

Manual for use

Item No.: 28620

Model No.: PLYL-312

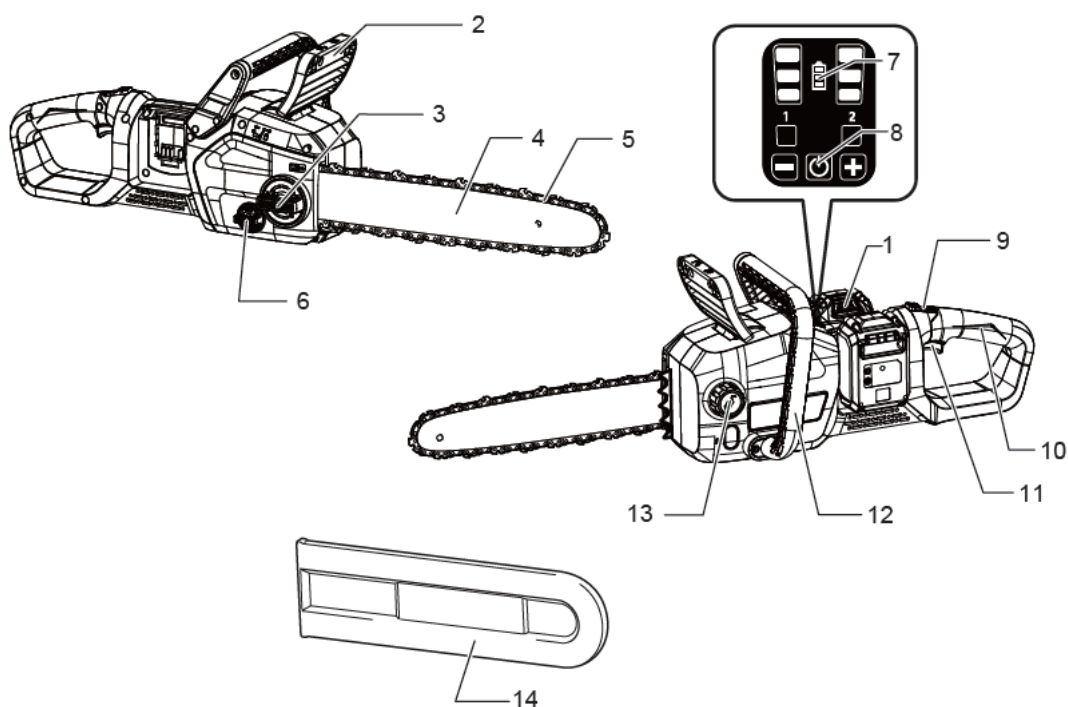


Please read this manual carefully before using.

Technical specifications

Item	Brushless chain saw 2x20V, FESTA
Item No.	28620
Model No.	PLYL-312
Voltage	2x20V
Bar and chain size	400mm(16")
Chain speed	12/20 m/s
No load speed	6500rpm/10500rpm
Oil tank	200ml
Weight	4.8 kg
Measured sound power level L_{WA}	99,19 dB (A); K=0,79 dB (A)
Guaranteed sound power level L_{WA}	100 dB (A)
Sound pressure level L_{pA}	91,19 dB (A); K=3,0 dB (A)
Vibration a_h	1.989/3.055 m/s ² ; K=1,5m/s ²

Components and controls



- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1 battery cartridge (not include) | 8 main power switch |
| 2 front hand guard | 9 lock-off lever |
| 3 knob | 10 rear handle |
| 4 guide bar | 11 switch trigger |
| 5 saw chain | 12 front handle |
| 6 adjusting dial | 13 oil tank cap |
| 7 main power lamp | 14 guide bar cover |

Manual for battery treatment

- Depending on the characteristics of the lithium battery, it is important to check the charge level after 3 months. If the charge level is low, you need to ensure the battery charge.
- If you leave the battery pack for a long time without charging, the charge level may drop to a very low level or the battery pack may discharge completely. In this case the battery may be damaged.
- After the battery pack is fully charged, it can be left unused for a long time. It is generally recommended to check the battery at least every 3 months.
- When using the cordless tools with batteries, please remember to charge the battery in time after use. Otherwise, the battery will be easy damaged.

Charging the battery

APPROXIMATE CHARGE TIMES WITH CHARGERS	
4000 mAh	
4 A quick charger (28086)	70 min.
2,4 A quick charger (28085)	90 min.
8000 mAh	
4 A quick charger (28086)	125 min.
2,4 A quick charger (28085)	240 min.

WARNING

Before preparing and using the cordless tool for use, read the entire instruction manual and keep it with the product so that the operator can familiarize himself with it.

If you lend or sell the product to anyone, enclose this instruction manual with it. Avoid damaging this manual. The manufacturer is not liable for damages or injuries caused by using the device, which is in conflict with these instructions. Before using the appliance, familiarize yourself with all its controls and components, as well as how to switch off the appliance, so that you can switch it off immediately in the event of a dangerous situation. Before use, check that all components are securely fastened and that any part of the device, such as the safety guards, is not damaged, incorrectly installed or missing in place. This also applies to the charger and its power cord. If the cordless tool, battery or charger is damaged or incomplete, do not use it and have it repaired or replaced with original parts. To check the battery charge level, press the button on the battery and, if necessary, charge the battery according to the number of LEDs and the expected operating time of the cordless tool. When the battery is fully charged, all LEDs are lit. The battery can be charged from any charge level without reducing its capacity.

1. **Insert the battery into the slots of the supplied charger first.**
2. **Before connecting the charger to a power source. current, check that the voltage in the socket corresponds to the range 220-240 ~ 50 Hz and that the charger does not have a damaged power cable (eg insulation) or cover or other part.**

If the charger is damaged, have it replaced by a faultless original one from the manufacturer. Only the original charger provided by the manufacturer must be used to charge the battery, otherwise the use of another charger may cause a fire or explosion due to unsuitable charging parameters. Protect the charger's power cord from damage.

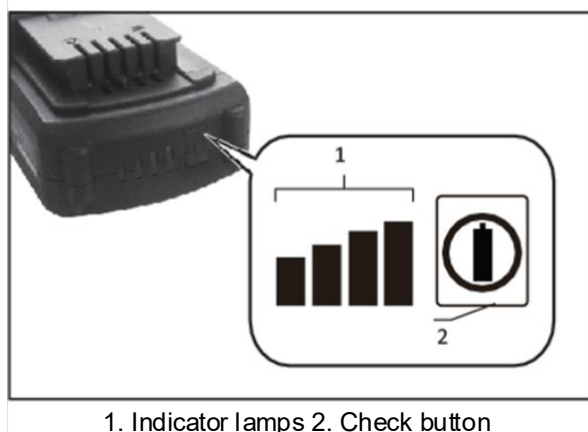
3. Connect the charger to a wall outlet. current.

For 28085/28086 chargers

- when in charging process, it is indicated by a green flashing LED next to the red LED.
 - when full charging, it is indicated only by a green LED on.
 - when in abnormal charging process, it is indicated by both green and red flashing LED.
 - The charge level of the battery can be monitored by the number of lit LEDs on the battery that light up when the battery is being charged. We reserve the right to change the above signaling of the charging and recharging process.
4. After charging, first disconnect the charger from the power source. power, and then slide the battery out of the charger slots by pressing and holding the button on the battery.

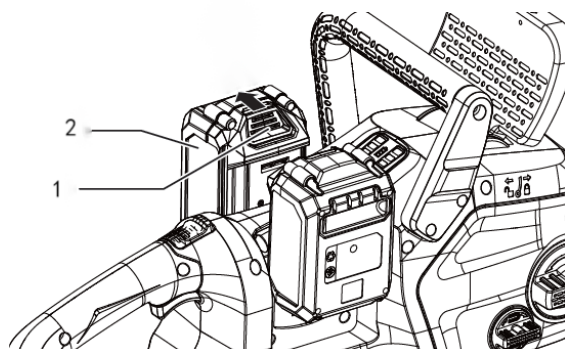
Description of battery functions

Display of remaining battery capacity



Indicator lamps			Remaining capacity
Lighted	Off	Blinking	
■ ■ ■ ■			75% to 100%
■ ■ ■ □			50% to 75%
■ ■ □ □			25% to 50%
■ □ □ □			0% to 25%
▬ □ □ □			Charge the battery.

Attaching or removing the battery



1 button
2 battery

Functional description



CAUTION!

Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before adjusting or checking function on the tool.

Tool/battery protection system

The tool is equipped with a tool/battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend tool and battery life. The tool will automatically stop during operation if the tool or battery is placed under one of the following conditions:

1. Overload protection

When the battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops and the main power lamp blinks in green. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.

2. Over heat protection

When the tool or battery is overheated, the tool stops automatically and the main power lamp lights up in red. In this case, let the tool and battery cool before turning the tool on again.

NOTE:

In high temperature environment, the overheat protection likely to work and the tool stops automatically.

3. Overdischarge protection

When the battery capacity is not enough, the tool stops automatically and the main power lamp blinks in red. In this case, remove the battery from the tool and charge the battery.

4. Protections against other cause

Protection system is also designed for other causes that could damage the tool and allows the tool to stop automatically. Take all the following steps to clear the causes, when the tool has been brought to a temporary halt or stop in operation.

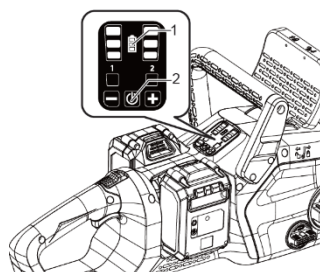
- Turn the tool off and then turn it on again to restart.
- Charge the battery(ies) or replace it/them with recharged battery(ies).
- Let the machine and battery(ies) cool down.

Notice: If the tool stops due to a cause not describe above, refer to the section for troubleshooting.

Main power switch

WARNING! Always turn off the main power switch when not in use.

To turn on the tool, press the main power switch. The main power lamp lights up in green. To turn off, press the main power switch again.



1 main power lamp
2 main power switch

NOTE:

The main power lamp blinks in green if the switch trigger is pulled under non-operable conditions. The lamp blinks in one of the following conditions:

- When you turn on the main power switch while holding down the lock-off lever and the switch trigger.

- When you pull the switch trigger while the chain brake is applied.
- When you release the chain brake while holding down the lock-off lever and pulling the switch trigger.

NOTE:

This tool employs the auto power-off function. To avoid unintentional start up, the main power switch will automatically shut down when the switch trigger is not pulled for a certain period after the main power switch is turned on.

Switch action

WARNING!

For your safety, this tool is equipped with lock-off lever which prevents the tool from unintended starting. NEVER use the tool if it runs when you simply pull the switch trigger without pressing the lock-off lever. Return the tool to service center for proper repairs BEFORE further usage. NEVER tape down or defeat purpose and function of lock-off lever.

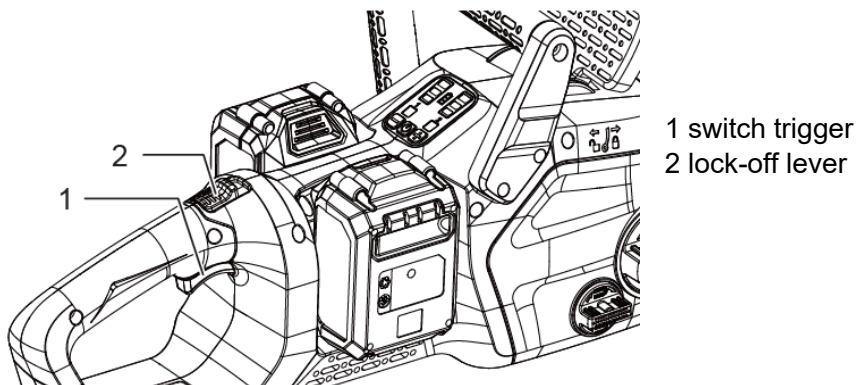
CAUTION!

Before installing the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

NOTICE:

Do not pull the switch trigger hard without pressing the lock-off lever. This can cause switch breakage.

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off lever is provided. To start the tool, depress the lock-off lever and pull the switch trigger. Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

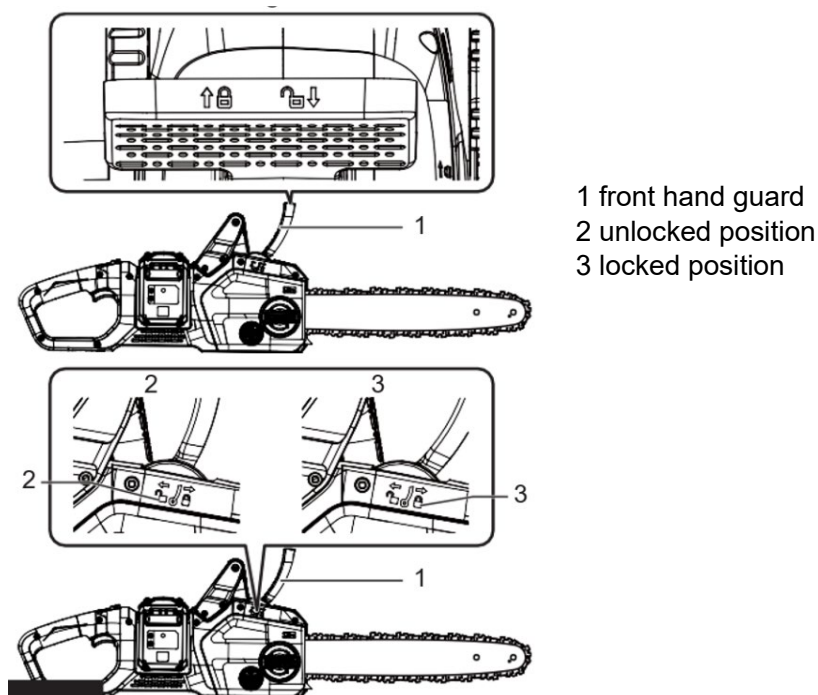


Checking the chain brake

CAUTION!

Hold the chain saw with both hands when switching it on. Hold the rear handle with your right hand, the front handle with your left. The bar and the chain must not be in contact with any object. Should the saw chain not stop immediately when this test is performed, the saw may not be used under any circumstances. Consult our authorized service center.

1. Press the lock-off lever, then pull the switch trigger. The saw chain starts immediately.
2. Push the front hand guard forwards with the back of your hand. Make sure that the chain saw comes to an immediate standstill.



Checking the run-down brake

CAUTION!

If the saw chain does not stop within one second in this test, stop using the chain saw and consult our authorized service center.

Run the chain saw then release the switch trigger completely. The saw chain must come to a standstill within one second.

Assembly

CAUTION!

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

Do not touch the saw chain with bare hands. Always wear gloves when handling the saw chain.

Installing or removing saw chain

CAUTION!

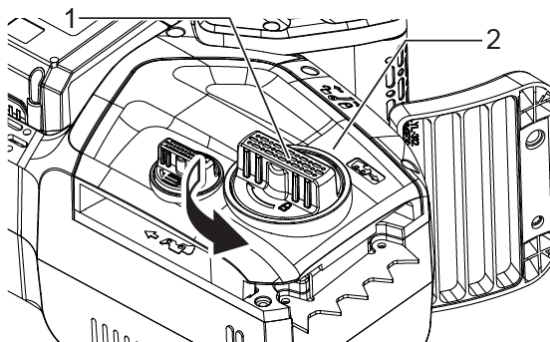
The saw chain and the guide bar are still hot just after the operation. Let them cool down enough before carrying out any work on the tool.

Carry out the procedure of installing or removing saw chain in a clean place free from sawdust and the like.

Installing the saw chain

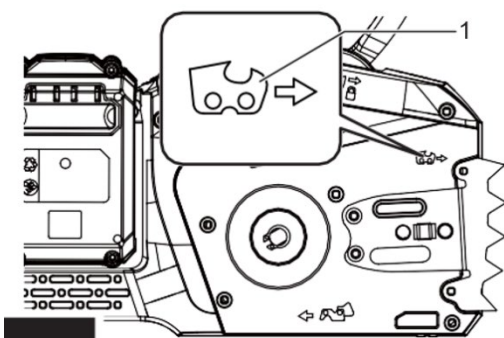
To install the saw chain, perform the following steps:

1. Turn the knob counterclockwise until the sprocket cover comes off.



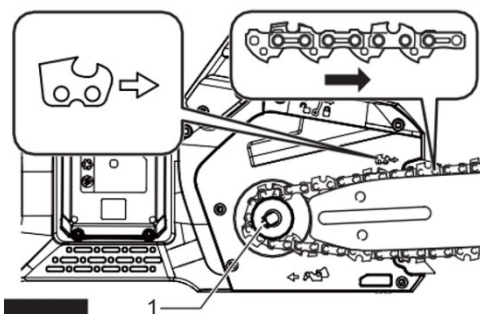
1 lever
2 sprocket cover

2. Remove the sprocket cover.
3. Check the direction of the saw chain. Match the direction of the saw chain with that of the mark on the chain saw body.



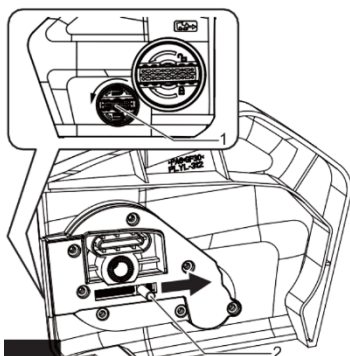
1 mark on chain saw body

4. Fit one end of the saw chain on the top of the guide bar.
5. Fit the other end of the saw chain around the sprocket, then attach the guide bar to the chain saw body.



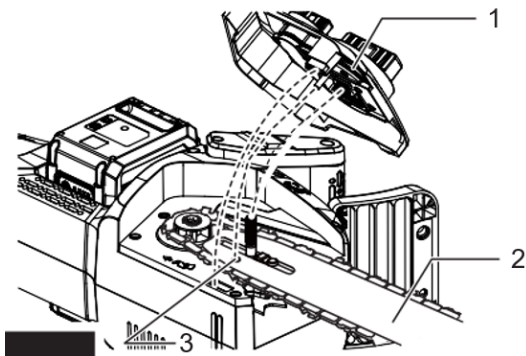
1 sprocket

6. Turn the adjusting dial counterclockwise to slide the adjusting pin in the direction of the arrow.



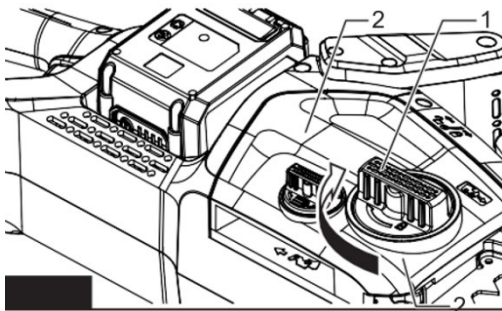
1 adjusting dial
2 adjusting pin

7. Place the sprocket cover on the chain saw so that the adjusting pin is positioned in a small hole on the guide bar.



- 1 sprocket cover
- 2 guide bar
- 3 hole

8. Turn the knob clockwise fully and turn back the lever a little to keep looseness for adjusting the chain tension.
9. Adjust the chain tension. Refer to the section for adjusting saw chain tension for procedure.
10. Turn the knob clockwise until the sprocket cover is secured then return it to the original position.

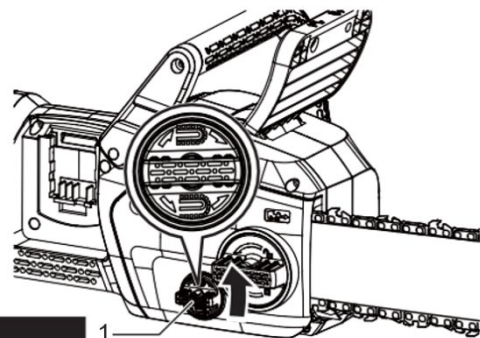


- 1 knob
- 2 sprocket cover

Removing the saw chain

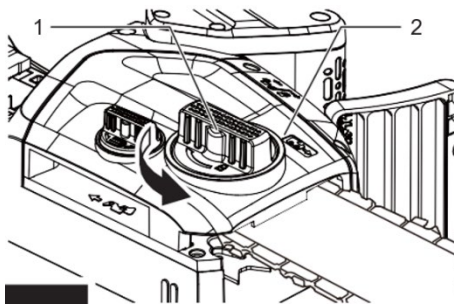
To remove the saw chain, perform the following steps:

1. Guard. Release the chain brake by pulling the front hand
2. Turn the adjusting dial counterclockwise to slide the adjusting pin in the direction of the arrow.



- 1 Adjusting dial

3. Turn the lever counterclockwise until the sprocket cover comes off.



1 lever
2 sprocket cover

4. Remove the sprocket cover then remove the saw chain and guide bar from the chain saw body.

Adjusting saw chain tension

CAUTION!

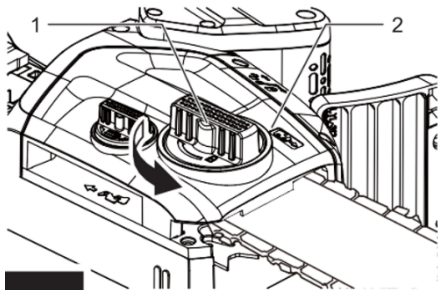
Carry out the procedure of installing or removing saw chain in a clean place free from sawdust and the like.

Do not tighten the saw chain too much. Excessively high tension of saw chain may cause breakage of saw chain, wear of the guide bar and breakage of the adjusting dial.

A chain which is too loose can jump off the bar and it may cause an injury accident.

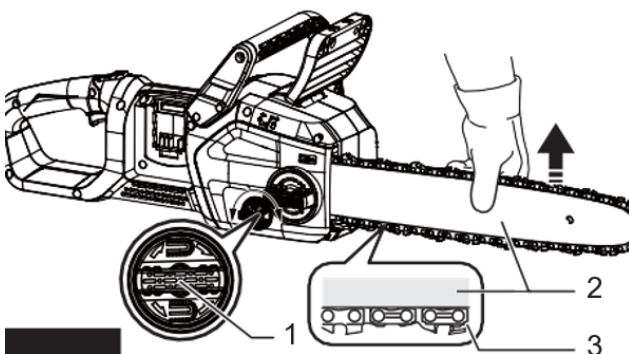
The saw chain may become loose after many hours of use. From time to time check the saw chain tension before use.

1. Turn the knob counterclockwise a little to loosen the sprocket cover lightly.



1 lever
2 sprocket cover

2. Lift the guide bar tip slightly and adjust the chain tension. Turn the adjusting dial counterclockwise to loosen the chain and clockwise to tighten. Tighten the saw chain until the lower side of the chain fits snugly against the guide bar rail as shown in the illustration.



1 adjusting dial
2 guide bar
3 saw chain

3. Keep holding the guide bar lightly and tighten the sprocket cover. Make sure that the saw chain does not loose at the lower side.
4. Return the lever to the original position. Make sure the saw chain fits snugly against the lower side of the bar.

Operation

Lubrication

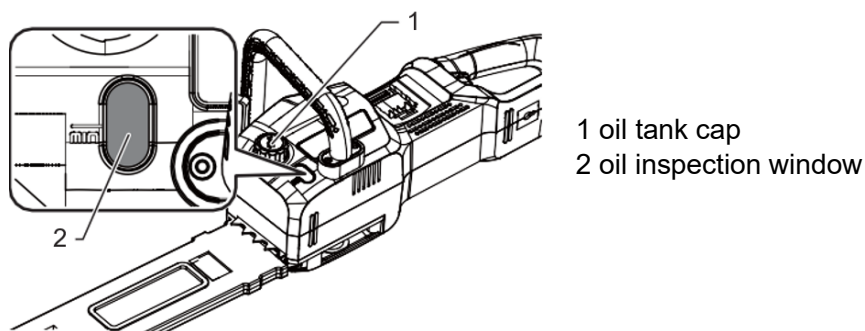
CAUTION!

- Do not operate the chain saw when the tank is empty. Replenish the oil in due time before the tank is empty.
- Prevent the oil from coming into contact with the skin and eyes. Contact with the eyes causes irritation. In the event of eye contact, flush the affected eye immediately with clear water, then consult a doctor at once.
- Never use waste oil. Waste oil contains carcinogenic substances. The contaminants in waste oil cause accelerated wear of the oil pump, the bar and the chain. Waste oil is harmful to the environment.

NOTICE

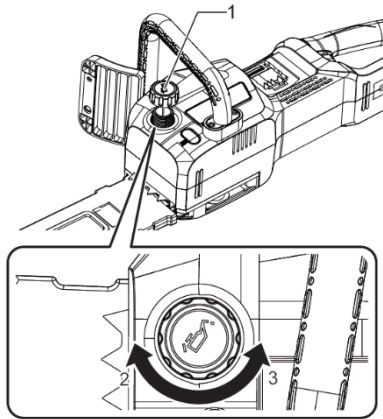
- When the chain saw is used for the first time, it may take up to two minutes for the saw chain oil to begin its lubricating effect upon the saw mechanism. Run the saw without load until it does so.
- When filling the chain oil for the first time, or refilling the tank after it has been completely emptied, add oil up to the bottom edge of the filler neck. The oil delivery may otherwise be impaired.
- Use the saw chain oil exclusively for our chain saws or equivalent oil available in the market.
- Never use oil including dust and particles or volatile oil.
- When pruning trees, use botanical oil. Mineral oil may harm trees.
- Before the cutting operation, make sure that the provided oil tank cap is screwed in place.

Saw chain is automatically lubricated when the tool is in operation. Check the amount of remaining oil in the oil tank periodically through the oil inspection window.



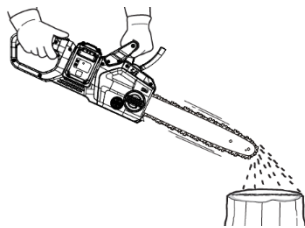
To fill the oil, perform the following steps:

1. Clean the area around the oil tank cap thoroughly to prevent any dirt from entering the oil tank.
2. Lay the chain saw on its side.
3. Push the button on the oil tank cap so that the button on the other side stands up, and then remove the oil tank cap by turning it.



- 1 oil tank cap
- 2 tighten
- 3 loosen

4. Fill the oil tank with the oil. The proper amount of oil is 200ml.
5. Screw the oil tank cap firmly back in place.
6. Wipe away any spilt chain oil carefully.



After refilling, hold the chain saw away from the tree. Start it and wait until lubrication on saw chain is adequate.

Working with the chain saw

CAUTION!

- The first time user should, as a minimum practise, do cutting logs on a saw-horse or cradle.
- When sawing precut timber, use a safe support (saw horse or cradle). Do not steady the workpiece with your foot, and do not allow anyone else to hold or steady it.
- Secure round pieces against rotation.
- Keep all parts of the body away from the saw chain when the motor is operating.
- Hold the chain saw firmly with both hands when the motor is running.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- When you use the upper side of the guide bar for cutting, be careful since the chain saw may be pushed in your direction if the saw chain is trapped.

NOTICE

- Never toss or drop the tool.
- Do not cover the vents of the tool.
- When making several cuts, switch the chain saw off between cuts.

Felling a tree

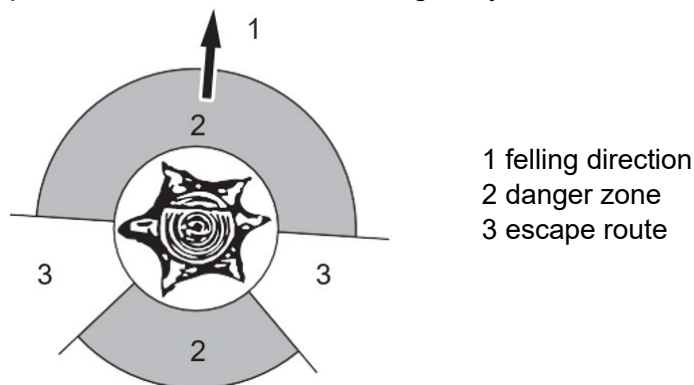
CAUTION!

Felling work may only be performed by trained persons. The work is hazardous.

When cross-cutting/bucking and felling operations are being performed by two or more persons at the same time, the felling operations should be separated from the crosscutting/bucking operation by a distance of at least twice the height of the tree being felled. Trees should not be felled in a manner that would endanger any person, strike any utility line or cause any property damage. If the tree does make contact with any utility line, the company should be notified immediately.

The chain saw operator should keep on the uphill side of the terrain as the tree is likely to roll or slide downhill after it is felled.

An escape path should be planned and cleared as necessary before cuts are started. The escape path should extend back and diagonally to the rear of the expected line of fall as illustrated.



Before felling is started, consider the natural lean of the tree, the location of larger branches and the wind direction to judge which way the tree will fall.

Remove dirt, stones, loose bark, nails, staples and wire from the tree.

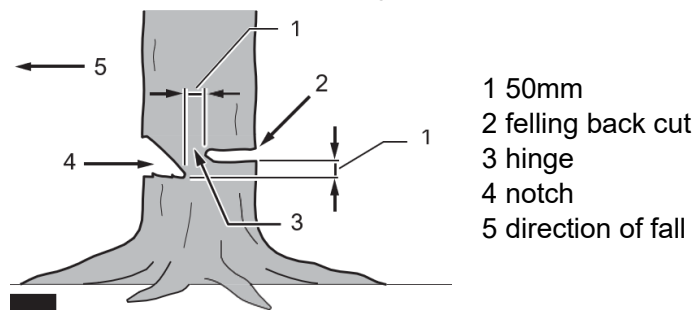
Notching undercut and felling back cut.

CAUTION!

Do not cut the hinge under any circumstances. The tree may fall unexpectedly.

NOTICE

Use plastic or aluminium wedges to keep the back cut open. Do not use iron wedges.



Make the notch 1/3 the diameter of the tree, perpendicular to the direction of falls as illustrated. Make the lower horizontal notching cut first. This will help to avoid pinching either the saw chain or the guide bar when the second notch is being made.

Make the felling back cut at least 50mm higher than the horizontal notching cut as illustrated. Keep the felling back cut parallel to the horizontal notching cut. Make the felling back cut so enough wood is left to act as a hinge. The hinge wood keeps the tree from twisting and falling in the wrong direction. Do not cut through the hinge.

As the felling gets close to the hinge, the tree should begin to fall. If there is any chance that the tree may not fall in desired direction or it may rock back and bind the saw chain, stop cutting before the felling back cut is complete and use wedges of wood, plastic or aluminium to open the cut and drop the tree along the desired line of fall.

When the tree begins to fall, remove the chain saw from the cut, stop the motor, put the chain saw down, then use the retreat path planned. Be alert for overhead limbs falling and watch your footing.

Limbing a tree

CAUTION!

Limbing may only be performed by trained persons. A hazard is presented by the risk of kickback.

Limbing is removing the branches from a fallen tree. When limbing leave larger lower limbs to support the log off the ground. Remove the small limbs in one cut as illustrated. Branches under tension should be cut from the bottom up to avoid binding the chain saw.

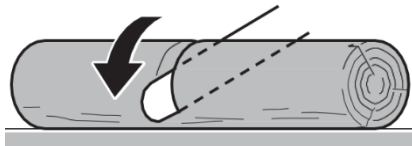


1 limb cut

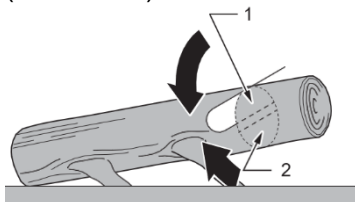
Cross-cutting/bucking a log

Cross-cutting/bucking is cutting a log into lengths. It is important to make sure your footing is firm and your weight is evenly distributed on both feet. When possible, the log should be raised and supported by the use of limbs, logs or chocks. Follow the simple directions for easy cutting.

When the log is supported along its entire length as illustrated, it is cut from the top (overbuck).

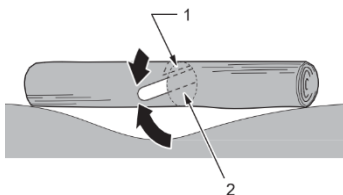


When the log is supported on one end, as illustrated, cut 1/3 the diameter from the underside (underbuck). Then make the finished cut by overbucking to meet the first cut.



1 second cut
2 first cut

When the log is supported on both ends, as illustrated, cut 1/3 the diameter from the top (overbuck). Then make the finished cut by underbucking the lower 2/3 to meet the first cut.



1 first cut
2 second cut

When cross-cutting/bucking on a slope always stand on the uphill side of the log, as illustrated. When "cutting through", to maintain complete control, release the cutting pressure near the end of the cut without relaxing your grip on the chain saw handles. Don't let the chain contact the ground. After completing the cut, wait for the saw chain to stop before you move the chain saw. Always stop the motor before moving from tree to tree.

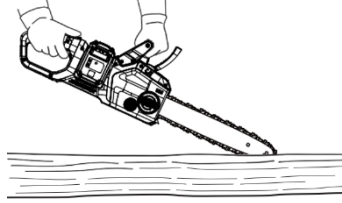


Parallel-to-grain cut

CAUTION!

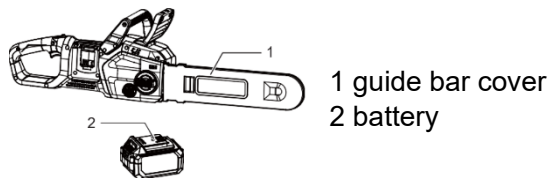
Parallel-to-grain cut may only be performed by trained persons. The possibility of kickback presents a risk of injury.

Perform the parallel-to-grain cut at as shallow an angle as possible.



Carrying tool

Before carrying the tool, always apply the chain brake and remove the battery cartridge from the tool. Then attach the guide bar cover.



Maintenance

CAUTION!

Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.

Always wear gloves when performing any inspection or maintenance.

Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by service centers.

Sharpening the saw chain

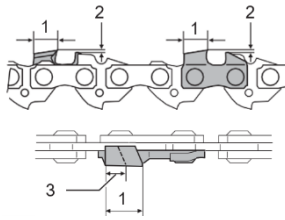
Sharpen the saw chain when:

- Mealy sawdust is produced when damp wood is cut.
- The chain penetrates the wood with difficulty, even when heavy pressure is applied.
- The cutting edge is obviously damaged.
- The saw pulls to the left or right in the wood (caused by uneven sharpening of the saw chain or damage to one side only).

Sharpen the saw chain frequently but a little each time. Two or three strokes with a file are usually sufficient for routine resharpener. When the saw chain has been resharpener several times, have it sharpened in our authorized service center.

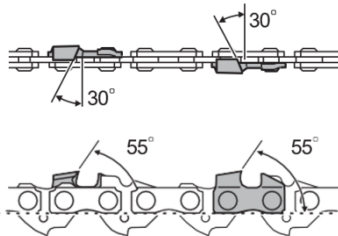
Sharpening criteria

WARNING! An excessive distance between the cutting edge and depth gauge increases the risk of kickback.



- 1 cutter length
- 2 distance between cutting edge and depth gauge
- 3 minimum cutter length (3mm)

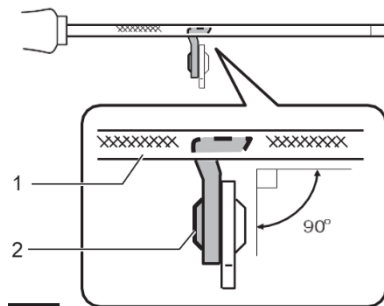
- All cutter length must be equal. Different cutter lengths prevent the saw chain from running smoothly and may cause the saw chain to break.
- Do not sharpen the chain when the cutter length has reached 3mm or shorter. The chain must be replaced with new one.
- The chip thickness is determined by the distance between the depth gauge (round nose) and the cutting edge.
- The best cutting results are obtained with following distance between cutting edge and depth gauge.
 - o Chain blade 91PX: 0,65mm
 - o Chain blade 80TXL: 0,65mm



- The sharpening angle of 30° must be the same on all cutters. Different cutter angles cause the chain to run roughly and unevenly, accelerate wear, and lead to chain breaks.
- Use a suitable round file so that that proper sharpening angle is kept against the teeth.
 - o Chain blade 91PX: 55°
 - o Chain blade 80TXL: 55°

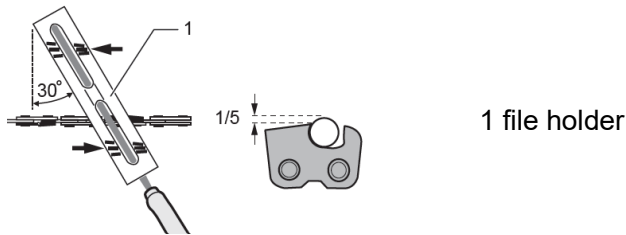
File and file guiding

- Use a special round file for saw chains to sharpen the chain. Normal round files are not suitable.
- Diameter of the round file for each saw chain is as follows:
 - o Chain blade 91XP: 4,0mm
 - o Chain blade 80TXL: 4,0mm
- The file should only engage the cutter on the forward stroke. Lift the file off the cutter on the return stroke.
- Sharpen the shortest cutter first. Then the length of this shortest cutter becomes the standard for all other cutters on the saw chain.
- Guide the file as shown in the figure.

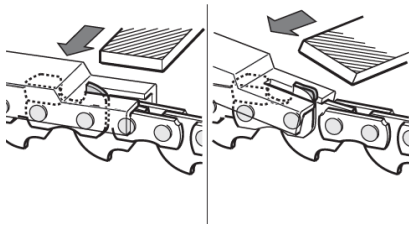


- 1 file
- 2 saw chain

- The file can be guided more easily if a file holder is employed. The file holder has markings for the correct sharpening angle of 30° (align the markings parallel to the saw chain) and limits the depth of penetration (to 4/5 of the file diameter).



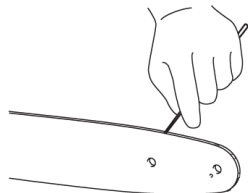
- After sharpening the chain, check the height of the depth gauge using the chain gauge tool.



- Remove any projecting material, however small, with a special flat file.
- Round off the front of the depth gauge again.

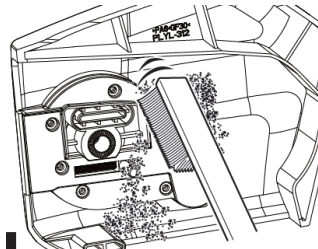
Cleaning the guide bar

Chips and saw dust will build up in the guide bar groove. They may clog the bar groove and impair the oil flow. Clean out the chips and sawdust every time when you sharpen or replace the saw chain.



Cleaning the sprocket cover

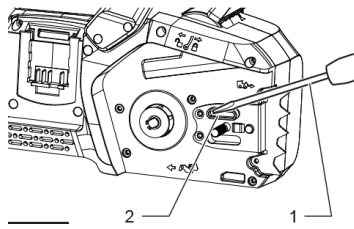
Chips and saw dust will accumulate inside of the sprocket cover. Remove the sprocket cover and saw chain from the tool then clean the chips and saw dust.



Cleaning the oil discharge hole

Small dust or particles may be built up in the oil discharge hole during operation. These dust or particles may impair the oil to flow and cause an insufficient lubrication on the whole saw chain. When a poor chain oil delivery occurs at the top of guide bar, clean the oil discharge hole as follows.

1. Remove the sprocket cover and saw chain from the tool.
2. Remove the small dust or particles using a slotted screwdriver or the like.



- 1 slotted screwdriver
- 2 oil discharge hole

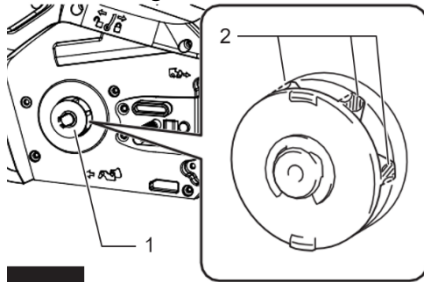
3. Insert the battery cartridge into the tool. Pull the switch trigger to flow built-up dust or particles off the oil discharge hole by discharging chain oil.
4. Remove the battery cartridge from the tool. Reinstall the sprocket cover and saw chain on the tool.

Replacing the sprocket

CAUTION!

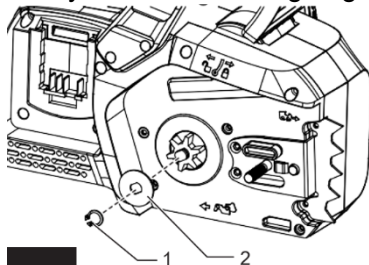
A worn sprocket will damage a new saw chain. Have the sprocket replaced in this case.

Before fitting a new saw chain, check the condition of the sprocket.



- 1 sprocket
- 2 areas to be worn out

Always fit a new locking ring when replacing the sprocket.



- 1 locking ring
- 2 sprocket locating washer

Storing the tool

1. Clean the tool before storing. Remove any chips and saw dust from the tool after removing the sprocket cover.
2. After cleaning the tool, run it under no load to lubricate the saw chain and guide bar.
3. Cover the guide bar with the guide bar cover.
4. Empty the oil tank.

Instructions for periodic maintenance

To ensure long life, prevent damage and ensure the full functioning of the safety features, the following maintenance must be performed regularly. Warranty claim can be recognized only if this work is performed regularly and properly. Failure to perform the prescribed maintenance work can

lead do accidents! The user of the chain saw must not perform maintenance work which is not described in the manual. All such work must be carried out by service.

Check item/Operating time		Before operation	Every day	Every week	Every 3 months	Annually	Before storage
Chain saw	Inspection	✓	-	-	-	-	-
	Cleaning	-	✓	-	-	-	-
	Check at authorized service	-	-	-	-	✓	✓
Saw chain	Inspection	✓	-	-	-	-	-
	Sharpening if necessary	-	-	-	-	-	✓
Guide bar	Inspection	✓	✓	-	-	-	-
	Remove from the chain saw	-	-	-	-	-	✓
Chain brake	Check the function	✓	-	-	-	-	-
	Have it inspected regularly at service	-	-	-	✓	-	-
Chain lubrication	Check the oil feed rate	✓	-	-	-	-	-
Switch trigger	Inspection	✓	-	-	-	-	-
Lock-off lever	Inspection	✓	-	-	-	-	-
Oil tank cap	Check tightness	✓	-	-	-	-	-
Chain catcher	Inspection	-	-	✓	-	-	-
Screws and nuts	Inspection	-	-	✓	-	-	-

Trouble shooting

Before asking for repairs, conduct your own inspection first. If you find a problem that is not explained in the manual, do not attempt to dismantle the tool. Instead ask authorized service for repairs.

Problem	Possible cause	Corrective action
The chain saw does not start.	Battery cartridge is not installed	Install a charged battery cartridge
	Battery problem (low voltage)	Recharge the battery cartridge. If recharging is not effective, replace the battery cartridge.
	Main power switch is off	The chain saw is automatically turned off if it is un-operated for a certain period. Turn on the main power switch again.
The saw chain does not run.	Chain brake activated	Release chain brake
The motor stops running after a little use.	Battery's charge level is low.	Recharge the battery cartridge. If recharging is not effective, replace the battery cartridge.

No oil on the chain.	Oil tank is empty.	Fill the oil tank.
	Oil guide groove is dirty.	Clean the groove.
	Poor delivery.	Adjust the amount of oil delivery with the adjusting screw.
The chain saw does not reach maximum RPM	Battery cartridge is installed improperly.	Install the battery cartridge as described in this manual.
	Battery power is dropping.	Recharge the battery cartridge. If recharging is not effective, replace the battery cartridge.
	The drive system does not work correctly.	Ask authorized service.
The main power lamp is blinking in green	Switch trigger is pulled under an unoperable condition.	Pull the switch trigger after the main power switch is turned on and the chain brake is released.
Chain does not stop even the chain brake is activated: Stop the tool immediately!	The brake band is worn down.	Ask authorized service.
Abnormal vibration: Stop the tool immediately!	Loose guide bar or saw chain.	Adjust the guide bar and saw chain tension.
	Tool malfunction.	Ask authorized service.
The saw chain cannot be installed.	The combination of saw chain and sprocket is not correct.	Use the correct combination of saw chain and sprocket by referring to the section for specifications.

GENERAL CHAIN SAW SAFETY WARNINGS

- Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating. Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything. A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
- Always hold the chain saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle. Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.
- Hold the chain saw by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring. Saw chains containing a "live" wire may make exposed metal parts of the chain saw "live" and could give the operator an electric shock.
- Wear eye protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended. Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.
- Do not operate a chain saw in a tree, on a ladder, from a rooftop, or any unstable support. Operation of a chain saw in this manner could result in serious personal injury.

- f) Always keep proper footing and operate the chain saw only when standing on fixed, secure and level surface. Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the chain saw.
- g) When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back. When the tension in the wood fibers is released, the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the chain saw out of control.
- h) Use extreme caution when cutting brush and saplings. The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- i) Carry the chain saw by the front handle with the chain saw switched off and away from your body. When transporting or storing the chain saw, always fit the guide bar cover. Proper handling of the chain saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
- j) Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing the bar and chain. Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.
- k) Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials. Use of the chain saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- l) Do not attempt to fell a tree until you have an understanding of the risk and how to avoid them. Serious injury could occur to the operator or bystanders while felling a tree.
- m) Causes and operator prevention of kickback:

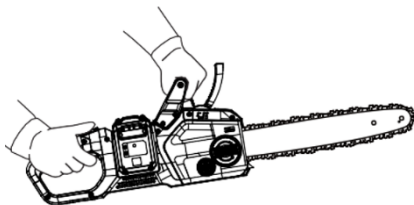
Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.

Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.

Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.

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

- Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chain saw handles, with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the chain saw.



- Do not overreach and do not cut above shoulder height. This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the chain saw in unexpected situations.
 - Only use replacement guide bars and saw chains specified by the manufacturer. Incorrect replacement guide bars and saw chains may cause chain breakage and/or kickback.
 - Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain. Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.
- n) Follow all instructions when clearing jammed material, storing or servicing the chain saw.

Make sure the switch is off and the battery pack is removed. Unexpected actuation of the chain saw while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

- a) Before starting work, check that the chain saw is in proper working order and that its condition complies with safety regulations. Check in particular that:
 - the chain brake is working properly
 - the run-down brake is working properly
 - the bar and the sprocket cover are fitted correctly
 - the chain has been sharpened and tensioned in accordance with the regulations
- b) Do not start the chain saw with the chain cover being installed on it. Starting the chain saw with the chain cover being installed on it may cause the chain cover to be thrown out forward resulting in personal injury and damage to objects around the operator.
- c) Keep handles dry, clean, and free from oil and grease. Greasy, oily handles are slippery causing loss of control.
- d) When you use the tool on muddy ground, wet slope, or slippery place, pay attention to your footing.
- e) Do not submerge the tool into a puddle.
- f) Do not leave the tool unattended outdoors in the rain.

General safety instructions for power tools



CAUTION!

All safety instructions, operating instructions, pictures and regulations supplied with this tool must be read. Failure to follow all of the following instructions may result in electric shock, fire, and / or serious personal injury.

All instructions and instructions for use must be kept for future reference.

The term "power tool" in all of the following warnings refers to a mains-operated (flexible power supply) or a battery-powered power tool (without a movable power supply).

1. SAFETY OF THE WORK ENVIRONMENT

- a) **Workplaces must be kept clean and well lit.** Clutter and dark spaces are often the cause of accidents.
- b) **Power tools must not be used in potentially explosive atmospheres where flammable liquids, gases or dust are present.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **When using a power tool, keep out of the reach of children and others.** If the operator is disturbed, he may lose control of the activity being performed.

2. ELECTRICAL SAFETY

- a) **The plug of the power tool's flexible lead must match the power outlet. The forks must never be modified in any way. No socket adapters may be used with tools that have a protective earth connection.** Plugs that are not damaged by modifications and the corresponding sockets will reduce the risk of electric shock.
- b) **Operators must not touch grounded objects, such as pipes, central heating units, cookers and refrigerators.** The risk of electric shock is greater if your body is connected to

the ground.

- c) **Power tools must not be exposed to rain, moisture or wetness.** If water enters the power tool, the risk of electric shock increases.
- d) **The flexible supply must not be used for other purposes. The power tool must not be carried or pulled by the power cord, nor must the plug be unplugged from the outlet. The inlet must be protected from heat, grease, sharp edges or moving parts.** Damaged or tangled leads increase the risk of electric shock.
- e) **If the power tool is used outdoors, an extension cord suitable for outdoor use must be used.** Using an extension cord for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If the power tool is used in humid areas, a RCD protected power supply must be used.** Using an RCD reduces the risk of electric shock. The term "RCD" may be replaced by "main circuit breaker (GFCI)" or "leakage circuit breaker (ELCB)".

3. PERSONAL SAFETY

- a) **When using a power tool, the operator must be careful, pay attention to what he is doing, and concentrate and think soberly. Power tools must not be used if the operator is tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** Momentary inattention while using a power tool can result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a respirator, non-slip safety shoes, hard headgear or hearing protection, used in accordance with the working conditions, reduces the risk of personal injury.
- c) **Unintentional starting of the machine must be avoided. Make sure that the switch is in the off position before plugging in and / or connecting the battery pack, lifting or carrying the tool.** Carrying a tool with your finger on the switch or plugging in a tool fork with the switch on can cause accidents.
- d) **All adjusting tools or wrenches must be removed before turning on the tool.** An adjusting tool or wrench that remains attached to the rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **The operator must only work where he can reach safely. The operator must always maintain a stable posture and balance.** This will allow better control of the power tool in unforeseen situations.
- f) **Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. The operator must make sure that his hair and clothing are far enough away from moving parts.** Loose clothing, jewelry and long hair can be caught in moving parts.
- g) **Where means are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, care shall be taken to ensure that such equipment is connected and used correctly.** The use of these devices can reduce the hazards caused by dust.
- h) **The operator must not allow the routine, which is based on the frequent use of the tool, to become complacent and ignore the principles of tool safety.** Careless operation can cause serious injury in a fraction of a second.

4. USE AND MAINTENANCE OF POWER TOOLS

- a) **Power tools must not be overloaded. It is necessary to use the correct power tool that is intended for the work performed.** The right power tool will do the job it was designed to do better and safer.
- b) **Power tools that cannot be turned on and off with the switch must not be used.** Any power tool that cannot be operated with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Before making any adjustments, changing accessories or storing power tools, unplug the power tool and / or remove the battery pack from the power tool, if removable.** These precautions reduce the risk of accidental starting of the power tool.
- d) **Unused power tools must be stored out of the reach of children and persons**

unfamiliar with the power tool or these instructions must not be allowed to use the power tool. Power tools are dangerous in the hands of inexperienced users.

- e) **Power tools and accessories must be maintained. It is necessary to check the adjustment of moving parts and their mobility, focusing on cracks, broken parts and any other circumstances that may jeopardize the function of the power tool. If the tool is damaged, it must be repaired before further use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Cutting tools must be kept sharp and clean.** Properly maintained and sharpened cutting tools are less likely to catch on the material or become jammed and easier to control.
- g) **Power tools, accessories and tool bits etc. must be used in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Using power tools for activities other than those for which they were designed can lead to dangerous situations.
- h) **Handles and grip surfaces must be kept dry, clean and free of grease.** Slippery handles and grip surfaces do not allow the tool to be held and inspected safely in unexpected situations.

5. USE AND MAINTENANCE OF BATTERY TOOLS

- a) **Charge the tool only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that may be suitable for one type of battery pack may present a fire hazard when used with another battery pack.
- b) **Only use the tool with a battery pack that is specifically designed for the tool.** Use of any other battery pack may present a risk of injury or fire.
- c) **When the battery pack is not in use, protect it from contact with other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that may cause one battery contact to connect with another.** Short-circuiting the battery terminals may cause burns or fire.
- d) **If used incorrectly, liquids may leak from the battery; avoid contact with them. In case of accidental contact with these liquids, rinse the affected area with water. In addition, seek medical attention if fluid gets in your eyes.** Liquids escaping from the battery can cause inflammation or burns.
- e) **A battery pack or tool that is damaged or rebuilt must not be used.** Damaged or modified batteries can behave unpredictably, which can result in fire, explosion, or risk of injury.
- f) **Battery packs or tools must not be exposed to fire or excessive heat.** Exposure to fire or temperature above 130 ° C may cause an explosion.
- g) **All charging instructions must be followed and the battery pack or tool must not be charged outside the temperature range specified in the operating instructions.** Improper charging or charging at temperatures outside this range may damage the battery and increase the risk of fire.

6. SERVICE

- a) **Have your cordless tool repaired by a qualified person using identical spare parts.** This will ensure the same level of tool safety as before repair.
- b) **Damaged battery packs must never be repaired.** Repairs to battery packs should only be performed by the manufacturer or an authorized service center.

Charger safety instructions

- Protect the charger from rain and moisture. The charger may only be used indoors.

- The charger is intended for charging only the battery supplied with this cordless tool and no other batteries. Charging batteries other than those for which the charger is intended may result in fire or explosion.
- Keep the charger clean.
- Before each use, check that the charger is in good condition, including the power cord.
- Do not operate the charger on highly flammable objects and substrates (eg paper) or in an environment with an explosive and / or flammable atmosphere.
- Always provide adequate ventilation when charging, as vapors or electrolyte may leak from the battery if the battery is damaged due to mishandling / damage.
- Do not operate the charger on highly flammable objects and substrates (eg paper) or in an environment with an explosive and / or flammable atmosphere.
- Always provide adequate ventilation when charging, as vapors or electrolyte may leak from the battery if the battery is damaged due to mishandling / damage.
- When charging is complete, disconnect the charger from the wall outlet. do not leave it connected to the power supply for longer than necessary.
- Avoid using the charger by persons (including children) whose physical, sensory or mental disability or lack of experience and knowledge prevents them from using the appliance safely without supervision or instruction. Children must not play with the appliance. In general, the use of the appliance by very young children (age 0-3 years inclusive) and use by younger children without supervision (age over 3 years under 8 years) are not taken into account. It is recognized that people with severe disabilities may have needs outside the level specified in this standard (EN 60335).

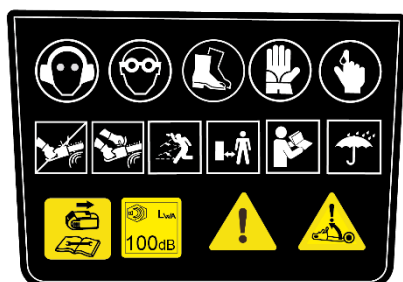
Battery safety instructions

- Store and charge the battery in a dry environment and make sure that no water enters it.
- Never expose the battery to direct sunlight or temperatures above 50 ° C.
- Charge the battery only for the time required for charging, see. indicator light on the charger.
- Keep the battery connectors clean and free from clogging, deformation and short circuits.
- Protect the battery from shocks, moisture and never open or mechanically damage the battery.
- Never incinerate, dispose of in water or the environment, but dispose of it in an environmentally friendly manner.
- Avoid skin contact if the battery is damaged and electrolyte leaks due to improper handling of the battery. If skin gets on, wash thoroughly with water. Liquids leaking from the battery can cause inflammation, burns, or burns. In case of contact with eyes, rinse thoroughly with clean water and consult a doctor immediately, in case of ingestion consult a doctor immediately about the procedure.

Storage

- Store cordless tools in a dry place out of the reach of children. For safety reasons, remove the battery before storing the cordless tool. When the battery is inserted in the cordless tool, it discharges faster. Protect the battery and tools from frost, high temperatures, humidity and water.

Meaning of symbols on labels



	Meets relevant EU requirements.
	Electrical waste, see below.
	Carefully read manual.
	Wear protective footwear
	Wear protective goggles.
	Wear ear defenders.
	Wear protective gloves, and protect your hands from injury.
	Use both hands when working, one-handed use is prohibited.
	Do not expose to rain.
	Danger from ejected materials!
	Keep at a safe distance.
	Noise level rating L_{WA} in dB

Waste disposal

PACKAGING

- Dispose of the packaging in the appropriate waste container.

CORDLESS POWER TOOLS



According to the European Directive (EU) 2012/19, electrical and electronic equipment may not be disposed of as mixed waste, but it is necessary to return them for ecological disposal to the return of electrical equipment at designated collection points. Before returning the cordless tool, remove the battery, which must be disposed of in an environmentally friendly manner separately. You will receive information about collection points at the municipal office.

BATTERY



Li-ion The battery contains cartridges that are dangerous for the environment, so return it to the batteries for ecological recycling / disposal. According to the European Directive on Accumulators and Batteries 2006/66 EC, unusable batteries must not be disposed of with mixed waste or the environment. You will receive information about collection points at the municipal office.

Warranty period and conditions (rights from defective performance)

- If the buyer so requests, the seller is obliged to provide the buyer with warranty conditions (rights from defective performance) in writing in accordance with the law.

WARRANTY AND POST-WARRANTY SERVICE

To exercise the right to warranty repair of the goods, contact the dealer from whom you purchased the goods.

EU Declaration of Conformity

Manufacturer Levior s.r.o. • Tovačovská 3488, CZ-750 02 Přerov declares that the subsequently marked devices, based on their concept and construction, as well as the designs listed on the market, meet the requirements of the European Union listed below. This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Subjects of declaration-product identification:

Brushless chain saw 2x20V

Item. No.: 28620

Model No.: PLYL-312

comply with the following harmonized standards, including their amending annexes, if any, by which conformity with the following harmonization provisions is declared:

2006/42/EC:

EN 62841-1:2015+A11

EN 62841-4-1:2020

2014/30/EU:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

The completion of technical documentation 2006/42/EC and 2014/30/EU was performed by Ondřej Marek with his registered office at the manufacturer's address.

The technical documentation (2006/42 EC, 2014/30/EU) is available at the manufacturer's address.

Place and date of issue of the EU declaration of conformity: Přerov, 5.1.2026

Person authorized to draw up the EU declaration of conformity on behalf of the manufacturer
(signature, name, function):

 **LEVIOR** S.R.O.
Tovačovská 3488/28, 750 02 Přerov
IČO 61973939 DIČ CZ61973939
tel.: 581 746 256-8, fax: 581 746 255



Ondřej Marek
Managing director Levior s.r.o.

Návod k použití

Položka č.: 28620

Model č.: PLYL-312



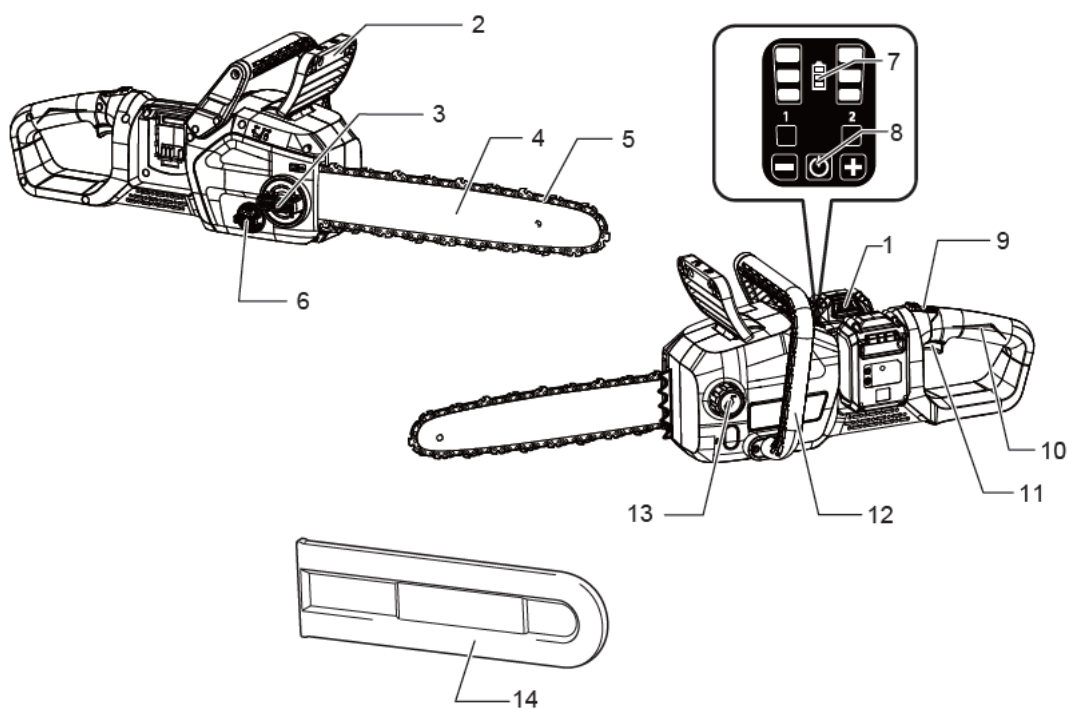
Před použitím si pečlivě přečtete tento manuál.

Tento manuál byl přeložen z originálu.

Technické údaje

Položka	Pila řetězová 2x20V, FESTA
Položka č.	28620
Model č.	PLYL-312
Napětí	2x20V
Velikost lišty a řetězu	400mm (16")
Rychlost řetězu	12/20 m/s
Rychlost bez zatížení	6500rpm/10500rpm
Objem olejové nádrže	200ml
Hmotnost	4.8 kg
Naměřená hladina akustického výkonu L_{WA}	99,19 dB (A); K=0,79 dB (A)
Garantovaná hladina akustického výkonu L_{WA}	100 dB (A)
Hladina akustického tlaku L_{pA}	91,19 dB (A); K=3,0 dB (A)
Vibrace a_h	1.989/3.055 m/s ² ; K=1,5m/s ²

Součásti a ovládací prvky



- 1 baterie (není součástí balení)
- 2 přední chránič ruky
- 3 knoflík
- 4 vodící lišta
- 5 řetěz
- 6 napínací kolečko
- 7 kontrolka nabití

- 8 hlavní vypínač
- 9 pojistka
- 10 zadní rukojeť
- 11 spínač motoru
- 12 přední rukojeť
- 13 víčko olejové nádrže
- 14 kryt vodící lišty

Pokyny pro zacházení s akumulátorem

- V závislosti na vlastnostech lithiového akumulátoru je důležité, po 3 měsících kontrolovat jeho úroveň nabití. Pokud je úroveň nabití nízká, je potřeba zajistit nabití akumulátoru.
- Pokud ponecháte akumulátor dlouhou dobu bez nabití, může úroveň nabití klesnout na velmi nízkou úroveň, nebo se akumulátor může úplně vybit. V tomto případě hrozí poškození akumulátoru.
- Po úplném nabití akumulátoru jej lze opět ponechat dlouhou dobu bez použití. Obecně se doporučuje kontrolovat akumulátor minimálně každé 3 měsíce.
- Pokud používáte akumulátorové nářadí, nezapomeňte po použití akumulátor včas nabít. V opačném případě se může akumulátor snadno poškodit.

Nabíjení akumulátoru

PŘÍBLIŽNÉ DOBY NABÍJENÍ AKUMULÁTORŮ NABÍJEČKAMI	
4000 mAh	
4 A rychlonabíječka (28086)	70 min.
2,4 A rychlonabíječka (28085)	90 min.
8000 mAh	
4 A rychlonabíječka (28086)	125 min.
2,4 A rychlonabíječka (28085)	240 min.

UPOZORNĚNÍ

Před přípravou aku nářadí k použití a jeho použitím si přečtěte celý návod k použití a ponechte jej přiložený u výrobku, aby se s ním obsluha mohla seznámit.

Pokud výrobek komukoli půjčujete nebo jej prodáváte, přiložte k němu i tento návod k použití. Zamezte poškození tohoto návodu. Výrobce nenese odpovědnost za škody či zranění vzniklá používáním přístroje, které je v rozporu s tímto návodem. Před použitím přístroje se seznámete se všemi jeho ovládacími prvky a součástmi a také se způsobem vypnutí přístroje, abyste jej mohli ihned vypnout v případě nebezpečné situace. Před použitím zkontrolujte pevné upevnění všech součástí a zkontrolujte, zda nějaká část přístroje jako např. bezpečnostní ochranné prvky nejsou poškozeny, či špatně nainstalovány nebo zda nechybí na svém místě. Toto platí i pro nabíječku i její přívodní kabel. Jsou-li aku nářadí, akumulátor či nabíječka poškozeny, nebo nejsou-li kompletní, nepoužívejte je a zajistěte jejich opravu či náhradu za originální díly.

Pro ověření úrovně nabití akumulátoru stiskněte tlačítko na akumulátoru a podle počtu svítících diod a předpokládané době provozu aku nářadí akumulátor v případě potřeby dobijte. Je-li akumulátor plně nabitý, svítí všechny LED diody. Akumulátor lze nabít z jakékoli úrovně nabití, aniž by se tím snižovala jeho kapacita.

1. Akumulátor nejprve zasuněte do drážek dodávané nabíječky.
2. Před připojením nabíječky ke zdroji el. proudu zkontrolujte, zda napětí v zásuvce

odpovídá rozmezí 220-240~50 Hz a zda nabíječka nemá poškozený přívodní kabel (např. izolaci) či kryt nebo jinou část.

Je-li nabíječka poškozena, zajistěte její náhradu za bezvadnou originální od výrobce. K nabíjení akumulátoru musí být použita pouze originální nabíječka od výrobce, jinak použití jiné nabíječky může způsobit požár či výbuch v důsledku nevhodných nabíjecích parametrů. Napájecí kabel nabíječky chraňte před poškozením.

3. Nabíječku připojte ke zdroji el. proudu.

Pro nabíječky 28085/28086

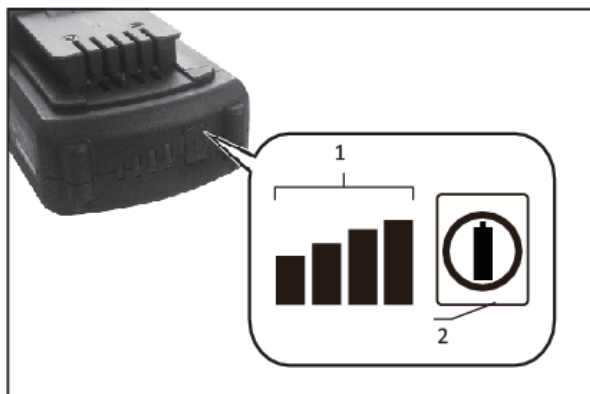
- proces nabíjení je indikován zelenou blikající LED vedle červené LED.
- plné nabití je indikováno pouze rozsvícením zelené LED.
- neobvyklý / špatný proces nabíjení je indikován zelenou a červenou blikající LED.
- Úroveň nabití baterie lze sledovat podle počtu rozsvícených LED diod na baterii, které se rozsvítí při nabíjení.

Právo na změnu výše uvedené signalizace procesu nabíjení a nabití vyhrazeno.

4. Po nabití nejprve odpojte nabíječku od zdroje el. proudu a poté z drážek nabíječky vysuňte akumulátor po stisknutí a přidržení tlačítka na akumulátoru.

Popis funkcí baterie

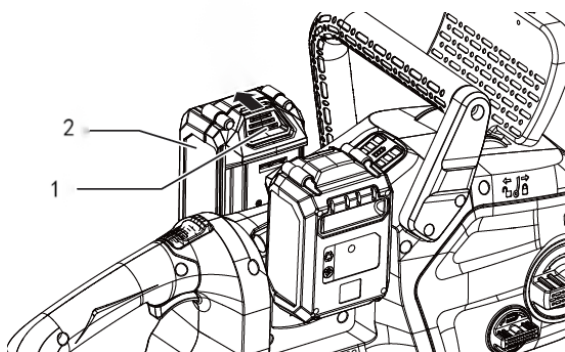
Zobrazení zbývajících kapacity baterie



1. Kontrolky 2. Kontrolní tlačítko

Kontrolky			Zbývajících kapacita
 Svítí	 Nesvítí	 Bliká	
			75% až 100%
			50% až 75%
			25% až 50%
			0% až 25%
			Nabíjte baterii

Vložení nebo vyjmutí baterie



- 1 tlačítko
2 baterie

Popis funkcí

POZOR!

Vždy se ujistěte, že je nářadí vypnuté a akumulátor vyjmutý ze zařízení, než začnete seřizovat nebo kontrolovat funkce na nářadí.

Systém ochrany nářadí/akumulátoru

Nářadí je vybaveno systémem ochrany nářadí a akumulátoru. Tento systém automaticky přeruší napájení motoru, aby prodloužil životnost nářadí a akumulátoru. Nářadí se během provozu automaticky zastaví, pokud dojde k jedné z následujících situací týkajících se nářadí nebo akumulátoru:

1. Ochrana proti přetížení

Pokud je akumulátor používán způsobem, který způsobuje abnormálně vysoký odběr proudu, nářadí se automaticky zastaví a hlavní kontrolka napájení bliká zeleně. V takové situaci nářadí vypněte a ukončete činnost, která přetížení způsobila. Poté nářadí znovu zapněte a restartujte.

2. Ochrana proti přehřátí

Pokud dojde k přehřátí nářadí nebo akumulátoru, nářadí se automaticky zastaví a hlavní kontrolka napájení se rozsvítí červeně. V tomto případě nechte nářadí i akumulátor vychladnout, než je znovu zapnete.

POZNÁMKA:

V prostředí s vysokou teplotou je pravděpodobnější, že se ochrana proti přehřátí aktivuje a nářadí automaticky zastaví.

3. Ochrana proti nadměrnému vybití

Pokud je kapacita akumulátoru nedostatečná, nářadí se automaticky zastaví a hlavní kontrolka napájení bliká červeně. V takovém případě vyjměte akumulátor z nářadí a nabijte jej.

4. Ochrana proti nadměrnému vybití

Ochranný systém je navržen i pro další příčiny, které by mohly nářadí poškodit a způsobit jeho automatické zastavení. Pokud dojde k dočasnému přerušení nebo zastavení provozu, proveďte následující kroky k odstranění příčin.

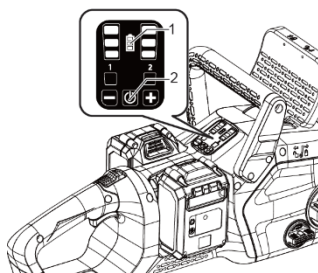
- Nářadí vypněte a poté je znovu zapněte (restartujte).
- Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou.
- Nechte stroj i baterii vychladnout.

Notice: If the tool stops due to a cause not describe above, refer to the section for troubleshooting.

Hlavní vypínač

VAROVÁNÍ! Vždy vypněte hlavní vypínač pokud nářadí nepoužíváte.

Chcete-li nářadí zapnout, stiskněte hlavní vypínač. Kontrolka hlavního napájení se rozsvítí zeleně. Chcete-li nářadí vypnout, stiskněte hlavní vypínač znovu.



1 kontrolka napájení
2 hlavní vypínač

POZNÁMKA:

Kontrolka hlavního napájení bliká zeleně, pokud je spoušť stisknuta za podmínek, které neumožňují provoz. Kontrolka bliká v jedné z následujících situací:

- Když zapnete hlavní vypínač a přitom držíte stisknutou pojistnou páčku a spoušť.
- Když stisknete spoušť v době, kdy je aktivována brzda řetězu.
- Když uvolníte brzdu řetězu a přitom držíte stisknutou pojistnou páčku a spoušť.

POZNÁMKA:

Toto nářadí využívá funkci automatického vypnutí (auto power-off). Aby se zabránilo neúmyslnému spuštění, hlavní vypínač se automaticky vypne, pokud po určitou dobu od jeho zapnutí není stisknuta spoušť.

Funkce spínače

VAROVÁNÍ!

Pro vaši bezpečnost je toto nářadí vybaveno pojistnou páčkou, která zabraňuje neúmyslnému spuštění. NIKDY nářadí nepoužívejte, pokud se rozběhne pouhým stisknutím spouště bez současného stisknutí pojistné páčky. PŘED dalším použitím předejte nářadí do servisního střediska k řádné opravě.

NIKDY pojistnou páčku nepřelepujte páskou ani jinak nevyřazujte z provozu její účel a funkci.

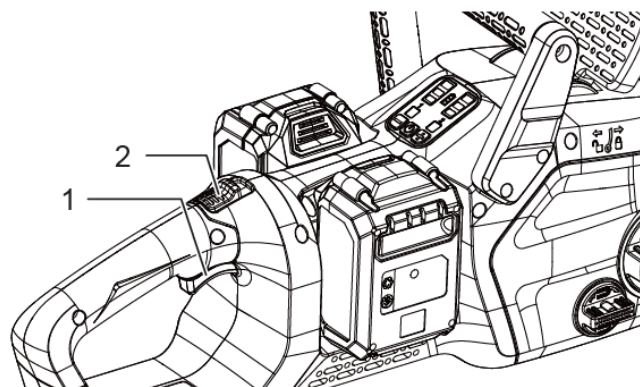
UPOZORNĚNÍ!

Před vložením akumulátoru do nářadí vždy zkontrolujte, zda spoušť správně funguje a po uvolnění se vrací do polohy „VYPNUTO“ (OFF).

POZNÁMKA:

Nemačkejte spoušť silou, aniž byste stiskli pojistnou páčku. Mohlo by dojít k poškození spínače.

Aby se zabránilo náhodnému stisknutí spouště, je zařízení vybaveno pojistnou páčkou. Chcete-li nářadí spustit, stiskněte pojistnou páčku a poté stiskněte spoušť. Rychlost nářadí se zvyšuje zvyšováním tlaku na spoušť. Pro zastavení nářadí spoušť uvolněte.



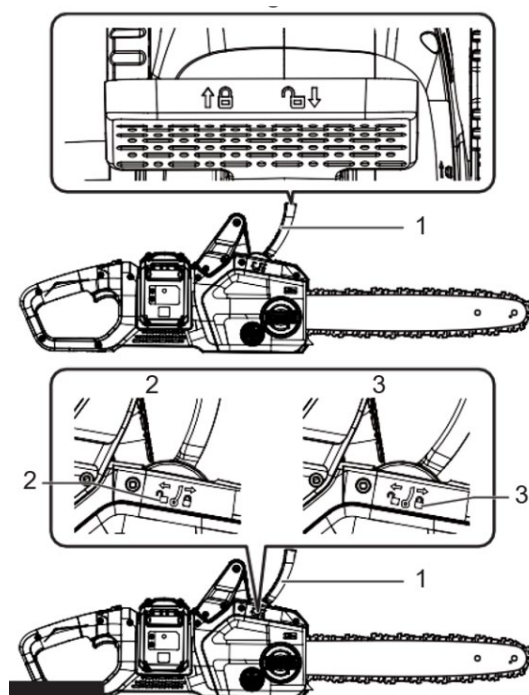
1 spoušť
2 pojistná páčka

Kontrola brzdy řetězu

UPOZORNĚNÍ!

Při zapínání držte řetězovou pilu oběma rukama. Zadní rukojeť držte pravou rukou, přední rukojeť levou rukou. Lišta a řetěz nesmí být v kontaktu s žádným předmětem. Pokud se pilový řetěz při provedení tohoto testu okamžitě nezastaví, nesmí být pila za žádných okolností používána. Poradte se s naším autorizovaným servisním střediskem.

1. Stiskněte pojistnou páčku a poté zatáhněte za spoušť. Pilový řetěz se okamžitě rozběhne.
2. Hřetem ruky zatlačte přední ochranný kryt ruky směrem dopředu. Pila se musí okamžitě zcela zastavit.



- 1 přední chránič ruky
2 odjištěná poloha – provozní poloha
3 zajištěná poloha - zabržděno

Kontrola doběhové brzdy

UPOZORNĚNÍ!

Pokud se pilový řetěz při tomto testu nezastaví do jedné sekundy, přestaňte řetězovou pilu používat a poradte se s naším autorizovaným servisním střediskem.

Spustte řetězovou pilu a poté úplně uvolněte spoušť. Pilový řetěz se musí zcela zastavit do jedné sekundy.

Montáž

UPOZORNĚNÍ!

Vždy se ujistěte, že je nářadí vypnuté a baterie vyjmutá, než začnete na nářadí provádět jakékoli práce.

Nedotýkejte se pilového řetězu holými rukama. Při manipulaci s pilovým řetězem vždy používejte ochranné rukavice.

Montáž a demontáž pilového řetězu

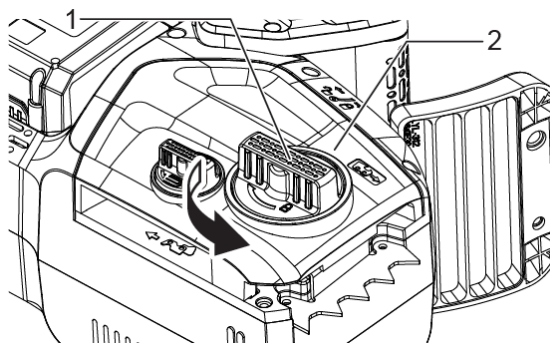
UPOZORNĚNÍ!

Pilový řetěz a vodící lišta jsou těsně po provozu horké. Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí je nechte dostatečně vychladnout.
Postup montáže nebo demontáže pilového řetězu provádějte na čistém místě bez pilin a podobných nečistot.

Montáž pilového řetězu

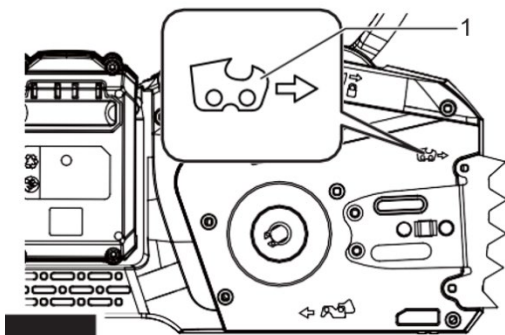
Chcete-li nainstalovat pilový řetěz, proveďte následující kroky:

1. Otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček, dokud se kryt řetězky neuvolní tak, že jej můžete sejmut



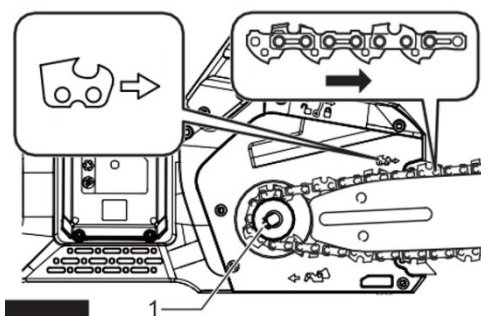
1 páčka
2 kryt řetězky

2. Sejměte kryt řetězky.
3. Zkontrolujte směr pilového řetězu. Směr řetězu musí odpovídat značce (šipce) na těle řetězové pily.



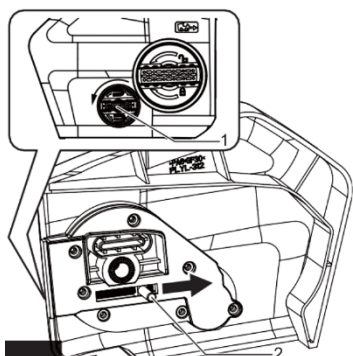
1 značka na těle pily

4. Nasadte jeden konec pilového řetězu na horní část vodící lišty.
5. Druhý konec pilového řetězu navlečte kolem řetězky (hnacího kola) a poté připevněte vodící lištu k tělu řetězové pily.



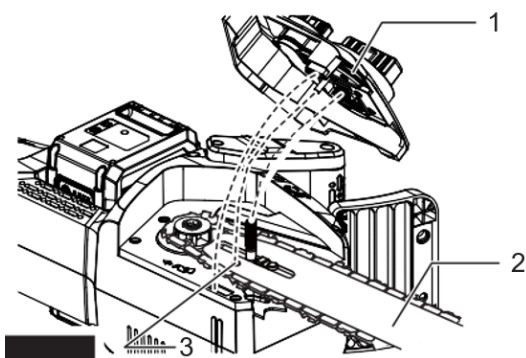
1 sprocket

6. Otočte seřizovacím kolečkem proti směru hodinových ručiček, abyste posunuli napínací kolík ve směru šipky.



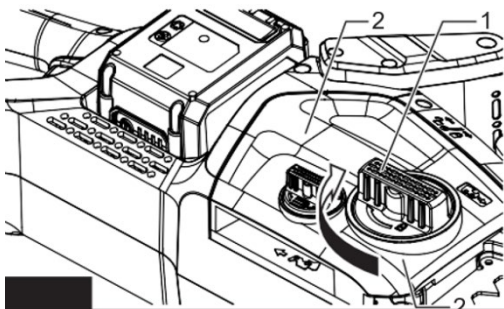
1 seřizovací kolečka
2 napínací kolík

7. Vložte kryt řetězky na pilu tak, aby napínací kolík zapadl do malého otvoru ve vodící liště.



1 kryt řetězky
2 vodící lišta
3 otvor

8. Otáčejte knoflíkem ve směru hodinových ručiček úplně nadoraz a poté páčku mírně vraťte zpět, abyste zachovali vůli pro seřízení napětí řetězu.
9. Seřídte napětí řetězu. Postup naleznete v kapitole o seřizování napětí pilového řetězu.
10. Otáčejte knoflíkem ve směru hodinových ručiček, dokud není kryt řetězky zajištěn, a poté jej vraťte do původní polohy.

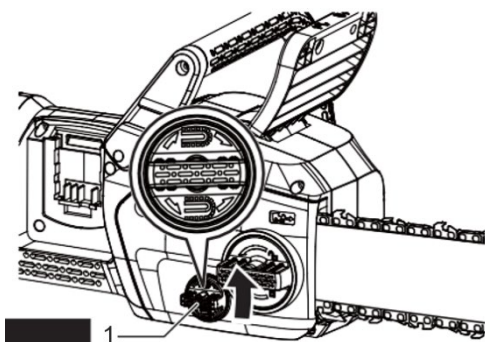


1 knoflík
2 kryt řetězky

Demontáž pilového řetězu

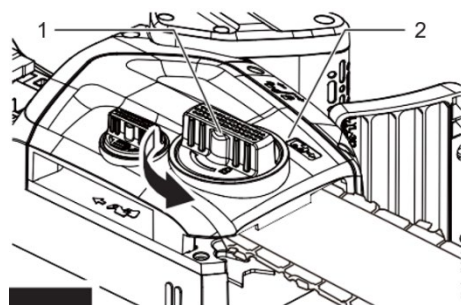
Chcete-li pilový řetěz sejmout, proveďte následující kroky:

1. Uvolněte brzdu řetězu přitažením předního ochranného krytu ruky.
2. Otočte seřizovacím kolečkem proti směru hodinových ručiček, abyste posunuli napínací kolík ve směru šipky.



1 seřizovací kolečko

3. Otáčejte páčkou proti směru hodinových ručiček, dokud se kryt řetězky neuvolní a nesejmete jej.



1 páčka
2 kryt řetězky

4. Sejměte kryt řetězky a poté vyjměte pilový řetěz a vodící lištu z těla řetězové pily.

Seřízení napětí pilového řetězu

UPOZORNĚNÍ!

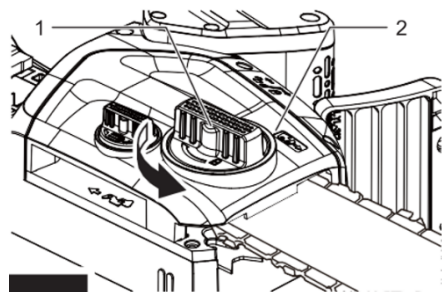
Postup montáže nebo demontáže pilového řetězu provádějte na čistém místě bez pilin a podobných nečistot.

Neutahujte pilový řetěz příliš silně. Nadměrně vysoké napětí řetězu může způsobit jeho přetržení, opotřebení vodící lišty a poškození seřizovacího kolečka.

Řetěz, který je příliš volný, může z lišty vyskočit, což může způsobit úraz.

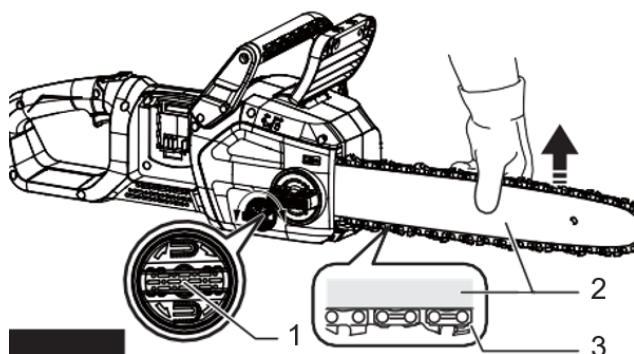
Pilový řetěz se může po mnoha hodinách používání uvolnit. Čas od času (pravidelně) před použitím zkontrolujte napětí pilového řetězu.

1. Otočte knoflíkem mírně proti směru hodinových ručiček, abyste lehce uvolnili kryt řetězky.



1 páčka
2 kryt řetězky

2. Mírně nadzvedněte špičku vodící lišty a seřídte napětí řetězu. Otáčením seřizovacího kolečka proti směru hodinových ručiček řetěz povolíte, otáčením po směru hodinových ručiček jej utáhnete. Řetěz utahujte tak dlouho, dokud jeho spodní strana těsně nedosedne k drážce vodící lišty, jak je znázorněno na obrázku.



- 1 seřizovací kolečko
- 2 vodící lišta
- 3 pilový řetěz

3. Nadále lehce držte vodící lištu a utáhněte kryt řetězky. Ujistěte se, že se pilový řetěz na spodní straně neuvolnil.
4. Vratte páčku do původní polohy. Ujistěte se, že pilový řetěz těsně přiléhá ke spodní straně lišty.

Provoz

Mazání

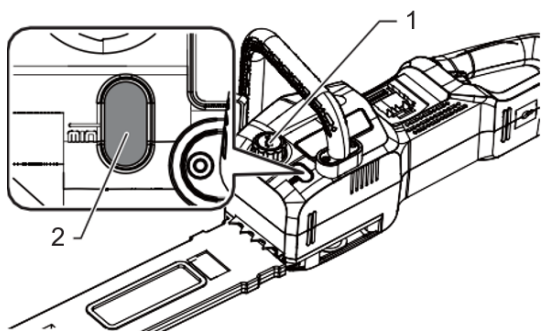
UPOZORNĚNÍ!

- Nepoužívejte řetězovou pilu, pokud je olejová nádržka prázdná. Doplňte olej včas, než se nádržka zcela vyprázdní.
- Zamezte kontaktu oleje s pokožkou a očima. Kontakt s očima způsobuje podráždění. V případě zasažení očí postižené oko okamžitě vypláchněte čistou vodou a poté ihned vyhledejte lékaře.
- Nikdy nepoužívejte odpadní (vyjetý) olej. Odpadní olej obsahuje karcinogenní látky. Nečistoty v odpadním oleji způsobují zrychlené opotřebení olejového čerpadla, lišty a řetězu. Odpadní olej je škodlivý pro životní prostředí.

POZNÁMKA:

- Při prvním použití řetězové pily může trvat až dvě minuty, než olej začne mazat mechanismus pily. Nechte pilu běžet bez zátěže, dokud k tomu nedojde.
- Při prvním plnění olejem, nebo při doplňování nádržky po jejím úplném vyprázdnění, nalijte olej až ke spodnímu okraji plnicího hrdla. Jinak může být dodávka oleje narušena.
- Používejte výhradně olej pro pilové řetězy určený pro naše pily, nebo ekvivalentní olej dostupný na trhu.
- Nikdy nepoužívejte olej obsahující prach a nečistoty, ani těkavý olej.
- Při prořezávání stromů používejte rostlinný olej. Minerální olej může stromy poškodit.
- Před řezáním se ujistěte, že je víčko olejové nádrže řádně zašroubováno na svém místě.

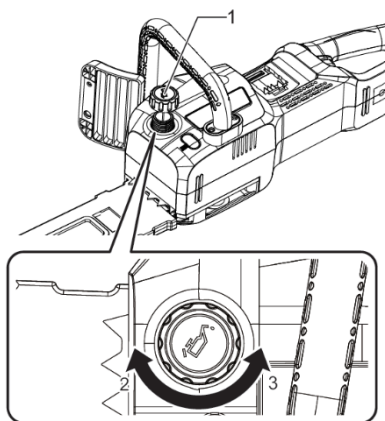
Pilový řetěz je během provozu nářadí mazán automaticky. Pravidelně kontrolujte množství zbývajcího oleje v olejové nádrži skrze průhledové okénko.



- 1 víčko olejové nádrže
2 okénko pro kontrolu hladiny oleje

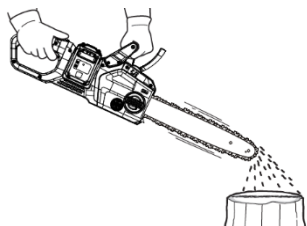
Chcete-li naplnit olej, proveďte následující kroky:

1. Důkladně očistěte oblast kolem víčka olejové nádrže, abyste zabránili vniknutí nečistot do nádrže na olej.
2. Položte řetězovou pilu na bok.
3. Stiskněte tlačítko na víčku olejové nádrže tak, aby se tlačítko na druhé straně zvedlo, a poté víčko olejové nádrže otočením sejměte.



- 1 víčko olejové nádrže
2 utáhnout
3 povolit

4. Naplňte olejovou nádrž olejem. Správné množství oleje je 200 ml.
5. Víčko olejové nádrže pevně zašroubujte zpět na místo.
6. Pečlivě setřete veškerý rozlitý olej z řetězu.



Po doplnění oleje držte řetězovou pilu mimo strom. Spusťte ji a počkejte, dokud nebude pilový řetěz dostatečně promazán.

Práce s řetězovou pilou

UPOZORNĚNÍ!

- Nový uživatel - začátečník by si měl jako minimum procvičit řezání kmenů na koze na dřevo nebo v kolébce.
- Při řezání předřezaného řeziva používejte bezpečnou oporu (kосу na dřevo nebo kolébku). Obrobek nepřidržíte nohou a nedovolte nikomu jinému, aby jej držel nebo stabilizoval.
- Kulaté kusy zajistěte proti otáčení.

- Pokud je motor v chodu, udržujte všechny části těla v bezpečné vzdálenosti od pilového řetězu.
- Když motor běží, držte řetězovou pilu pevně oběma rukama.
- Nenatahujte se příliš daleko. Za všech okolností udržujte pevný postoj a rovnováhu.
- Při řezání horní stranou vodící lišty buďte opatrní, protože v případě sevření řetězu může být pila odražena směrem k vám.

POZNÁMKA

- S nářadím nikdy neházejte ani jej nepouštějte na zem.
- Nezakrývejte ventilační otvory nářadí.
- Při provádění několika řezů za sebou vypněte řetězovou pilu mezi jednotlivými řezy.

Kácení stromu

UPOZORNĚNÍ!

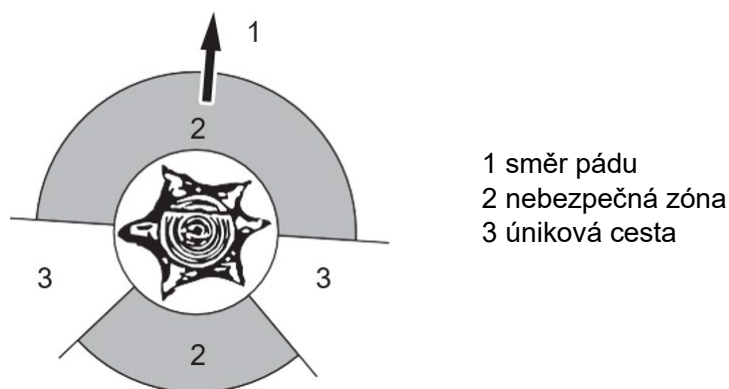
Kácení stromů směřjí provádět pouze vyškolené osoby. Tato práce je nebezpečná.

Pokud kácení a rozřezávání provádí současně dvě nebo více osob, měly by být tyto činnosti odděleny vzdáleností rovnou alespoň dvojnásobku výšky káceného stromu.

Stromy by neměly být káceny způsobem, který by ohrozil jakoukoli osobu, zasáhl inženýrské sítě nebo způsobil škodu na majetku. Pokud by strom přece jen zasáhl inženýrskou síť, měla by být okamžitě informována příslušná společnost (správce sítě).

Obsluha řetězové pily by se měla zdržovat na horní straně svahu (na kopci), protože po pokácení je pravděpodobné, že se strom skutálí nebo sklouzne ze svahu dolů.

Před zahájením řezů by měla být naplánována a v případě potřeby vyčištěna úniková cesta. Úniková cesta by měla vést dozadu a diagonálně (šikmo) od předpokládané linie pádu, jak je znázorněno na obrázku.



Před zahájením kácení zvažte přirozený náklon stromu, umístění větších větví a směr větru, abyste odhadli, kterým směrem strom padne.

Ze stromu odstraňte nečistoty, kameny, volnou kůru, hřebíky, skoby a dráty.

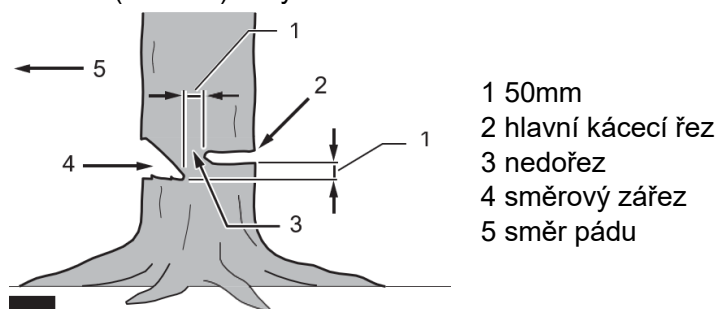
Směrový zářez a hlavní řez

UPOZORNĚNÍ!

Za žádných okolností neprořízněte nedořez. Strom by mohl spadnout nečekaným směrem.

UPOZORNĚNÍ

K udržení hlavního řezu v otevřeném stavu používejte plastové nebo hliníkové klíny. Nepoužívejte železné (ocelové) klíny.



Provedte směrový zářez do 1/3 průměru stromu, kolmo ke směru pádu, jak je znázorněno na obrázku. Nejprve provedte spodní vodorovný řez. To pomůže zabránit sevření pilového řetězu nebo vodící lišty při provádění druhého (šikmého) řezu zářezu.

Hlavní kácecí řez provedte nejméně o 50 mm výše, než je vodorovný řez směrového zářezu. Udržujte hlavní kácecí řez rovnoběžně s vodorovným řezem směrového zářezu. Hlavní kácecí řez vedte tak, aby zůstalo dostatek dřeva, které bude sloužit jako nedořez. Nedořez zabraňuje stromu v kroucení a pádu špatným směrem. Nedořez neprořízněte.

Jakmile se hlavní řez přiblíží k nedořezu, strom by měl začít padat. Pokud existuje jakákoli šance, že strom nepadne v požadovaném směru nebo se zakymácí zpět a sevře pilu, zastavte řezání před dokončením hlavního řezu a použijte dřevěné, plastové nebo hliníkové klíny k otevření řezu a shození stromu v požadovaném směru.

Když strom začne padat, vyjměte pilu z řezu, zastavte motor, odložte pilu a použijte naplánovanou ústupovou cestu. Dávejte pozor na padající větve nad hlavou a sledujte, kam šlapete (udržujte stabilitu).

Odvětvování stromu

UPOZORNĚNÍ!

Odvětvování smějí provádět pouze vyškolené osoby. Hlavní nebezpečí představuje riziko zpětného rázu.

Odvětvování je odstraňování větví z pokáceného stromu. Při odvětvování ponechte větší spodní větve jako podpěru, aby kmen zůstal nad zemí. Malé větve odstraňte jedním řezem, jak je znázorněno na obrázku. Větve, které jsou pod napětím (pruží), by měly být řezány zespodu nahoru, aby se zabránilo sevření řetězové pily.

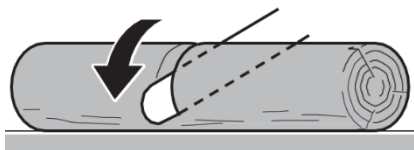


1 odvětvovací řez

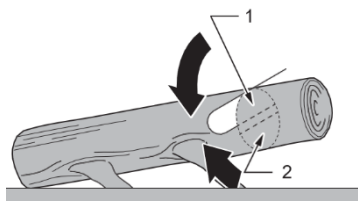
Příčné řezání/rozřezávání kmene

Příčné řezání (rozřezávání na polena) je řezání kmene na kratší kusy. Je důležité zajistit, aby byl váš postoj pevný a vaše váha rovnoměrně rozložená na obě nohy. Pokud je to možné, kmen by měl být vyvýšen a podepřen pomocí větví, jiných kmenů nebo špalků (klínů). Postupujte podle jednoduchých pokynů pro snadné řezání.

Pokud je kmen podepřen po celé své délce, jak je znázorněno na obrázku, řeže se shora.

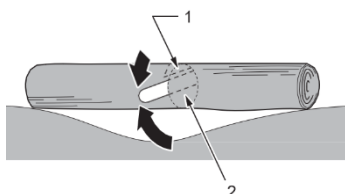


Pokud je kmen podepřen pouze na jednom konci, jak je znázorněno na obrázku, uřízněte 1/3 průměru ze spodní strany. Poté proveďte konečný řez shora tak, aby se setkal s prvním řezem.



1 druhý řez
2 první řez

Pokud je kmen podepřen na obou koncích, jak je znázorněno na obrázku, uřízněte 1/3 průměru shora. Poté proveďte konečný řez zespodu zbývajících 2/3 tak, aby se setkal s prvním řezem.



1 první řez
2 druhý řez

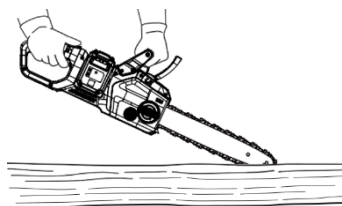
Při příčném řezání/rozřezávání na svahu stůjte vždy na horní straně klády (nad kládou), jak je znázorněno na obrázku. Při „prořezávání“ (dokončování řezu) uvolněte těsně před koncem řezný tlak, abyste si udrželi úplnou kontrolu, ale nepovolujte sevření rukojetí pily. Nedovolte, aby se řetěz dotkl země. Po dokončení řezu počkejte, až se pilový řetěz zastaví, než pilu přemístíte. Při přecházení od jednoho stromu ke druhému vždy vypněte motor.



Řezání paralelně s vláknem – podélný řez **UPOZORNĚNÍ!**

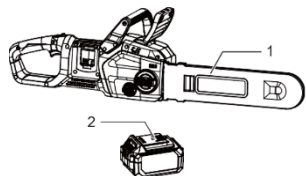
Podélné řezy (paralelně s vláknem) smějí provádět pouze vyškolené osoby. Možnost zpětného rázu představuje riziko zranění.

Podélný řez provádějte pod co nejmenším (nejplošším) možným úhlem.



Přenášení nářadí

Před přenášením nářadí vždy aktivujte brzdu řetězu a vyjměte z nářadí akumulátor. Poté nasadte kryt vodící lišty.



- 1 kryt vodící lišty
- 2 baterie

Údržba

UPOZORNĚNÍ!

Vždy se ujistěte, že je nářadí vypnuté a akumulátor vyjmutý, než se pokusíte provádět kontrolu nebo údržbu.

Při provádění jakékoli kontroly nebo údržby vždy používejte ochranné rukavice.

Nikdy nepoužívejte benzín, technický benzín, ředidlo, alkohol ani podobné látky. Mohlo by dojít ke změně barvy, deformaci nebo popraskání plastů.

Aby byla zachována BEZPEČNOST a SPOLEHLIVOST výrobku, měly by být opravy a veškerá další údržba nebo seřizování prováděny v autorizovaných servisech.

Broušení pilového řetězu

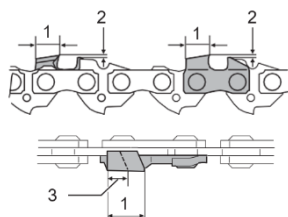
Pilový řetěz naostřete, když:

- Při řezání vlhkého dřeva vznikají sypké piliny (místo dlouhých třísek).
- Řetěz proniká do dřeva s obtížemi, i když je vyvíjen silný tlak.
- Ostří je viditelně poškozené.
- Pila táhne ve dřevě doleva nebo doprava (způsobeno nerovnoměrným broušením řetězu nebo poškozením pouze na jedné straně).

Řetěz bruste často, ale pokaždé jen mírně. Dva nebo tři tahy pilníkem obvykle stačí pro běžné přebroušení. Pokud byl pilový řetěz několikrát přebroušen, nechte jej naostřit v autorizovaném servisu..

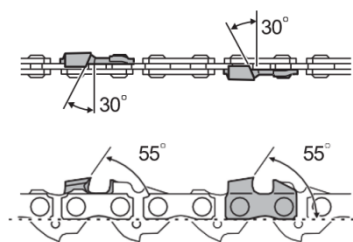
Kritéria broušení

VAROVÁNÍ! Nadměrná vzdálenost mezi řeznou hranou a omezovacím zubem (depth gauge) zvyšuje riziko zpětného rázu.



- 1 délka řezného zubu
- 2 vzdálenost mezi řeznou hranou a omezovacím zubem
- 3 minimální délka řezného zubu (3mm)

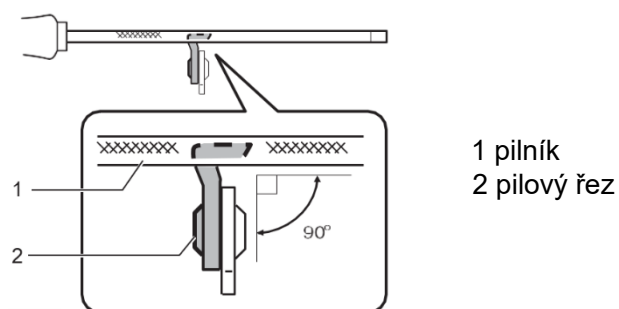
- Všechny délky řezných zubů musí být stejné. Rozdílné délky zubů brání hladkému chodu řetězu a mohou způsobit jeho přetržení.
- Neostřete řetěz, pokud délka řezného zubu dosáhla 3 mm nebo méně. V takovém případě musí být řetěz vyměněn za nový.
- Tloušťka třísky je určena vzdáleností mezi omezovacím zubem (zaoblený výstupek) a řeznou hranou.
- Nejlepších výsledků řezání dosáhnete při následující vzdálenosti mezi řeznou hranou a omezovacím zubem.
 - pilový řetěz 91PX: 0,65mm
 - pilový řetěz 80TXL: 0,65mm



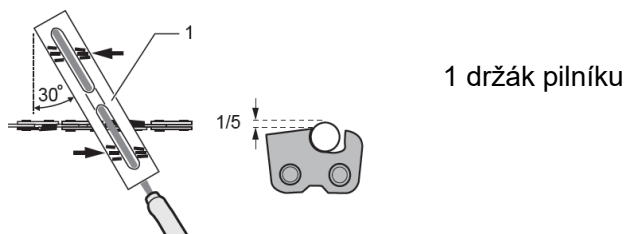
- Úhel broušení 30° musí být stejný u všech řezných zubů. Rozdílné úhly zubů způsobují hrubý a nerovnoměrný chod řetězu, urychlují opotřebení a vedou k přetržení řetězu.
- Používejte vhodný kulatý pilník, aby byl zachován správný úhel broušení vůči zubům.
 - o pilový řetěz 91PX: 55°
 - o pilový řetěz 80TXL: 55°

Pilník a vedení pilníku

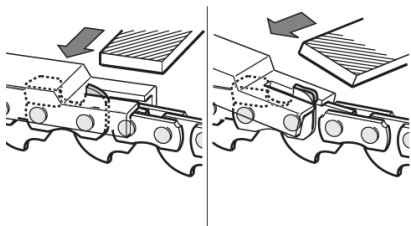
- K broušení řetězu používejte speciální kulatý pilník na pilové řetězy. Běžné kulaté pilníky nejsou vhodné.
- Průměr kulatého pilníku pro jednotlivé typy řetězů je následující:
 - o pilový řetěz 91XP: 4,0mm
 - o pilový řetěz 80TXL: 4,0mm
- Pilník by měl být v kontaktu s řezným zubem pouze při pohybu vpřed. Při pohybu zpět pilník ze zubu nadzvedněte.
- Jako první nabruste nejkratší řezný zub. Délka tohoto nejkratšího zubu se pak stane standardem pro všechny ostatní řezné zuby na pilovém řetězu.
- Pilník ved'te tak, jak je znázorněno na obrázku.



- Pilník lze vést snadněji, pokud použijete držák pilníku. Držák pilníku má značky pro správný úhel broušení 30° (značky vyrovnejte rovnoběžně s pilovým řetězem) a omezuje hloubku průniku (na 4/5 průměru pilníku).



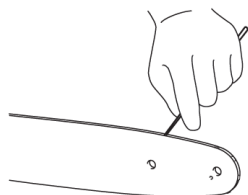
- Po nabroušení řetězu zkontrolujte výšku omezovacího zubu pomocí měrky na řetěz.



- Odstraňte jakýkoli přečnívající materiál, i ten nejmenší, pomocí speciálního plochého pilníku.
- Přední část omezovacího zubu znovu zaoblete.

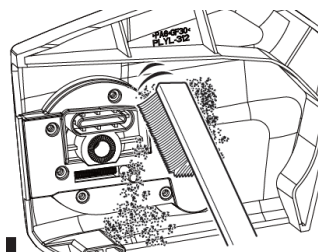
Čištění vodící lišty

V drážce vodící lišty se budou hromadit třísky a piliny. Ty mohou drážku lišty ucpat a narušit průtok oleje. Třísky a piliny vyčistěte pokaždé, když brousíte nebo vyměňujete pilový řetěz.



Čištění krytu řetězky

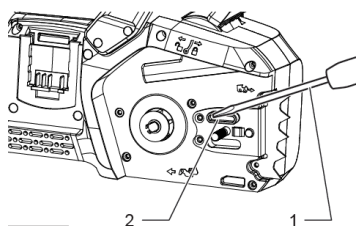
uvnitř krytu řetězky se budou hromadit třísky a piliny. Sejměte kryt řetězky a pilový řetěz z náradí a poté odstraňte třísky a piliny.



Čištění otvoru pro výstup oleje

Během provozu se v otvoru pro výstup oleje mohou usazovat drobné prachové částice nebo nečistoty. Tento prach nebo částice mohou omezit průtok oleje a způsobit nedostatečné mazání celého pilového řetězu. Pokud dojde ke zhoršení dodávky řetězového oleje u špičky vodící lišty, vyčistěte otvor pro výstup oleje následujícím způsobem.

1. Sejměte kryt řetězky a pilový řetěz.
2. Odstraňte drobný prach nebo částice pomocí plochého šroubováku nebo podobného nástroje.



- 1 plochý šroubovák
2 otvor pro výstup oleje

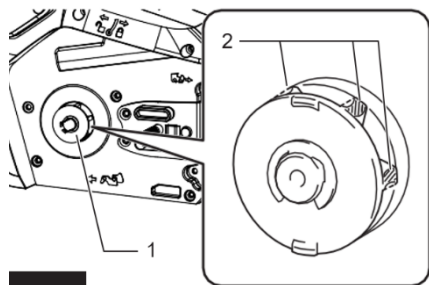
3. Vložte baterii do náradí. Stiskněte spoušť, aby se vytékajícím olejem vyplavily usazené nečistoty z otvoru pro výstup oleje.
4. Vyjměte akumulátor z náradí. Znovu nainstalujte kryt řetězky a pilový řetěz na náradí.

Výměna řetězky

VAROVÁNÍ!

Opotřebovaná řetězka poškodí nový pilový řetěz. V takovém případě nechte řetězku vyměnit.

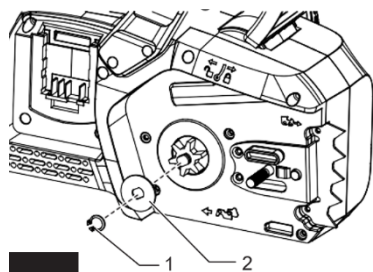
Před nasazením nového pilového řetězu zkontrolujte stav řetězky.



1 řetězka

2 místa, která podléhají opotřebení

Při výměně řetězky vždy nasadte nový pojistný kroužek.



1 pojistný kroužek

2 podložka řetězky

Skladování nářadí

1. Před uskladněním nářadí vyčistěte. Po sejmutí krytu řetězky odstraňte z nářadí veškeré třísky a piliny.
2. Po vyčištění nechte nářadí běžet naprázdno (bez zátěže), aby se promazal pilový řetěz a vodící lišta.
3. Zakryjte vodící lištu krytem vodící lišty.
4. Vyprázdněte olejovou nádržku.

Pokyny pro pravidelnou údržbu

Pro zajištění dlouhé životnosti, zabránění poškození a zajištění plné funkčnosti bezpečnostních prvků musí být pravidelně prováděna následující údržba. Reklamace v rámci záruky může být uznána pouze tehdy, pokud je tato práce prováděna pravidelně a řádně. Zanedbání předepsané údržby může vést k nehodám! Uživatel řetězové pily nesmí provádět údržbu, která není popsána v tomto návodu. Veškeré takové práce musí být prováděny v autorizovaném servisu.

Položka kontroly/doba provozu		Před použitím	Každý den	Každý týden	Každé 3 měsíce	Ročně
Řetězová pila	Kontrola	✓	-	-	-	-
	Čištění	-	✓	-	-	-
	Kontrola v autorizovaném servisu	-	-	-	-	✓
Pilový řetěz	Kontrola	✓	-	-	-	-
	Broušení, je-li nutné	-	-	-	-	-
Vodící lišta	Kontrola	✓	✓	-	-	-
	Demontuž	-	-	-	-	-
Brzda řetězu	Kontrola funkce	✓	-	-	-	-
	Kontrola v autorizovaném servisu	-	-	-	✓	-
Mazání řetězu	Kontrola množství oleje	✓	-	-	-	-
Spoušť	Kontrola	✓	-	-	-	-
Pojistná páčka	Kontrola	✓	-	-	-	-
Víčko olejové nádrže	Kontrola dodržení	✓	-	-	-	-
Zachycovač řetězu	Kontrola	-	-	✓	-	-
Šrouby a matice	Kontrola	-	-	✓	-	-

Odstraňování závad

Než požádáte o opravu, proveďte nejprve vlastní kontrolu. Pokud naleznete problém, který není v manuálu vysvětlen, nepokoušejte se náradí rozebírat. Místo toho požádejte o opravu autorizovaný servis.

Závada	Možná příčina	Řešení
Řetězová pila nestartuje.	Není vložena baterie	Vložte nabitou baterii.
	Problém s baterií (nízké napětí)	Nabijte baterii. Pokud nabíjení není účinné, vyměňte baterii.
	Hlavní vypínač je vypnutý.	Řetězová pila se po určité době nečinnosti sama vypne. Znovu zapněte hlavní vypínač.
Pilový řetěz neběží.	Je aktivována brzda dřetězu.	Uvolněte brzdu řetězu.
Motor se po krátkém použití zastaví.	Úroveň nabití baterie je nízká.	Nabijte baterii. Pokud nabíjení není účinné, vyměňte baterii.
Na řetězu není olej.	Olejová nádržka je prázdná.	Naplňte olejovou nádržku.
	Drážka pro vedení oleje je znečištěná.	Vyčistěte drážku.
	Špatná dodávka oleje	Seřídte množství dodávaného oleje pomocí seřizovacího šroubu.

Řetězová pila nedosahuje maximálních otáček (RPM)	Baterie je nesprávně vložena.	Vložte baterii tak, jak je popsáno v tomto manuálu
	Výkon akumulátoru klesá.	Nabijte baterii. Pokud nabíjení není účinné, vyměňte baterii.
	Hnací systém nefunguje správně.	Obratťte se na autorizovaný servis.
Hlavní kontrolka napájení bliká zeleně	Spoušť je stisknuta za podmínek, které neumožňují provoz.	Stiskněte spoušť poté, co je zapnutý hlavní vypínač a uvolněná brzda řetězu.
Řetěz se nezastaví, i když je aktivována brzda řetězu: Okamžitě nářadí vypněte!	Brzdny pás je opotřebovaný.	Obratťte se na autorizovaný servis.
Abnormální vibrace: Okamžitě nářadí vypněte!	Uvolněná vodící lišta nebo pilový řetěz.	Seřídte napětí vodící lišty a pilového řetězu.
	Porucha nářadí	Obratťte se na autorizovaný servis.
Pilový řetěz nelze nainstalovat.	Kombinace pilového řetězu a řetězky není správná.	Použijte správnou kombinaci pilového řetězu a řetězky podle specifikací v sekci technických údajů.

OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ PRO ŘETĚZOVÉ PILY

- Pokud je řetězová pila v provozu, udržujte všechny části těla v bezpečné vzdálenosti od pilového řetězu. Před spuštěním pily se ujistěte, že se pilový řetěz ničeho nedotýká. Okamžitě nepozornosti při obsluze řetězové pily může způsobit zachycení vašeho oděvu nebo těla pilovým řetězem.
- Vždy držte řetězovou pilu pravou rukou na zadní rukojeti a levou rukou na přední rukojeti. Držení pily s obrácenou konfigurací rukou zvyšuje riziko zranění osob a nikdy by se nemělo provádět.
- Řetězovou pilu držte pouze za izolované plochy rukojetí, protože by se řetěz mohl dotknout skrytých elektrických vodičů. Pilové řetězy obsahující „živý“ vodič by mohly způsobit, že se exponované kovové části pily stanou „živými“ a obsluha by mohla utrpět elektrický šok.
- Používejte ochranu očí. Dále se doporučuje další ochranné vybavení pro sluch, hlavu, ruce, nohy a chodidla. Odpovídající ochranné vybavení sníží zranění osob odlétajícími úlomky nebo náhodným kontaktem s pilovým řetězem.
- Nepoužívejte řetězovou pilu na stromě, na žebříku, ze střechy nebo z jakékoli nestabilní podpory. Obsluha řetězové pily tímto způsobem by mohla mít za následek vážné zranění.
- Vždy udržujte pevný postoj a obsluhujte řetězovou pilu pouze tehdy, když stojíte na pevném, bezpečném a rovném povrchu. Kluzký nebo nestabilní povrch může způsobit ztrátu rovnováhy nebo kontroly nad řetězovou pilou.
- Při řezání větve, která je pod „napětím“, buďte ve střehu kvůli zpětnému švih. Když se uvolní napětí v dřevěných vláknech, pružením zatížená větev může zasáhnout obsluhu a/nebo vymrštít řetězovou pilu mimo kontrolu.

- h) Při řezání křoví a mladých stromků buďte extrémně opatrní. Tenký materiál se může zachytit v pilovém řetězu a vymrštít se směrem k vám nebo vás vyvést z rovnováhy.
- i) Řetězovou pilu přenášejte za přední rukojeť, s vypnutým motorem a směrem od těla. Při přepravě nebo skladování pily vždy nasadte kryt vodící lišty. Správná manipulace s pilou snižuje pravděpodobnost náhodného kontaktu s pohybujícím se pilovým řetězem.
- j) Dodržujte pokyny pro mazání, napínání řetězu a výměnu lišty a řetězu. Nesprávně napnutý nebo mazaný řetěz se může přetrhnout nebo zvyšuje riziko zpětného rázu.
- k) Řežte pouze dřevo. Nepoužívejte řetězovou pilu k jiným účelům, než ke kterým je určena. Například: nepoužívejte pilu k řezání kovu, plastu, zdiva nebo jiných stavebních materiálů, které nejsou ze dřeva. Použití řetězové pily k jiným operacím, než ke kterým je určena, by mohlo vést k nebezpečné situaci.
- l) Nepokoušejte se kácet strom, dokud nepochopíte rizika a způsoby, jak se jim vyhnout. Při kácení stromu může dojít k vážnému zranění obsluhy nebo přihlížejících osob.
- m) Příčiny a prevence zpětného rázu obsluhou:

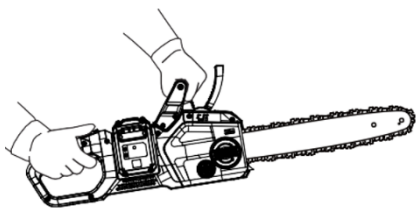
Zpětný vrh může nastat, když se nos nebo špička vodící lišty dotkne nějakého předmětu, nebo když se dřevo sevře a skřípne pilový řetěz v řezu. Kontakt špičky lišty může v některých případech způsobit náhlou zpětnou reakci, která vymrští vodící lištu nahoru a zpět směrem k obsluze.

Sevření pilového řetězu podél horní části vodící lišty může rychle tlačít vodící lištu zpět směrem k obsluze.

Kterákoli z těchto reakcí může způsobit ztrátu kontroly nad pilou, což by mohlo mít za následek vážné zranění. Nespoléhejte se výhradně na bezpečnostní zařízení zabudovaná v pile. Jako uživatel řetězové pily byste měli podniknout několik kroků, abyste předešli nehodám nebo zraněním při řezání.

Zpětný vrh je důsledkem nesprávného použití pily a/nebo nesprávných provozních postupů či podmínek a lze mu předejít přijetím správných opatření, jak je uvedeno níže:

- Udržujte pevný úchop, s palci a prsty obepínajícími rukojeti řetězové pily, s oběma rukama na pile a umístěte své tělo a paže tak, abyste mohli odolat silám zpětného rázu. Síly zpětného rázu může obsluha kontrolovat, pokud jsou přijata správná opatření. Pilu nepouštějte.



- Nenatahujte se a neřežte nad úroveň ramen. To pomáhá předcházet neúmyslnému kontaktu špičky lišty a umožňuje lepší kontrolu nad řetězovou pilou v neočekávaných situacích.
 - Používejte pouze náhradní vodící lišty a pilové řetězy specifikované výrobcem. Nesprávné náhradní vodící lišty a řetězy mohou způsobit přetržení řetězu a/nebo zpětný ráz.
 - Dodržujte pokyny výrobce pro broušení a údržbu pilového řetězu. Snížení výšky omezovacího zubu může vést ke zvýšenému riziku zpětného rázu.
- n) Při odstraňování zaseknutého materiálu, skladování nebo údržbě řetězové pily dodržujte všechny pokyny. Ujistěte se, že je vypínač vypnutý a že je vyjmut akumulátor. Neočekávané spuštění řetězové pily při odstraňování zaseknutého materiálu nebo údržbě může vést k vážnému zranění osob.

DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- a) Před zahájením práce zkontrolujte, zda je řetězová pila v řádném provozním stavu a zda její stav odpovídá bezpečnostním předpisům. Zkontrolujte zejména, zda:
 - brzda řetězu funguje správně
 - oběhová brzda funguje správně
 - vodící lišta a kryt jsou správně nasazeny
 - řetěz byl naostřen a napnut v souladu s manuálem
- b) Nestartujte řetězovou pilu s nasazeným krytem řetězu (ochranným pouzdem lišty). Startování pily s nasazeným krytem může způsobit vymrštění krytu směrem dopředu, což může vést ke zranění osob a poškození okolních předmětů.
- c) Udržujte rukojeti suché, čisté a bez oleje a maziva. Mastné, olejové rukojeti jsou kluzké, což způsobuje ztrátu kontroly nad nářadím.
- d) Při používání nářadí na blátivém, mokřem nebo kluzkém povrchu dbejte zvýšené opatrnosti na svůj postoj/oporu nohou.
- e) Neponořujte nářadí do kaluže.
- f) Nenechávejte nářadí bez dozoru venku na dešti.

Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

VÝSTRAHA!

Je nutno přečíst všechny bezpečnostní pokyny, návod k používání, obrázky a předpisy dodané s tímto nářadím. Nedodržení veškerých následujících pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru a/nebo k vážnému zranění osob.

Veškeré pokyny a návod k používání se musí uschovat, aby bylo možné do nich později nahlédnout.

Výrazem „elektrické nářadí“ ve všech dále uvedených výstražných pokynech je myšleno elektrické nářadí napájené (pohyblivým přívodem) ze sítě, nebo elektrické nářadí napájené z baterií (bez pohyblivého přívodu).

1. BEZPEČNOST PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

- a) **Pracoviště je nutné udržovat v čistotě a dobře osvětlené.** Nepořádek a tmavé prostory bývají příčinou nehod.
- b) **Elektrické nářadí se nesmí používat v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** V elektrickém nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- c) **Při používání elektrického nářadí je nutno zamezit přístupu dětí a dalších osob.** Bude-li obsluha vyrušována, může ztratit kontrolu nad prováděnou činností.

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- a) **Vidlice pohyblivého přívodu elektrického nářadí musí odpovídat síťové zásuvce. Vidlice se nesmí nikdy jakýmkoliv způsobem upravovat. S nářadím, které má ochranné spojení se zemí, se nesmí používat žádné zásuvkové adaptéry.** Vidlice, které

nejsou znehodnoceny úpravami a odpovídající zásuvky omezí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- b) **Obsluha se nesmí tělem dotýkat uzemněných předmětů, jako např. potrubí, tělesa ústředního topení, sporáky a chladničky.** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo spojeno se zemí.
- c) **Elektrické nářadí se nesmí vystavovat dešti, vlhku nebo mokru.** Vnikne-li do elektrického nářadí voda, zvyšuje se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- d) **Pohyblivý přívod se nesmí používat k jiným účelům. Elektrické nářadí se nesmí nosit nebo tahat za přívod, ani se nesmí tahem za přívod odpojovat vidlice ze zásuvky. Přívod je nutné chránit před horkem, mastnotou, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi.** Poškozené nebo zamotané přívody zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- e) **Je-li elektrické nářadí používáno venku, musí se použít prodlužovací přívod vhodný pro venkovní použití.** Používání prodlužovacího přívodu pro venkovní použití omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- f) **Používá-li se elektrické nářadí ve vlhkých prostorech, je nutné používat napájení chráněné proudovým chráničem (RCD).** Používání RCD omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Pojem „proudový chránič (RCD)“ může být nahrazen pojmem „hlavní jistič obvodu (GFCI)“ nebo „jistič unikajícího proudu (ELCB)“.

3. BEZPEČNOST OSOB

- a) **Při používání elektrického nářadí musí být obsluha pozorná, musí se věnovat tomu, co právě dělá, a musí se soustředit a střizlivě uvažovat.** Elektrické nářadí se nesmí používat, je-li obsluha unavena nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může vést k vážnému poranění osob.
- b) **Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Vždy používat ochranu očí.** Ochranné pomůcky jako např. respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s podmínkami práce, snižují nebezpečí poranění osob.
- c) **Je nutno vyvarovat se neúmyslnému spuštění stroje. Je nutno se ujistit, že je spínač před zapojením vidlice do zásuvky a/nebo při připojování bateriové soupravy, zvedáním či přenášením nářadí v poloze vypnuto.** Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování vidlice nářadí se zapnutým spínačem může být příčinou nehod.
- d) **Před zapnutím nářadí je nutno odstranit všechny seřizovací nástroje nebo klíče.** Seřizovací nástroj nebo klíč, který zůstane připevněn k otáčející se části elektrického nářadí, může být příčinou poranění osob.
- e) **Obsluha musí pracovat jen tam, kam bezpečně dosáhne. Obsluha musí vždy udržovat stabilní postoj a rovnováhu.** To umožní lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v nepředvídaných situacích.
- f) **Oblékat se vhodným způsobem. Nenosit volné oděvy ani šperky. Obsluha musí dbát, aby měla vlasy a oděv dostatečně daleko od pohyblivých částí.** Volné oděvy, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se částmi.
- g) **Jsou-li k dispozici prostředky pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, je nutno zajistit, aby se taková zařízení připojila a správně používala.** Použití těchto zařízení může omezit nebezpečí způsobená vznikajícím prachem.
- h) **Obsluha nesmí dopustit, aby se kvůli rutině, která vychází z častého používání nářadí, stala samolibou a začala ignorovat zásady bezpečnosti nářadí.** Neopatrná činnost může ve zlomku vteřiny způsobit závažné poranění.

4. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA BATERIOVÉHO NÁŘADÍ

- a) **Elektrické nářadí se nesmí přetěžovat. Je nutné používat správné elektrické nářadí, které je určené pro prováděnou práci.** Správné elektrické nářadí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo konstruováno.

- b) **Nesmí se používat elektrické nářadí, které nelze zapnout a vypnout spínačem.** Jakékoliv elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uskladněním elektrického nářadí je nutno vytáhnout vidlici ze sít'ové zásuvky a/nebo odejmout bateriovou soupravu z elektrického nářadí, je-li odnímatelná.** Tato preventivní bezpečnostní opatření omezují nebezpečí nahodilého spuštění elektrického nářadí.
- d) **Nepoužívané elektrické nářadí je nutno skladovat mimo dosah dětí a nesmí se dovolit osobám, které nebyly seznámeny s elektrickým nářadím nebo s těmito pokyny, aby nářadí používaly.** Elektrické nářadí je v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.
- e) **Elektrické nářadí a příslušenství je nutno udržovat. Je třeba kontrolovat seřízení pohybujících se částí a jejich pohyblivost, soustředit se na praskliny, zlomené součásti a jakékoliv další okolnosti, které mohou ohrozit funkci elektrického nářadí. Je-li nářadí poškozeno, před dalším použitím je nutno zajistit jeho opravu.** Mnoho nehod je způsobeno nedostatečně udržovaným elektrickým nářadím.
- f) **Řezací nástroje je nutno udržovat ostré a čisté.** Správně udržované a naostřené řezací nástroje s menší pravděpodobností zachytí za materiál nebo se zablokují a práce s nimi se snáze kontroluje.
- g) **Elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje atd. je nutno používat v souladu s těmito pokyny a takovým způsobem, jaký byl předepsán pro konkrétní elektrické nářadí, a to s ohledem na dané podmínky práce a druh prováděné práce.** Používání elektrického nářadí k provádění jiných činností, než pro jaké bylo určeno, může vést k nebezpečným situacím.
- h) **Rukojeti a úchopové povrchy je nutno udržovat suché, čisté a bez mastnot.** Kluzké rukojeti a úchopové povrchy neumožňují v neočekávaných situacích bezpečné držení a kontrolu nářadí.

5. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA BATERIOVÉHO NÁŘADÍ

- a) **Nářadí nabíjejte pouze nabíječem, který je určen výrobcem.** Nabíječ, který může být vhodný pro jeden typ bateriové soupravy, může být při použití s jinou bateriovou soupravou příčinou nebezpečí požáru.
- b) **Nářadí používejte pouze s bateriovou soupravou, která je výslovně určena pro dané nářadí.** Používání jakýchkoli jiných bateriových souprav může být příčinou nebezpečí úrazu nebo požáru.
- c) **Není-li bateriová souprava právě používána, chraňte ji před stykem s jinými kovovými předměty jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby, nebo jiné malé kovové předměty, které mohou způsobit spojení jednoho kontaktu baterie s druhým.** Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.
- d) **Při nesprávném používání mohou z baterie unikat tekutiny; vyvarujte se kontaktu s nimi. Dojde-li k náhodnému styku s těmito tekutinami, opláchněte postižené místo vodou. Dostane-li se tekutina do oka, vyhledejte navíc lékařskou pomoc.** Tekutiny unikající z baterie mohou způsobit záněty nebo popáleniny.
- e) **Bateriová souprava nebo nářadí, které je poškozeno nebo přestavěno, se nesmí používat.** Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně, které může mít za následek oheň, výbuch nebo nebezpečí úrazu.
- f) **Bateriové soupravy nebo nářadí se nesmí vystavovat ohni nebo nadměrné teplotě.** Vystavení ohni nebo teplotě vyšší než 130 °C může způsobit výbuch.
- g) **Je nutno dodržovat všechny pokyny nabíjení a nenabíjet bateriovou soupravu nebo nářadí mimo teplotní rozsah, který je uveden v návodu k používání.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách, které jsou mimo uvedený rozsah, mohou poškodit baterii a zvýšit riziko požáru.

6. SERVIS

- a) **Opravy vašeho bateriového nářadí svěřte kvalifikované osobě, které bude používat identické náhradní díly.** Tímto způsobem bude zajištěna stejná úroveň bezpečnosti nářadí jako před opravou.
- b) **Poškozené bateriové soupravy se nesmí nikdy opravovat.** Oprava bateriových souprav by měla být prováděna pouze u výrobce nebo v autorizovaném servisu.

Bezpečnostní pokyny pro nabíječku

- Nabíječku chraňte před deštěm a vlhkem. Nabíječku lze používat pouze v uzavřených prostorech.
- Nabíječka je určena k nabíjení pouze akumulátoru dodávaného k tomuto aku nářadí a žádných jiných akumulátorů. Při nabíjení jiných akumulátorů, než ke kterým je nabíječka určena, může dojít k požáru či výbuchu.
- Udržujte nabíječku čistou.
- Před každým použitím nabíječky zkontrolujte, zda je v pořádku, včetně přírodního kabelu.
- Nabíječku neprovozujte na snadno vznětlivých předmětech a podkladech (např. na papíře) či v prostředí s výbušnou a/nebo hořlavou atmosférou.
- Při nabíjení vždy zajistěte dostatečné větrání, neboť může dojít k úniku par či elektrolytu z akumulátoru, je-li akumulátor poškozen v důsledku špatného zacházení/poškození.
- Nabíječku neprovozujte na snadno vznětlivých předmětech a podkladech (např. na papíře) či v prostředí s výbušnou a/nebo hořlavou atmosférou.
- Při nabíjení vždy zajistěte dostatečné větrání, neboť může dojít k úniku par či elektrolytu z akumulátoru, je-li akumulátor poškozen v důsledku špatného zacházení/poškození.
- Po ukončení nabíjení nabíječku odpojte od zdroje el. proudu, nenechávejte ji připojenou k napětí déle, než je nutné.
- Zamezte používání nabíječky osobám (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče bez dozoru nebo poučení. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Obecně se nebere v úvahu používání přístroje velmi malými dětmi (věk 0-3 roky včetně) a používání mladšími dětmi bez dozoru (věk nad 3 roky pod 8 let). Připouští se, že těžce hendikepovaní lidé mohou mít potřeby mimo úroveň stanovenou touto normou (EN 60335).

Bezpečnostní pokyny pro akumulátor

- Akumulátor skladujte a nabíjejte v suchém prostředí a dbejte na to, aby se do nich nedostala voda.
- Nikdy akumulátor nevystavujte přímému slunečnímu záření a teplotám vyšším než 50 °C.
- Akumulátor nabíjejte jen po dobu potřebnou k nabíjení viz. signalizace kontrolkou na nabíječi.
- Konektory akumulátoru udržujte čisté a chraňte je před zanesením, deformací a před zkratováním.
- Akumulátor chraňte před nárazy, vlhkostí a nikdy akumulátor neotvírejte či mechanicky nepoškozujte.
- Akumulátor nikdy nespalujte, nevhazujte do vody či životního prostředí, ale odevzdejte jej k ekologické likvidaci.
- Pokud dojde k poškození akumulátoru a úniku elektrolytu v důsledku špatného zacházení

s akumulátorem, vyhněte se kontaktu s pokožkou. Dojde-li k potřísnění pokožky, důkladně ji umyjte vodou. Tekutiny unikající z baterie mohou způsobit záněty, popáleniny nebo poleptání. V případě zasažení očí je důkladně vypláchněte čistou vodou a ihned konzultujte s lékařem, v případě požití ihned konzultujte s lékařem ohledně postupu.

Skladování

- Aku nářadí skladujte na suchém místě mimo dosah dětí. Před uskladněním aku nářadí z něho z bezpečnostních důvodů akumulátor vyjměte. Je-li akumulátor zasunutý v aku nářadí, dochází k jeho rychlejšímu vybíjení. Akumulátor a nářadí chraňte před mrazem, vysokými teplotami, vlhkem a vodou.

Význam symbolů na štítcích



	Odpovídá příslušným požadavkům EU.
	Elektroodpad, viz dále
	Před použitím si přečtěte návod k použití.
	Používejte ochrannou obuv.
	Používejte ochranné brýle.
	Používejte ochranu sluchu.
	Noste ochranné rukavice, chráníte si ruce před úrazem.
	Při práci používejte obě ruce, používání jednou rukou je zakázáno.
	Nevystavujte dešti.
	Nebezpečí odletujících předmětů!!
	Udržujte bezpečnou vzdálenost.
	Hladina akustického výkonu L _{WA} in dB

Likvidace odpadu

OBALY

- Obaly vyhodte do příslušného kontejneru na tříděný odpad.

AKU NÁŘADÍ



Podle evropské směrnice (EU) 2012/19 se elektrická a elektronická zařízení nesmějí vyhazovat do směsného odpadu, ale je nezbytné je odevzdat k ekologické likvidaci do zpětného sběru elektrozařízení na k tomu určená sběrná místa. Před odevzdáním aku nářadí z něj odejměte akumulátor, který je nutné odevzdat k ekologické likvidaci baterií samostatně (odděleně). Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadě.

AKUMULÁTOR



Akumulátor obsahuje náplně, které jsou nebezpečné pro životní prostředí, proto jej odevzdejte k ekologické recyklaci / likvidaci do zpětného sběru akumulátorů. Podle evropské směrnice o akumulátorech a bateriích 2006/66 EC nesmí být nepoužitelné akumulátory vyhozeny do směsného odpadu či životního prostředí. Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadě.

Záruční lhůta a podmínky (práva z vadného plnění)

- Požádá-li o to kupující, je prodávající povinen kupujícímu poskytnout záruční podmínky (práva z vadného plnění) v písemné formě dle zákona.

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

Pro uplatnění práva na záruční opravu zboží se obraťte na obchodníka, u kterého jste zboží zakoupili.

EU Prohlášení o shodě

Výrobce Levior s.r.o. • Tovačovská 3488, CZ-750 02 Přerov prohlašuje, že následně označená zařízení na základě své koncepce a konstrukce, stejně jako na trh uvedená provedení, odpovídají níže uvedeným požadavkům Evropské unie. Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Předměty prohlášení-identifikace výrobků:

Akumulátorová řetězová pila FESTA 2x20V

Položka č.: 28620

Model č.: PLYL-312

jsou ve shodě s následujícími harmonizovanými normami včetně jejich pozměňujících příloh, pokud existují, na jejichž základě se shoda prohlašuje s dále uvedenými harmonizačními předpisy:

2006/42/EC:

EN 62841-1:2015+A11

EN 62841-4-1:2020

2014/30/EU:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Kompletaci technické dokumentace 2006/42/EC, 2014/30/EU provedl Ondřej Marek se sídlem na adrese výrobce.

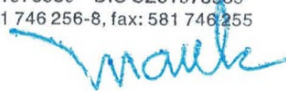
Technická dokumentace (2006/42/EC, 2014/30/EU) je dostupná na adrese výrobce.

Místo a datum vydání EU prohlášení o shodě: Přerov, 5.1.2026

Osoba oprávněná vypracováním EU prohlášení o shodě jménem výrobce

(podpis, jméno, funkce):

 **LEVIOR** s.r.o.
Tovačovská 3488/28, 750 02 Přerov
IČO 61973939 DIČ CZ61973939
tel.: 581 746 256-8, fax: 581 746 255



Ondřej Marek
jednatel společnosti Levior s.r.o.