.

Nekad nenovietojiet roku rotējošā piederuma tuvumā. Piederums var radīt atsitienu, trāpot rocai.

Nenostājieties rotējošās slīpripas kustības zonā, kur var rasties atsitiens. Atsitiens saskares brīdī pārvieto darbarīku slīpripas kustībai pretējā virzienā.

Rīkojieties ar īpašu piesardzību, apstrādājot stūrus, asas malas u.c. Neļaujiet piederumam atlēkt un aizķerties. Stūri, asas malas vai atlēcieni mēdz saķert rotējošo piederumu un izraisīt kontroles zaudēšanu pār darbarīku vai atsitienu.

Nepiestipriniet zāģa ķēdi, kokgriešanas asmeni vai robainu zāģa asmeni. Šādi asmeņi izraisa biežus atsitienu un kontroles zaudēšanu.

#### **DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI, KAS ĪPAŠI PAREDZĒTI SLĪPĒŠANAI UN GRIEŠANAI AR SLĪPRIPĀM**

Izmantojiet tikai šim elektroinstrumentam ieteiktos ripu veidus un specifiskos aizsargus, kas izstrādāti izvēlētajām ripām. Ripām, kuras nav paredzētas lietošanai kopā ar elektroinstrumentu, nevar nodrošināt atbilstošu aizsardzību un tās nav drošas.

Aizsargam jābūt stingri piestiprinātām pie elektroinstrumenta un jāatrodas tam paredzētajā vietā, lai virzienā uz operatoru atrastos vismazākā ripas daļa, šādi garantējot maksimālu drošību. Aizsargs palīdz aizsargāt operatoru no salūzušas ripas daļām un nejaušas saskares ar ripu.

Ripas drīkst izmantot tikai ieteiktajiem lietošanas veidiem. Piemēram, neslīpējiet ar atgriešanas ripas malu. Abrazīvās atgriešanas ripas ir paredzētas perifērai slīpēšanai, pret šīm slīpripām pielietots spēks no sāniem var likt tām saplaisāt.

Vienmēr izmantojiet nebojātus, izvēlētajai slīpripai atbilstoša izmēra un formas ripas atlokus. Atbilstoši ripas atloki atbalsta slīpripu, tādējādi samazinot tās salūšanas iespēju.

Atgriešanas ripu atloki var atšķīrties no slīpēšanai paredzēto ripu atlokiem.

Neizmantojiet lielāku elektroinstrumentu nodilušās ripas. Lielākiem elektroinstrumentiem paredzētās ripas nav piemērotas mazāka darbarīka lielajam ātrumam un tās var pārplīst.

### **PAPILDU DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI, SPECIFISKI ABRAZĪVAS ATGRIEŠANAS DARBĪBĀM**

„Neiespiediet” atgriešanas ripu un nepielietojiet pārmērīgu spiedienu. Nemēģiniet veikt pārmērīga dziļuma griezumus. Ripas pārspriegošana palielina slodzi un uzņēmību pret ripas savērpšanos vai aizķeršanos griezumā, kā arī atsitienu un ripas salūšanas iespējamību.

Nenostājieties vienā līnijā ar rotējošo slīpripi un aiz tās. Kad darba laikā ripas pārvietojas virzienā prom no jūsu ķermeņa, iespējama atsitiens var pārbīdīt rotējošo ripu un elektroinstrumentu tieši jūsu virzienā.

Ja ripa aizķeras vai kad kāda iemesla dēļ tiek pārtraukts griezumums, izslēdziet elektroinstrumentu un turiet to nekustīgi, līdz ripa pilnībā apstājas.

Nekad nemēģiniet izņemt atgriešanas ripu no griezumuma, kamēr ripa vēl rotē, pretējā gadījumā var rasties atsitiens. Izpētiet situāciju un veiciet koriģējošas darbības, lai novērstu ripas iestrēgšanas cēloni.

Neatsāciet griešanas darbību, darbarīkam atrodoties apstrādājamajā virsmā. Ļaujiet ripai sasniegt pilnu ātrumu un uzmanīgi ievietojiet to griezumā no jauna. Ripa var aizķerties, izvirzīties augšup vai atsisties, ja elektroinstrumenti tiek iedarbināti no jauna, atrodoties apstrādājamajā virsmā.

Atbalstiet lielas plāksnes un visas pārmērīga lieluma apstrādājamās virsmas, lai samazinātu ripas iesprūšanas un atsitienu risku. Lielu apstrādājamās virsmas laukumi bieži vien ieliecās paši zem sava svāra. Atbalsti jānovieto abās ripas pusēs zem apstrādājamās virsmas griezumuma līnijas tuvumā un tuvu apstrādājamās virsmas malai.

Esiet īpaši uzmanīgs, veicot „nišas griezumus” jau esošajās sienās vai citās aizsegtās vietās. Caururbjošā slīpripi var pārgriezt gāzes vai ūdens caurules, elektrības vadus vai priekšmetus, kas var izraisīt atsitienu.

### **PAPILDUS DROŠĪBAS NOTEIKUMI LĀDĒTĀJIEM**

Pirms sākat lietot lādētāju, izlasiet visus uz lādētāja un akumulatora esošos norādījumus un brīdinājuma apzīmējumus, kā arī norādes par akumulatora lietošanu.

Uzlādējiet akumulatorus tikai iekštelpās, jo lādētājs nav paredzēts lietošanai ārpus telpām.

**BĪSTAMĪBA!** Ja akumulators ir ieplaisājis vai kādā citā veidā sabojāts, neievietojiet to lādētājā. Pastāv elektriskās strāvas trieciena vai nāvējoša elektriskās strāvas trieciena draudi.

**BRĪDINĀJUMS!** Neļaujiet lādētājam nonākt saskarē ar šķidrumu. Pastāv elektriskās strāvas trieciena draudi.

Lādētājs un akumulatora bloks, ir paredzēti lietošanai kopā. Nemēģiniet uzlādēt akumulatoru ar citu lādētāju.

Lai atvienotu griezējinstrumentu no elektrotīkla kontaktligzdas, nevelciet aiz strāvas vada.

Nelietojiet lādētāju, ja tas ticis pakļauts smagam triecienam, nokritis zemē vai kā citādi bojāts. Nogādājiet lādētāju apstiprinātā servisa darbnīcā, kur tam veiks pārbaudi vai remontu.

Lādētāju nav atļauts izjaukt. Ja tam ir nepieciešams remonts vai apkope, nogādājiet to apstiprinātā servisa darbnīcā. Nepareizi samontēta ierīce rada ugunsgrēka draudus, elektriskās strāvas triecienus vai nāvējošu elektrošoka draudus.

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena draudus, atvienojiet lādētāju no elektrības padeves avota pirms mēģināt to notīrīt. Akumulatora izņemšana vien nesamazina risku.

### **PAPILDUS DROŠĪBAS NOTEIKUMI AKUMULATORA BLOKAM**

Šī griezējinstrumenta akumulatoram piegādes brīdī ir zems uzlādes līmenis. Pirms lietošanas pilnībā uzlādējiet akumulatoru.

Nemēģiniet akumulatora bloku sadedzināt arī tad, ja tas ir stipri bojāts vai to vairs nevar uzlādēt. Akumulators var eksplodēt, izraisot ugunsgrēku.

Ekstrēmos lietošanas vai temperatūras apstākļos var rasties neliela šķidruma noplūde no akumulatora bloka. Tas ne vienmēr liecina, ka akumulatora bloks ir bojāts. Tomēr, ja ir bojāts ārējais iepakojums un šī noplūde nonāk saskarē ar Jūsu ādu, ātri nomazgājiet skarto vietu ar ziepēm un ūdeni. Ja šķidrums iekļuvis acīs, skalojiet tirā ūdenī vismaz 10 minūtes, pēc tam nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

Informējiet medicīnas personālu, ka šķidrums satur 25-35% kālija hidroksīdu.

Nekad un nekādos apstākļos nemēģiniet atvērt akumulatora bloku. Ja akumulatora bloka plastmasas korpuss ir salūzis vai ieplaisājis, nekavējoties pārtrauciet tā lietošanu un neuzlādējiet to.

Neglabājiet vai nenēsājiet līdzīgu rezerves akumulatoru kabatā, darbarīku kārbā, vai jebkurā citā vietā, kur tas var nonākt saskarē ar metāla priekšmetiem. Tas akumulatora kontaktos var radīt īssavienojumu, sabojājot akumulatoru un radot apdegumus cilvēkam vai aizdegšanos.

### **AKUMULATORA UZLĀDES INFORMĀCIJA**

Niķeļa kadmija un/vai litija jonu akumulatoram uzlādes ātrums tiek noteikts ar laiku, kāds nepieciešams, lai pilnībā uzlādētu akumulatoru, kā arī ar uzlādes strāvu. Trīs visbiežāk lietotie uzlādes ātrumi ir:

Ātrā uzlāde;  
Lēnā uzlāde;  
Papilduzlāde.

## **ĀTRĀS UZLĀDES AKUMULATORI**

Ātrās uzlādes akumulatoru uzlādes ātrums ir no 30 līdz 90 minūtēm. Akumulatora uzlādes ātrums, kas iekļauts komplektācijā ar bezvadu griezējinstrumentu, ir norādīts produkta rokasgrāmatā.

## **LĒNĀS UZLĀDES AKUMULATORI**

Lēnās uzlādes akumulatoru uzlādes ātrums ir no 3 līdz 5 stundām.

## **PAPILDUZLĀDES AKUMULATORI**

Papilduzlādes akumulatoru uzlādes ātrums ir no 7 līdz 9 stundām.

## **SVARĪGI!**

### **NIKEĻA KADMIJA UN/VAI LITIJA JONU AKUMULATORA UZLĀDES INFORMĀCIJA.**

**PIRMS UZLĀDES VIENMĒR PILNĪBĀ IZLĀDĒJIET NIKEĻA KADMIJA UN/VAI LITIJA JONU AKUMULATORU UN NEKAD NEPĀRSNIEDZIET UZLĀDES ĀTRUMA LAIKU, IZŅEMOT GADĪJUMUS, KAD UZLĀDEI SAGATAVOJAT JAUNU AKUMULATORU.**

### **UZLĀDES PROCEDŪRA**

Uzlādējot jaunu niķeļa kadmija un/vai litija jonu akumulatoru, tam ir jābūt pilnībā izlādētam, kam seko pilna uzlāde ar uzlādes ātrumu, kāds norādīts produkta rokasgrāmatā plus 30 minūtes. Pēc tam akumulators ir pilnībā jāizlādē un atkal pilnībā jāuzlādē ar tādu akumulatora uzlādes ātrumu, kāds norādīts produkta rokasgrāmatā plus 30 minūtes. Šī procedūra sagatavos jauno akumulatoru un izlīdzinās šūnu spriegumu. Šī procedūra nodrošina optimālu akumulatora darbību.

Ja izmantojat lādētāju atkārtoti, lai uzlādētu vairākus akumulatorus, vienmēr pirms nākamā akumulatora uzlādes ļaujiet lādētājam atdzist. Ļaujiet lādētājam atdzist vismaz 30 līdz 45 minūtes.

Pirms uzlādējat akumulatoru, kas bija pilnībā izlādējies pēc lielas slodzes, ļaujiet akumulatoram atdzist. Ļaujiet akumulatoram atdzist vismaz 30 līdz 45 minūtes.

### **NIKEĻA KADMIJA UN/VAI LITIJA JONU AKUMULATORA UZLĀDE UN LĀDĒTĀJI**

Uzlādējiet niķeļa kadmija un/vai litija jonu akumulatorus saprātīgi galvenokārt tāpēc, ka tie var sabojāties sakarā ar pārlādēšanos.

Pārlādēšana var izraisīt strauju akumulatora temperatūras un iekšējā spiediena paaugstināšanos. Tā rezultātā šūnas var deformēties un zust elektrolīts, bet ārkārtējos gadījumos, kad iekšējais spiediens ir ļoti augsts, akumulators var eksplodēt.

Šāda situācija var rasties arī tad, ja griezējinstrumentā, kuru izmantojat, ir ievietots pārlādētais akumulators. Lai novērstu šādu galēju situāciju, ir ārkārtīgi svarīgi, lai niķeļa kadmija un/vai litija jonu akumulatori pirms uzlādes būtu pilnībā izlādējušies, un lai netiktu pārsniegts uzlādes laiks, izņemot gadījumus, kad tiek sagatavots jaunais akumulators. Daļēji izlādēta

akumulatora atkārtota uzlādēšana var sabojāt vienu vai vairākas šūnas.

## **PAŠIZLĀDE**

Uzglabāšanas laikā litija jonu akumulators zaudē enerģiju (pašizlādējas). Parasti pēc pilnas uzlādes viena mēneša laikā tas zaudē aptuveni 5% no uzkrātās enerģijas (uzglabājot istabas temperatūrā), un pēc tam zaudē to vēl par 3% mēnesī. Uzglabājot akumulatoru augstākā temperatūrā, paātrinās pašizlādes ātrums.

## **AKUMULATORA UZLĀDE IEKŠTELPĀS**

Šis lādētājs ir paredzēts izmantošanai iekštelpās. Lādētāju nav ieteicams izmantot mājas iekštelpās. Ideālā gadījumā akumulatorus uzlādē darbnīcā, garāžā vai nojumē uz soliņa. Ja tomēr uzlāde tiks veikta mājās, telpai ir jābūt labi vēdināmai un lādētāju ir jānovieto uz ugunsdrošas virsmas, vienlaikus pārliedzinoties, vai nav nosprostotas ventilācijas atveres. Nekad nepārsniedziet uzlādes laiku, izņemot gadījumus, kad ir jā sagatavo jaunais akumulators, pretējā gadījumā akumulators un lādētājs tiks sabojāti.

## **ATBRĪVOŠANĀS NO AKUMULATORA ATKRITUMIEM**

Kad akumulatoru vairs nevar uzlādēt vai tas nespēj saglabāt pilnu uzlādes līmeni, tā izmantošanas laiks ir beidzies. Lai taupītu dabas resursus, lūdzu, pārstrādājiet vai atbrīvojieties no akumulatora pareizā veidā. Šis akumulatora bloks satur niķeļa-kadmija šūnas. Pirms atbrīvošanās no akumulatora tam ir jābūt pilnībā izlādētam, darbinot bezvadu ierīci, pēc tam izņemiet akumulatora bloku no ierīces korpusa un pārklājiet tā savienojuma vietas ar izturīgu lentu, lai novērstu īssavienojumu un enerģijas novadīšanu, kas var izraisīt ugunsgrēku. Nemēģiniet atvērt vai izņemt kādu no sastāvdaļām.

Lūdzam sazināties ar vietējo atkritumu apsaimniekošanas iestādi, kas sniegs Jums informāciju par pieejamo pārstrādes punktu un/vai iespējām atbrīvoties no atkritumiem.

## **ĪPAŠIE DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI**

### **UZLĀDĒJAMIE AKUMULATORI**

Akumulatori var iztecēt vai eksplodēt, ja tos neuzlādē vai ar tiem nerīkojas pareizi. Vienmēr, rīkojoties ar akumulatoriem, ievērojiet tālāk norādītos piesardzības pasākumus. Pirms akumulatora izņemšanas vai ievietošanas pārliedzinieties, vai griezējinstrumenti ir izslēgti.

Neizmantojiet šo akumulatoru kādam citam produktam.

Nemēģiniet ievietot akumulatoru otrādi.

Neizraisiet īssavienojumu un nemēģiniet izjaukt akumulatoru.

Nepakļaujiet akumulatoru liesmām vai pārmērīga karstuma iedarbībai.

Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī un nepakļaujiet to ūdens iedarbībai.

Neuzglabājiēt vai nepārviētojiēt akumulatoru kopā ar blakus esošiem metāla priekšmetiem, piemēram, urbi un skrūvgriežiem.

Izlādējiēšies akumulatori var iztecēt. Lai produkts netiktu sabojiāts, izņemiēt akumulatoru laukā, ja tas ir izlādējiējis, vai uzlādējiējiet to. Kad akumulatoru neizmantojiāt, uzglabājiējiet to vēsā viētā.

Pēc ilgstošas liētošanas akumulators var sakarst. Pirms izņemat akumulatoru, izslēdziēt griezējiinstrumentu un ļauiēt akumulatoram atdzist. Nelētojiēt akumulatoru, ja akumulatora korpusā pamanāē jēbkādas krāsas izmaiēnas.

### **VISPĀRĪGI DROŠĪBAS NOTEIKUMI BRĪDINĀJUMS!** Izlasiet visas instrukcijas.

Ja visas turpmāk minētās instrukcijas netiek ievērotas, var rasties elektrošoks, uzliesmojums un/vai nopietni miesas bojājumi. Termins "elektroinstrumenti" visos turpmāk minētajos brīdinājumos attiecas uz jūsu elektrotīkla padeves (ar vadu) elektroinstrumentu vai akumulatora (bezvada) elektroinstrumentu.

### **SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS**

#### **1) DARBA VIETA**

- Uzturiet darba vietu tīru un labi apgaismotu. Pārblīvētās un tumšās vietās rodas vairāk negadījumu.
- Nedarbiniet elektroinstrumentu sprādzienbīstamā atmosfērā, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrums, gāzu vai putekļu klātbūtnē. Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.
- Darbinot elektroinstrumentu, turiet bērņus un skatītājus drošā attālumā. Uzmanības novēršana var radīt kontroles zaudēšanu.

#### **2) ELEKTRISKĀ DROŠĪBA**

- Elektroinstrumenta spraudkontaktam ir jāatbilst kontaktligzdai. Neveiciēt nekādus spraudkontakta pārveidojumus. Neizmantojiēt ar iezemētu elektroinstrumentu nekādus adaptera spraudkontaktus. Nepārveidoti spraudkontakti un atbilstošās kontaktligzdas samazina elektrošoka risku.
- Izvairieties no saskares ar iezemētām virsmām, piemēram, cauruļvadiem, radiatoriem, plītīm un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir iezemēts, pastāv paaugstināts elektrošoka risks.
- Nepakļauiēt elektroinstrumentu lietum vai mitriem apstākļiem. Ja ūdens iekļūst elektroinstrumentā, paaugstinās elektrošoka risks.
- Neveiciēt nepareizas darbības ar vadu. Neizmantojiēt vadu elektroinstrumenta nešanai, vilkšanai vai atvienošanai no kontaktligzdas. Turiet vadu drošā attālumā no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām detaļām. Bojāti vai samezgloti vadi palielina elektrošoka risku.

- Ja elektroinstrumentu izmanto ārtelpās, liētojiēt ārtelpu liētošanai piemērotu pagarinātāju. Ja izmanto ārtelpu liētošanai piemērotu vadu, samazinās elektrošoka risks.

#### **3) PERSONĪGĀ DROŠĪBA**

- Lētojiēt elektroinstrumentu, esiet piesardziēgi, kontrolējiēt savu rīcību un pieņemiēt saprātīgus lēmumus. Neizmantojiēt elektroinstrumentu, ja esat piekusuši vai narkotiku, alkohola vai medikamentu iedarbībā. Neuzmanība, liētojiēt elektroinstrumentu, var radīt nopietņus miesas bojiājumus.
- Lētojiēt drošības aprīkojumu. Vienmēr izmantojiēt acu aizsargus. Ja piemērotos apstākļos izmanto tādu drošības aprīkojumu kā putekļu masku, neslīdošus aizsargapavus, ķiveri vai ausu aizsargus, tiek samazināts miesas bojiājumu risks.
- Novērsiet nejaušu ieslēgšanu. Pirms pieslēgšanas kontaktligzdai pārliecinieties, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Ja elektroinstrumentu pārnēsā ar pirkstu uz slēdža vai pieslēdz kontaktligzdai, slēdzim esot ieslēgtā stāvoklī, paaugstinās negadījumu iespējamība.
- Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiēt jēbkuru pielāgošanas atslēgu vai uzgriežņatslēgu. Ja uzgriežņatslēga vai pielāgošanas atslēga ir atstāta pie kādas instrumenta rotējošās daļas, var rasties miesas bojiājumi.
- Nesniedzieties pāri. Vienmēr ievērojiēt stabilu un līdzsvarotu stāvokli. Līdz ar to negaidītās situācijās var labāk kontrolēt instrumentu.
- Velciet piemērotu apģērbu. Nevelciet vaļiēgu apģērbu vai juvelieru izstrādājumus. Turiet savus matus, apģērbu un cimņus drošā attālumā no kustīgajām daļām. Vaļiēgu apģērbu, juvelieru izstrādājumus vai garus matus var ieraut kustīgajās daļās.
- Ja ierīces ir paredzētas pieslēgšanai putekļu ekstrakcijas un savākšanas ierīcēm, pārliecinieties, lai tās būtu pieslēgtas un pareizi izmantotas. Šo ierīču izmantošana var samazināt ar putekļiem saistītu bīstamību.

#### **4) ELEKTROINSTRUMENTA IZMANTOŠANA UN APKOPE**

- Darbojiēties ar elektroierīci, nepielētojiēt pārmērīēgu spēku. Izmantojiēt savām vajadzībām piemērotu elektroinstrumentu. Piemērotas klases elektroinstrumenti efektīvāk un drošāk paveiks darbu.
- Neizmantojiēt instrumentu, ja slēdzis to neieslēdz vai neizslēdz. Jēbkurš elektroinstrumenti, ko nevar kontrolēt ar slēdzi, ir bīstams, un to nepieciešams remontēt.



- c) Pirms jebkuru pielāgojumu veikšanas, piederumu maiņas vai instrumenta novietošanas glabāšanā atvienojiet spraudkontakta no strāvas avota. Šādi piesardzības pasākumi samazina instrumenta nejaušas ieslēgšanās risku.
- d) Glabājiet tukšgaitas darbarīkus drošā attālumā no bērniem un neļaujiet personām, kuras nepārzina šo elektroinstrumentu vai šīs instrukcijas, to darbināt. Elektroinstrumenti neinstruētu personu rokās ir bīstami.
- e) Veiciet elektroinstrumentu apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas ir piemēroti centrētas un sastiprinātas, daļas nav bojātas vai jebkuru citu stāvokli, kas var ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Ja tas ir bojāts, pirms izmantošanas nodrošiniet instrumenta remontu. Daudzi negadījumi rodas nepietiekamas instrumenta apkopes dēļ.
- f) Griešanas darbarīkus uzturiet asus un tīrus. Piemēroti apkopti griešanas darbarīki ar asām griešanas malām retāk sapinas un ir vieglāk kontrolējami.
- g) Lietojiet elektroinstrumentu, piederumus, daļas utt. saskaņā ar šīm instrukcijām un attiecīgā instrumenta tipa paredzēto lietojumu, ņemot vērā darba apstākļus un veicamā darba veidu. Ja instrumentu izmanto neparedzētiem nolūkiem, var rasties bīstamas situācijas.

## 5) AR AKUMULATORU DARBINĀMU GRIEZĒJINSTRUMENTU LIETOŠANA UN KOPŠANA

- a) Uzlādējiet tikai ar ražotāja noteikto uzlādes ierīci. Uzlādes ierīce, kas paredzēta lietošanai tikai ar viena veida akumulatora bloku, var radīt ugunsgrēka draudus, ja to izmanto ar citu akumulatora bloku;
- b) Elektriskajiem griezējinstrumentiem lietojiet tikai tiem paredzētus akumulatoru blokus. Jebkura cita akumulatora bloka lietošana var radīt traumu gūšanas un ugunsgrēka risku;
- c) Kad akumulatora bloks netiek izmantots, neuzglabājiet to citu metāla priekšmetu, piemēram, papīra saspaužu, monētu, atslēgu, naglu, skrūvju vai citu sīku metāla priekšmetu, kas var veidot savienojumu starp spailēm, tuvumā. Akumulatora spaiļu īsslēgums var izraisīt aizdegšanos vai ugunsgrēku;
- d) Nepareizas rīcības gadījumā no akumulatora var izkļūt šķidrums; izvairieties no saskares ar to. Ja tas nejauši nokļuvis uz ādas, noskalojiet ar ūdeni. Ja šķidrums iekļuvis acīs, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. No akumulatora izkļuvušais šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.

## 6) APKOPE

- a) Nodrošiniet, ka elektroinstrumenta apkopi veic kvalificēta persona, izmantojot tikai identiskas rezerves detaļas. Līdz ar to instrumenta drošība tiek uzturēta.

### DETAĻAS UN VADĪBAS IERĪCES (1. ATT.)

1.	Rokturis
2.	Litija jonu akumulators
3.	Uzgriežņu atslēga un uzgriežņu atslēgas glabāšanas vieta
4.	Rokturis
5.	Aizsargs
6.	Atbalsta paplāksne
7.	Ripu iespīlēšanas uzgrieznis
8.	Aizsarga skavas svira
9.	Ieslēgšanas/izslēgšanas mehānisms ar drošības sprūdu
10.	Bloķēšanas ierīce
11.	Akumulatora izņemšanas fiksators

### IZPAKOŠANA

Uzmanību! Šajā iepakojumā ietverti asi priekšmeti. Izpakoiet ierīci uzmanīgi. Izņemiet no iepakojuma ierīci un tās komplektācijā ietvertos piederumus. Rūpīgi pārbaudiet, vai ierīce ir labā darba stāvoklī, un noskaidrojiet, kādi piederumi ir iekļauti šīs instrukcijas sarakstā.

Pārbaudiet arī, vai ir piegādāti visi norādītie piederumi. Ja trūkst kādas detaļas, atdodiet ierīci mazumtirgotājam oriģinālajā iepakojumā kopā ar tās piederumiem.

Neizmetiet iepakojumu, saglabājiet to visu garantijas laiku un, ja iespējams, nogādājiet to otrreizējai pārstrādei vai arī atbrīvojieties no tā atbilstoši vietējiem noteikumiem. Neļaujiet bērniem rotaļāties ar tukšiem plastmasas maisiņiem – pastāv nosmakšanas risks!

### AKUMULATORU BLOKA UZLĀDE

Brīdinājums! Veiciet uzlādi, tikai izmantojot saderīgus 18 V lādētājus. Lietojot citus lādētājus, pastāv ugunsgrēka, bojājumu vai smagu traumu gūšanas risks.

Piezīme Pirmajā uzlādes reizē akumulatori neuzlādēsies pilnībā. Lai tie pilnībā uzlādētos, nepieciešami vairāki cikli (darbība un atkārtota uzlāde).

Vispirms izlasiet drošības norādījumus un pēc tam ievērojiet uzlādes norādījumus.

Pievienojiet lādētāju standarta 230 V~50 Hz tīkla kontaktligzdai — iedegsies zaļais LED indikators lādētāja priekšējā kreisajā pusē.

Neļaujiet kabelim samezgoties vai savīties.

Nelaujiet kabelim samezgoties vai savīties.

Ievietojiet akumulatoru bloku lādētāja pamatnē.

(Ievērojiet, ka akumulatoram ir izciļņi, kas ļauj to ievietot lādētājā tikai vienā veidā.) Nelādējiet akumulatoru ilgāk kā 60 minūtes.

Lādētāja priekšējā labajā pusē iedegsies sarkans LED indikators, lai norādītu, ka notiek uzlāde. Kad akumulators būs pilnībā uzlādējies, iedegsies zaļš LED indikators.

Atvienojiet lādētāju no strāvas avota, ja tas netiek lietots, un noglabājiet piemērotā vietā.

Izvairieties no akumulatora lādēšanas zemas temperatūras apstākļos, jo uzlādes jauda var būt nepietiekama.






Secīgi lādējot vairāk nekā vienu akumulatoru bloku, ļaujiet lādētājam atdzist vismaz 30 minūtes, pirms lādējat papildu akumulatoru.

Ja instruments netiek izmantots, vienmēr izņemiet akumulatoru bloku un noglabājiet to drošā vietā.

Uzmanību! Ja lādēšanas laikā nedeg neviena no LED lampiņām, izņemiet akumulatoru no lādētāja, lai nesabojātu izstrādājumu. NEIEVIETOJIET citu akumulatoru.

### UZLĀDES STĀVOKLIS

Lai pārbaudītu akumulatora atlikušo uzlādes līmeni, nospiediet uzlādes līmeņa indikatora pogu (2. att.).

Uzlādes līmeņa indikators	Atlikušās uzlādes līmenis
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

### MONTĀŽA

**BRĪDINĀJUMS!** Vienmēr pirms veicat jebkādas darbus ar darbarīku pārliedcinieties, vai darbarīks ir izslēgts un vai ir izņemta akumulatora kasetne.

### ROKTURA UZSTĀDĪŠANA

**BRĪDINĀJUMS!** Vienmēr pirms ierīces ekspluatēšanas pārliedcinieties, vai ir droši uzstādīts sānu rokturis.

Sānu rokturi var uzstādīt kā vienā, tā arī otrā ierīces pusē atbilstoši operatora ērtībai (3. att.), sānu rokturim jābūt stingri pievilktam, taču ne pārāk stipri.

### AIZSARGA REGULĒŠANA

Nekad neizmantojiet leņķa slīpmašīnu, ja tai nav uzstādīts un pareizi noregulēts aizsargs.

Izņemiet akumulatoru. Ja nepieciešams, ar komplektācijā iekļauto uzgriežņu atslēgu atskrūvējiet un noņemiet no darbavārpstas atbalsta paplāksni, slīpriņu un ripas iespīlēšanas uzgriežņi.

Atbloķējiet aizsarga skavas sviru, 4. att.

Pagrieziet aizsargu tam paredzētajā pozīcijā, kā tas parādīts 5. un 6. att.

Nobloķējiet aizsarga skavas sviru un, ja nepieciešams, vēlreiz stingri pievelciet skavas skrūvi.

**BRĪDINĀJUMS!** Nekad nenovietojiet aizsargu tā, lai tas atrastos leņķa slīpmašīnas priekšpusē. Tas var radīt nopietnas traumas, jo dzirksteles un daļiņas, kas atlūzt un tiek atsviestas no slīpripas, var trāpīt operatoram.

Nekad neizmantojiet slīpmašīnu ar noņemtu aizsargu. Tā ir paredzēta lietošanai tikai ar uzstādītu aizsargu. Ja slīpmašīna tiek izmantota bez aizsarga, tad daļiņas, kas atlūzt un tiek atsviestas operatora virzienā, var radīt nopietnus miesas bojājumus.

### AKUMULATORU BLOKA IEVIETOŠANA

**BRĪDINĀJUMS!** Akumulatoru blokam vienmēr jābūt izņemtam no darbarīka detaļu montāžas, regulēšanas, tīrīšanas, nešanas un transportēšanas laikā vai laikā, kad darbarīks netiek izmantots. Izņemot akumulatoru bloku, tiks novērsta netīša ieslēgšanās, kas var radīt smagas traumas.

**PIEZĪME.** Lai izvairītos no smagām traumām, vienmēr izņemiet akumulatoru un darbarīka pārnēsāšanas vai pārvietošanas laikā neturiet pirkstus uz bloķēšanas pogas.

Iebīdiet akumulatoru bloku darbarīka pamatnē, 7. att. (Ņemiet vērā, ka akumulatoram ir īpaši izciļņi, kuru dēļ akumulatoru augstajā zaru zāgī var ievietot tikai vienā veidā.) Pirms darba sākšanas pārliedcinieties, vai akumulatoru bloks ievietojas un ir nofiksēts darbarīkā.

Nepareiza akumulatoru bloka ievietošana var izraisīt iekšējo detaļu bojājumus.

### AKUMULATORU BLOKA IZŅEMŠANA

Novietojiet akumulatora izņemšanas fiksatoru akumulatora augšā un spiediet uz leju, 8. att. Turot akumulatora izņemšanas fiksatoru nospiestu, bīdīet akumulatoru bloku prom no darbarīka.

## SLĪPRĪPU UZSTĀDĪŠANA

Pārlicinieties, vai ir izslēgts darbarīks un ir izņemta akumulatora kasetne. Apgrieziet leņķa slīpmašīnu otrādi (9. att.).

Atrodiet un nospiediet darbvārpstas slēdzi, 10. att. Izmantojot komplektā iekļauto uzgriežņu atslēgu, ievietojiet tapas ripas iespīlēšanas uzgriežņa caurumos. Lai atskrūvētu ripas iespīlēšanas uzgriežņi, pagrieziet uzgriežņu atslēgu pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam.

Ja ripas atbalsta paplāksne ir noņemta, tā ir jāuzliek atpakaļ pareizi. Pareizais veids, kā to uzstādīt uz darbvārpstas, norādīts 11. att.

**PIEZĪME.** Dažādiem pielietojumiem ir paredzēti dažādi ripu veidi. Izvēlieties veicamajam darbam atbilstošu ripu. Ripas atbalsta paplāksnes plakanā virsma jānovieto pareizi uz darbvārpstas virsmas. Leņķa slīpmašīnai slīpriņa jāuzstāda ar uzrakstu vērstu uz augšu.

## JAUNAS RIPAS UZSTĀDĪŠANA

Uzlieciet ripu uz darbvārpstas, novietojot to uz ripas atbalsta paplāksnes. Var redzēt atbalsta paplāksnes izvīrīto malu.

Ja ripa ir uzstādīta pa vidu, ripas atverei jāsakrīt ar izvīrītās malas diametru; uzstādiat ripas iespīlēšanas uzgriežņi, 12. att. Pieskrūvējiet ar pirkstiem, kamēr ripa ir piestiprināta. Atrodiet darbvārpstas slēdzi un nospiediet to, izmantojot komplektācijā iekļauto uzgriežņu atslēgu, skat. 13. att.; pēc tam pievelciet fiksējošo paplāksni pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz ripa ir pietiekami stingri nostiprināta, taču ne pārāk stipri. Atlaidiet darbvārpstas slēdzi un pagrieziet leņķa slīpmašīnu otrādi.

**BRĪDINĀJUMS!** Vienmēr uzstādiat slīpriņu un abrazīvo disku ar iespiesto vidusdaļu vērstu pret atbalsta paplāksni. Pretējā gadījumā slīpriņa iekļūst, skrūvējot ripas iespīlēšanas uzgriežņi. Daļiņas, kas atlūzt un tiek atsviestas no leņķa slīpmašīnas, var izraisīt smagus miesas bojājumus. Nepieskrūvējiet pārāk stipri.

## IESLĒGŠANA UN IZSLĒGŠANA (14. ATT.)

**UZMANĪBU!** Pirms akumulatora kasetnes ievietošanas darbarīkā, vienmēr pārbaudiet, vai palaišanas mehānisma slēdzis ieslēdzas pareizi un, to nospiežot, atgriežas izslēgtā pozīcijā „OFF”.

Lai iedarbinātu šo darbarīku, atvelciet drošības sviru (14.1.) virzienā uz ierīces aizmugurējo daļu un pēc tam nospiediet ieslēgšanas / izslēgšanas slēdzi (14.2.).

Lai apturētu darbarīku, atlaidiet ieslēgšanas slēdzi.

## EKSPLUATĀCIJA

**BRĪDINĀJUMS!** Nekādā gadījumā darbarīku nespiediet ar spēku. Darbarīka svars nodrošina pietiekamu spiediena spēku. Spiešana ar spēku un pārmērīgs spiediena spēks var izraisīt bīstamu ripas bojājumu.

VIENMĒR nomainiet ripu, ja slīpēšanas laikā darbarīks nokrīt zemē.

NEKAD nedzeniet slīpriņu vai ripu slīpējamā priekšmetā ar spēku.

Raugiet, lai ripa neatlēktu vai neieķertos, jo īpaši slīpējot uz stūriem, asām malām utt. Var tikt zaudēta ierīces vadība un rasties atsitieni.

NEKAD neizmantojiet darbarīku ar asmeņiem kokmateriālu griešanai un citiem zāģēšanas asmeņiem. Ja šādus asmeņus lieto kopā ar slīpmašīnu, bieži rodas atsitieni, kā rezultātā tiek zaudēta ierīces vadība un gūti miesas bojājumi.

Vienmēr ekspluatācijas beigās izslēdziet darbarīku un pagaidiet, līdz ripa ir pilnībā apstājusies pirms novietošanas darbarīku zemē.

Ja darbarīks darbojies nepārtraukti ilgi, kamēr izlādējusies akumulatora kasetne, pirms uzlādēta akumulatora ievietošanas nogaidiet 15 minūtes.

## SLĪPĒŠANA

Pirms ekspluatācijas uzsākšanas nostipriniet visus priekšmetus.

Piestipriniet mazos, apstrādājamos priekšmetos skrūvspīlē vai skavā pie darbapdaļa.

Galvenais nosacījums efektīvas darbības nodrošināšanai ir spiediena un saskares kontrolēšana starp slīpriņu un apstrādājamo materiālu.

VIENMĒR turiet darbarīku stingri ar vienu roku uzliktu uz korpusa un otru — uz sānu roktura. Vispirms ieslēdziet darbarīku un pēc tam novietojiet ripu uz apstrādājamā materiāla.

Ripas mala jātur aptuveni 15 grādu leņķī pret apstrādājamā materiāla virsmu, 15. att. Piestrādes laikā ar jaunu ripu neslīpējiet ar slīpmašīnu B virzienā, pretējā gadījumā tā iegriezīsies apstrādājamajā materiālā. Kad ripas malas forma lietošanas laikā tiek noapaļota, ar ripu var slīpēt gan A, gan arī B virzienā.

Ja leņķa slīpmašīnu tur vienā vietā pārāk ilgi, materiālā tiek izveidotas bedrītes un iegrieztas rievas.

Ja slīpmašīna tiek turēta pārāk asā leņķī, arī tas materiālā izveido bedrītes sakarā ar pārāk lielu spēku uz viena maza laukuma.

Lai leņķa slīpmašīna nevibrētu un neatlēktu no materiāla, slīpējiet, piespiežot darbarīku pavisam nedaudz. Liels spiediena spēks samazina darbības ātrumu un noslogo motoru.

Parasti ar darbarīka svaru pietiek, lai paveiktu lielāko daļu slīpēšanas darbu.

Slīpējiet robainas malas ar nelielu spēku, un izskrūvējiet skrūves, ja pastāv iespējamība, ka leņķa slīpmašīna var aizķerties aiz metāla malas.

Pirms izslēdzat leņķa slīpmašīnu, noceliet to nost no apstrādājamā materiāla.

## TEHNISKĀ APKOPE

**BRĪDINĀJUMS!** Ja veicat detaļu montāžu, regulēšanu un tīrīšanu vai darbarīks netiek izmantots, vienmēr izņemiet akumulatoru bloku no darbarīka. Izņemot akumulatoru bloku, tiks novērsta netīša ieslēgšanās, kas var radīt smagas traumas.

Darbarīkam un tā ventilācijas atverēm ir jābūt tīrām. Regulāri iztīriet darbarīka ventilācijas atveres vai arī ikreiz, kad tās aizsērējušas.

Veicot apkopi, izmantojiet tikai identiskas rezerves daļas. Jebkuru citu daļu izmantošana var radīt apdraudējumu vai izstrādājuma bojājumus.

Strādājot ar elektrisko darbarīku vai pūšot putekļus, vienmēr izmantojiet aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Ja darbs ir puteklains, izmantojiet arī putekļu aizsargmasku.

Darbarīku vislabāk tīrīt ar saspiestu sauso gaisu. Tīrot darbarīkus ar saspiestu gaisu, vienmēr izmantojiet aizsargbrilles.

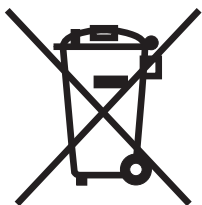
Ventilācijas atverēm un sviras pārslēgiem jābūt tīriem un bez svešķermeņiem. Nemēģiniet tīrīt ierīci, ievietojot atverēs smailus priekšmetus.

Tīrot plastmasas detaļas, neizmantojiet šķīdinātājus. Vairums plastmasas izstrādājumu var tikt sabojāti, izmantojot dažādus komerciālos šķīdinātājus. Noņemiet netīrumus, putekļus, taukus, eļļu u. tml., izmantojot tīras lupatiņas.

**BRĪDINĀJUMS!** Nekādā gadījumā neļaujiet bremžu šķidrumiem, benzīnam, naftas produktiem, piesūcināšanas eļļām u. tml. vielām nonākt saskarē ar plastmasas daļām. Ķīmiskās vielas var radīt bojājumus, kā arī mazināt plastmasas daļas izturību vai iznīcināt tās, radot smagas ķermeņa traumas.

## VIDES AIZSARDZĪBA

Informācija par (privāto mājsaimniecību) videi nekaitīgu Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu (WEEE) utilizāciju



Šis simbols uz produktiem un/vai saistītajiem dokumentiem norāda, ka nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai pareizi utilizētu, apstrādātu, atjaunotu un otrreizēji pārstrādātu, nogādājiet šos produktus piemērotos savākšanas centros, kur tos pieņem bez maksas. Dažās valstīs, iegādājoties līdzvērtīgu jauno produktu, vecos var atdot atpakaļ arī savam mazumtirgotājam. Ja šo produktu pareizi utilizē, tiek aizsargāti vērtīgi resursi un novērsta iespējama nelabvēlīga iedarbība uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi, kas rodas, atkritumus nepareizi utilizējot un apstrādājot. Papildu informācijai par tuvākajiem savākšanas centriem sazinieties ar savu vietējo iestādi. Par nepareizu atkritumu utilizēšanu soda naudas tiek piemērotas saskaņā ar valsts likumdošanu.

## UZŅĒMUMIEM EIROPAS SAVIENĪBĀ

Ja vēlaties utilizēt elektriskās un elektroniskās iekārtas, papildu informācijai sazinieties ar savu izplatītāju vai piegādātāju.

### Informācija par utilizāciju citās valstīs ārpus Eiropas Savienības

Šis simbols ir derīgs tikai Eiropas Savienībā.

Ja vēlaties utilizēt šo produktu, sazinieties ar savu vietējo iestādi vai izplatītāju un noskaidrojiet piemērotu utilizācijas veidu.

Stikla šķiedrai, apmetumam vai ģipša maisījumam izmantotie elektriskie instrumenti var veicināt nolietojumu un pāragrus darbības traucējumus, jo stikla šķiedras skaidras un slīpējumi ir ļoti abrazīvi pret gultņiem, sukām, kolektoriem utt. Līdz ar to neiesakām izmantot attiecīgo darbarīku ilgstošā darbā ar šādiem materiāliem. Ja jūs tomēr strādājat ar kādu no šiem materiāliem, ir ļoti svarīgi iztīrīt darbarīku, izmantojot saspiestu gaisu.

## EĻĻOŠANA

Visi šī darbarīka gultņi ir ieeļļoti, izmantojot pienācīgu augstvērtīgas smērvielas daudzumu, ar kuru pietiek visu ierīces darbmūžu, lietojot ierīci normālos darbības apstākļos. Tāpēc nav nepieciešama papildu eļļošana.

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Spriegums:	18V DC
Brīvgaitas ātrums:	10 000/min
Ripas izmērs:	125 x 22,2 mm
Skaņas spiediena līmenis	$L_{pA}$ 88 dB(A) K=3dB(A)
Skaņas jaudas līmenis	$L_{WA}$ 99 dB(A) K=3dB(A)
Vibrācijas līmenis	4,9m/s <sup>2</sup> , K=1.5m/s <sup>2</sup>



## APZĪMĒJUMI

Jūsu instrumentam uz datu plāksnītes var būt dažādi apzīmējumi. Tie norāda svarīgu informāciju par ierīci vai tās lietošanas instrukciju.



Jāizmanto dzirdes aizsardzības līdzekļi.  
Jāizmanto acu aizsardzības līdzekļi.  
Jāizmanto elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi.



Li-ion

Satur litija jonus

130°



Atbilst attiecīgajiem drošības standartiem.



Termiskais drošinātājs ar darba temperatūru



Izlasiet lietošanas instrukciju.



Elektroierīču atkritumus nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ja iespējams, veiciet to šķirošanu. Par otrreizējās pārstrādes jautājumiem sazinieties ar vietējo pašvaldības iestādi vai mazumtirgotāju.



Izstrādājums atbilst RoHS prasībām



Vispārējs brīdinājums



Bīstami! Atmet skaidas!



Valkāt aizsargcimdus

# EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. **Toote mudel • Izstrādājuma modelis • Gaminio modelis:** FXAJD5972

2. **Tootja või tema volitatud esindaja nimi ja aadress:**

**Ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja vārds / nosaukums un adrese:**

**Gamintojo arba jo įgalioto atstovo pavadinimas ir adresas:**

NAP BRANDS LTD. Napier House, Unit 7, Corunna Court, Warwick, United Kingdom CV34 5HQ

Tel: +44(0)1926 482880. Email: sales@napbrands.co.uk

3. **Kāesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel.**

**Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību:**

**Visa atsakomybė už šią atitikties deklaraciją tenka gamintojui.**

4. **Deklareeritav toode • Deklarācijas priekšmets • Deklarācijas dalykas**

Seadmed • Aprīkojums • Įranga: 18V Angle Grinder

Kaubamārk • Zīmola nosaukums • Prekių ženklas: FXA

Mudel/tūüp • Modelis / tips • Modelis ir (arba) tipas: FXAJD5972

5. **Eelkirjeldatud deklareeritav toode on kooskõlas asjaomaste liidu ühtlustamisaktidega:**

**Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Savienības saskaņotajiem tiesību aktiem:**

**Šios deklarācijas dalykas yra atitiktis atitinkamiems Sąjungos derinamiesiems teisės aktams:**

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

6. **Viited asjaomastele kasutatud harmoneeritud standarditele või viited muudele tehnilistele spetsifikatsioonidele, millele vastavust deklareeritakse:**

**Atsauces uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai atsauces uz citām tehniskajām specifikācijām, saistībā ar kurām ir deklarēta atbilstība:**

**Nuorodos į atitinkamus taikomus derinamuosius standartus arba nuorodos į kitas technines specifikācijas, kurių atžvilgiu deklaruojama atitiktis:**

EN60745-1; EN60745-2-3; EN55014-1; EN55014-2

7. **Tehnilise dokumentatsiooni koostamiseks volitatud isik • Persona, kura pilnvarota sastādīt tehnisko lietu**  
**Techninė bylą parengti įgaliotas asmuo**

**Nimi • Vārds / nosaukums • Pavadinimas:** Robert Redfern

**Aadress • Adrese • Adresas:** Nap Brands Ltd. Napier House, Unit 7, Corunna Court, Warwick, UK CV34 5HQ

**Alla kirjutatud (kelle poolt ja nimel) • Parakstīts šādas personas vārdā • Už ką ir kieno vardu pasirašoma**

**Volitatud esindaja • Pilnvarotais pārstāvis • Įgaliotas atstovas**



Robert Redfern, Technical Manager

06/01/2017

# EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. **Product model • Tuotteen malli • Produktmodell • Produktmodell:** FXAJD5972

2. **Name and address of the manufacturer or his authorised representative:**

**Valmistajan tai valtuutetun edustajan nimi ja osoite:**

**Tillverkarens eller dess auktoriserade representants namn och adress:**

**Navn og adresse til produsenten eller dennes autoriserte representant:**

NAP BRANDS LTD. Napier House, Unit 7, Corunna Court, Warwick, United Kingdom CV34 5HQ

Tel: +44(0)1926 482880. Email: sales@napbrands.co.uk

3. **This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**

**Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on julkaistu yksinomaan valmistajan vastuulla.**

**Denna deklaration om överensstämmelse utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.**

**Produsenten står fullt og helt ansvarlig for denne samsvarserklæringen.**

4. **Object of the declaration • Vakuutuksen kohde • Målet med deklarationen • Erklæringen gjelder**

Equipment • Laite • Utrustning • Utstyr: 18V Angle Grinder

Brand name • Tuotemerkki • Namn på varumärke • Merkenavn: FXA

Model/type • Malli/tyyppi • Modell/typ • Modell/type: FXAJD5972

5. **The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:**

**Yllä kuvatun vakuutuksen kohde on olennaisten Unionin harmonisaatiolainsäädäntövaatimusten mukainen:**

**Målet med ovanstående deklaration är överensstämmelse med relevant unionslagstiftning om harmonisering:**

**Gjenstanden som erklæringen over gjelder for, er i samsvar med relevante harmoniseringsregler innenfor EU:**

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

6. **References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:**

**Viitteet olennaisiin käytössä oleviin harmonisoiuihin standardeihin tai viitteet muihin teknisiin tietoihin, jotka liittyvät vakuutuksen ilmoitukseen:**

**Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som används eller hänvisningar till andra tekniska specifikationer enligt vilken överensstämmelse försäkras:**

**Henvísninger til relevante harmoniseringsstandarder som er brukt, eller henvisninger til andre tekniske spesifikasjoner der samsvarserklæring er gitt:**

EN60745-1; EN60745-2-3; EN55014-1; EN55014-2

7. **The person authorized to compile the technical file • Henkilö, joka on valtuutettu teknisen tiedoston kokoamiseen**  
**Den person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen • Person med autorisasjon til å sette sammen teknisk fil**

**Name • Nimi • Namn • Navn:** Robert Redfern

**Address • Osoite • Adress • Adresse:** Nap Brands Ltd. Napier House, Unit 7, Corunna Court, Warwick, UK CV34 5HQ

**Signed for and on behalf of • Allekirjoitus ja allekirjoittaja • Signerad och ombud för • Undertegnet for/på vegne av**

**Authorised Representative • Valtuutettu edustaja • Auktoriserad representant • Autorisert representant**



Robert Redfern, Technical Manager

06/01/2017

Manufactured for • Valmistuttaja • Tillverkad för • Produsert for • Toode tud • Ražošanas pasutitajs

• Kieno užsakymu pagaminta • Kesko Corporation Group Companies,

Kesko Oyj PL 50, 00016 Kesko © Kesko 2017. Made in China

Изготовлено для Компаний КЕСКО ГРУП, Финляндия, Kesko Oyj PL 50,

ФИ-00016 кеско 2017. Изготовлено в Китае.

