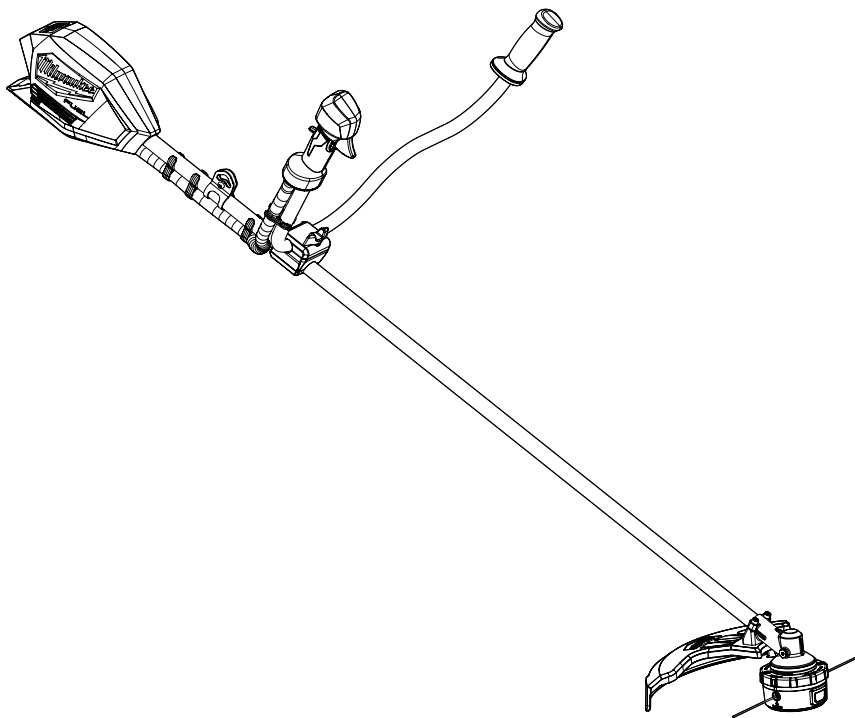




OPERATOR'S MANUAL
MANUEL de L'UTILISATEUR
MANUAL del OPERADOR



Cat. No. / No de cat.
3015-20

M18 FUEL™ BRUSH CUTTER & STRING TRIMMER
TAILLE-BORDURES ET DÉBROUSSAILLEUSE M18 FUEL™
DESBROZADORA Y CORTAMALEZAS M18 FUEL™



WARNING To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual.

AVERTISSEMENT Afin de réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire et bien comprendre le manuel.

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender el manual.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.** The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

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

ELECTRICAL SAFETY

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

PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities,** ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

POWER TOOL USE AND CARE

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/ or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- **While operating the machine, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can result in serious personal injury.
- **Always use two hands when operating the machine.** Holding the machine with both hands will avoid loss of control.
- **Hold the machine by the insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring.** Cutting line or blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the machine "live" and could give the operator an electric shock.
- **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.
- **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating. Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything.** A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.
- **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.

SERVICE

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR BRUSH CUTTERS & GRASS TRIMMERS

- **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- **Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.** Wildlife may be injured by the machine during operation.
- **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
- **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** Damaged parts increase the risk of injury.
- **Follow instructions for changing accessories.** Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.
- **The rated rotational speed of the cutter must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the machine.** Cutters running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.
- **Wear eye, ear, head and hand protection.** Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.
- **While operating the machine, always wear safety footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade.
- **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.
- **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.
- **When transporting or storing the machine, always fit the cover on metal blades.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.
- **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.
- **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

Blade thrust causes and related warnings:

- Blade thrust is a sudden sideways, forward or backward motion of the machine, which may occur when the blade jams or catches on an object such as a sapling or a tree stump. It can be violent enough to cause the machine and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the machine.
- Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.
- **Maintain a firm grip with both hands on the machine and position your arms to resist blade thrust. Position your body to the left side of the machine.** Blade thrust can increase the risk of injury due to the machine moving unexpectedly. Blade thrust can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
- **If the blade binds, or when interrupting a cut for any reason, switch the machine off and hold the machine motionless in the material until the blade comes to a complete stop. While the blade is binding, never attempt to remove the machine from the material or pull the machine backward while the blade is in motion, otherwise blade thrust may occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- **Do not use blunt or damaged blades.** Blunt or damaged blades increase the risk of jamming or catching on an object, resulting in blade thrust.
- **Always maintain good visibility of the material being cut.** Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- **If you are approached by another person while operating the machine, switch the machine off.** There is an increased risk of injury to other persons being struck by the moving blade in the event of blade thrust.

Other safety rules:

- **When using this tool, use the harness to reduce user fatigue and help in maintaining control of the tool during use.**
- **Do not wear multiple harnesses simultaneously. When wearing a shoulder strap, ensure that no other wearable interferes with the release and removal of the strap.**

- **Do not use the tool near anything that is burning or smoking such as cigarettes, matches, or hot ashes.**
- **To reduce the risk of health hazards from vapors or dust, do not use tool near toxic, carcinogenic or other hazardous materials such as asbestos, arsenic, barium, beryllium, lead, pesticides or other health endangering materials.**
- **Use care when using around decorative plants and other obstacles. Accessories will cut/damage many materials.**
- **Do not operate the tool without the correct guard in place. The guard must be attached properly during use. Operating the tool without the guard could cause serious injury.**
- **Do not use tool as an edger. Do not tilt to create a right angle to the ground. Keep brush cutter head and trimmer head parallel to the ground.** Guard cannot protect against flying debris in this orientation.
- **Thrown objects may ricochet off of hard surfaces, such as walls, trees, and rocks and cause injury.** When possible, do cutting by hand in closed in areas.
- **Always turn off the tool when transporting from one location to another.** Do not carry tool with finger on the trigger. Accidental starting can cause serious personal injury.
- **Do not immerse in water or spray with a hose.** Do not clean with a pressure washer. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock. Store tool indoors.
- **Do not store the power tool on or near to fertilizers or chemicals.**
- **Always turn off the tool and then remove battery pack before changing or removing accessories.**
- **Always use common sense and be cautious when using tools.** It is not possible to anticipate every situation that could result in a dangerous outcome. Do not use this tool if you do not understand these operating instructions or you feel the work is beyond your capability; contact Milwaukee Tool or a trained professional for additional information or training.
- **Maintain labels and nameplates.** These carry important information. If unreadable or missing, contact a MILWAUKEE service facility for a free replacement.

- **AWARNING** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
 - lead from lead-based paint
 - crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
 - arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

READ AND SAVE ALL INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE

SPECIFICATIONS

Cat. No.	3015-20
Volts.....	18 DC
Battery Type	M18™
Charger Type.....	M18™
Recommended Ambient	
Operating Temperature.....	0°F to 125°F
Brush Cutter Blade.....	49-16-2757
RPM.....	Low 0 - 4900 High 0 - 6200
Cutting Blade Diameter	9"
String Trimmer Head.....	49-16-2748
Cutting Diameter.....	14" - 16"
RPM.....	Low 0 - 4900 High 0 - 6200
Cutting Line:	
Cat. No. 49-16-2712.....	25' x 0.080" spiral
Cat. No. 49-16-2713.....	20' x 0.095" spiral

SYMBOLGY



Volts



Direct Current

n₀ XXXX min⁻¹ No Load Revolutions per Minute (RPM)



Safety Alert Symbol



Read operator's manual



Always wear eye, ear, and head protection and use proper personal protective equipment.



Wear slip-resistant footwear



Wear hand protection



▲ DANGER Keep hands and feet away from blade



Beware of blade thrust



Beware of thrown objects



The distance between the machine and bystanders shall be at least 15 m (50 ft).



Do not use saw blades, edger blades or shredder blades.



Do not expose to rain.

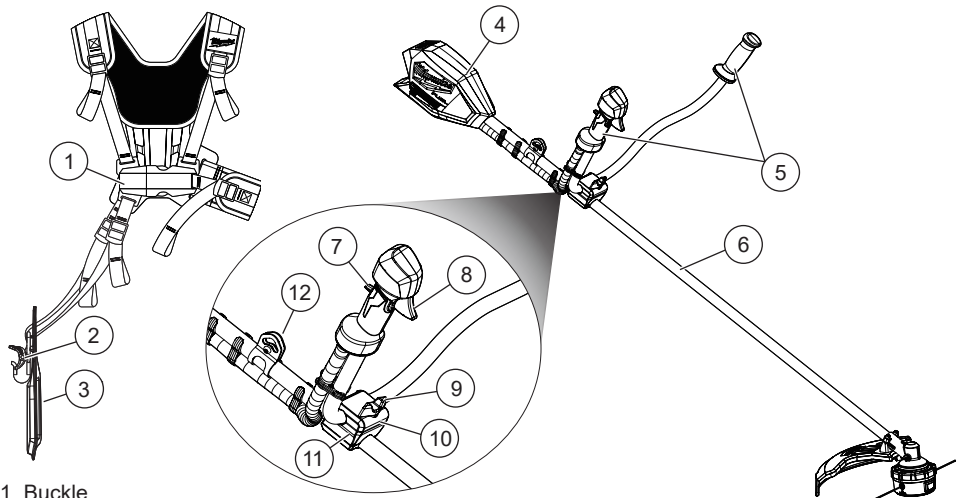


▲ CAUTION Surface is hot. Avoid contact.

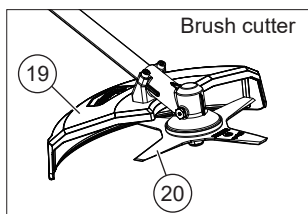


UL Listing for Canada and U.S.

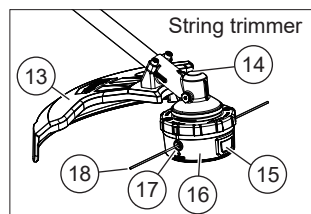
FUNCTIONAL DESCRIPTION



1. Buckle
2. Gate
3. Hip guard
4. Power head
5. Handles
6. Shaft
7. Lock-off switch
8. Trigger switch
9. Handlebar adjustment knob
10. Clamp spring (not shown)
11. Handle clamp
12. Harness mount
13. String trimmer guard
14. Line blade (not shown)



15. Spool release latch
16. Spool housing
17. Eyelet
18. Cutting line



19. Brush cutter guard
20. Brush cutter blade
21. T30 hex wrench (not shown)
22. Head removal tool (not shown)

ASSEMBLY

WARNING Recharge only with the charger specified for the battery. For specific charging instructions, read the operator's manual supplied with your charger and battery. Before use, read manual and labels of the power head. Important assembly and use instructions are provided in the power head manual. Connect the attachment to the power head in accordance with the power head manual.

Do not operate the tool without the correct guard in place. The guard must be attached properly during use. Operating the tool without the guard could cause serious injury.

Always remove the battery pack before changing or removing accessories and adjusting the handles.

Removing/Inserting the Battery

To **remove** the battery, push in the release buttons and pull the battery pack away from the tool.

WARNING Always remove the battery pack any time the tool is not in use.

To **insert** the battery, slide the pack into the body of the tool. Make sure it latches securely into place.

WARNING Do not use blades, brush cutting wheels, accessories, or attachments other than those recommended by MILWAUKEE. Serious injury or product damage may occur.

Use both hands when operating the tool, according to the attachment instructions. Maintain a firm grip. Using one hand could cause loss of control and result in serious injury.

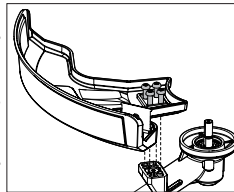
Installing the String Trimmer Guard

WARNING Do not use the string trimmer guard with the brush cutter blade. Operating the tool without the correct guard could cause serious injury.



The guard is shipped uninstalled and must be installed before use. Use caution to keep hands away from the line blade.

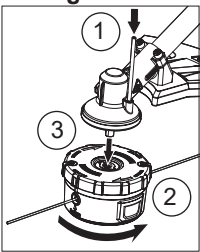
1. Remove battery pack.
2. Line up the guard bracket with the holes in the guard.
3. Insert four screws through the guard and into the bracket.
4. Tighten the screws securely using the T30 hex wrench.



Removing/Installing the String Trimmer

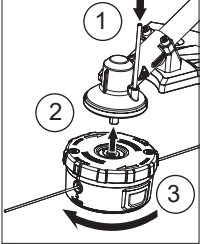
To **remove** the string trimmer:

1. Remove battery pack.
2. Insert the supplied head removal tool into the gearcase hole **NOTE**: Do not remove the pin until new trimmer head is installed.
3. Slowly rotate head counterclockwise until head removal tool drops into gear detent, locking the gear in place. Rotate the trimmer head counterclockwise and remove from spindle.



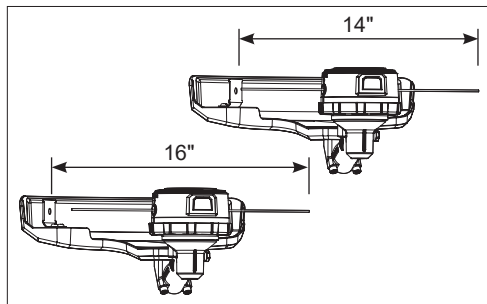
To **install** the string trimmer:

1. Remove battery pack.
2. Insert the supplied head removal tool into the gearcase hole.
3. Slowly rotate head counterclockwise until head removal tool drops into gear detent.
4. Thread the string trimmer head onto the spindle and rotate clockwise. Hand-tighten securely.



CAUTION When handling a cutter blade, always wear gloves and put the blade cover on the blade.

Adjusting the Cutting Diameter



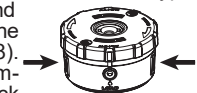
To change the cutting diameter from 14" to 16":

1. Remove the battery pack.
2. Remove the two screws holding the line cut-off blade.
3. Rotate the blade 180° and reinstall the screws. Tighten securely.

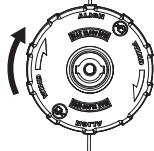
Replacing the Cutting Line

Use only MILWAUKEE trimmer line (see Specifications). Replace the cutting line with either 20' of .095 line or 25' of .080 line. Note, when used near abrasive surfaces or in dense growth, the cutting line will wear faster.

1. Remove the battery pack.
2. Under normal operation, the remaining string should be thrown from the spinning head during use. If any string remains in the head, or to remove a length of string to replace with a different type, turn the trimmer head over and press the release tabs. Pull the cover away from the head (8). Discard any short line remnants. Snap the cover back onto the trimmer head.



3. Clean any grass or debris from the trimmer head.
4. Measure out 20' of .095 line or 25' of .080 line. **CAUTION**: When replacing the line, use only .080" or .095" spiral (2 mm or 2.4 mm) diameter line. Any other size can degrade performance or cause damage to the tool.
5. Rotate the cap to align the red indicators on the cap with the red indicators above the eyelets.
6. Insert the line through either eyelet and push through the head so an equal amount of line extends from each eyelet.
7. Begin winding the line by rotating the cap in the direction of the arrows. Continue twisting until 4" to 6" of line extends from the eyelets.
8. Check that the exposed line extends no further than the line blade. If the exposed line is too long, continue winding the cap or trim before use.



Installing/Removing the Blade Cover

To **install** the blade cover, snap the cover into place over the bottom of the blade. Check to make sure the cover is secure over each side of the blade.

To **remove** the blade cover, pull the cover away from the blade.

WARNING Always remove battery pack before changing or removing accessories.

Do not use blades, brush cutting wheels, accessories, or attachment other than those recommended by MILWAUKEE. Serious injury or product damage may occur.

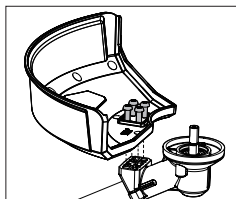
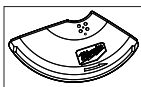
Do not use tool with a damaged cutter head. Cracked or broken pieces can be thrown.

Installing the Brush Cutter Guard

The guard is shipped uninstalled and must be installed before use.

NOTE: Do not use string trimmer with brush cutter guard. Brush cutter guard does not have line cutter. Line can overextend, which can cause motor overload.

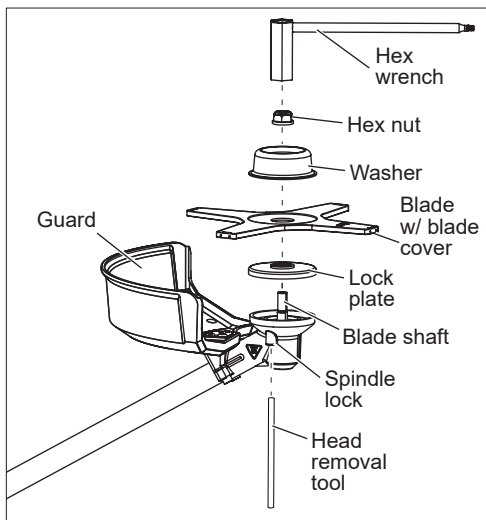
1. Remove battery pack.
2. Line up the guard bracket with the holes in the guard.
3. Insert four screws through the guard and into the bracket.
4. Tighten the screws securely using the T30 hex wrench.



CAUTION When handling a cutter blade, always wear gloves and put the blade cover on the blade.

Installing/Removing the Blade

The blade is shipped uninstalled and must be installed before use.



To **install** the blade:

1. Remove battery pack.
2. Insert the head removal tool into the spindle lock and keep in place.
3. Attach the blade onto the shaft so that the guide of the lock plate fits in the arbor hole in the blade.
4. Place the washer onto the shaft, on top of the blade.
5. Place the hex nut over the washer and tighten the hex nut with 115-204 in-lb. of tightening torque.
6. Remove the hex wrench and head removal tool.

To **remove** the blade:

1. Remove the battery pack.
2. Turn the brush cutter upside down.
3. Insert the head removal tool into the spindle lock and keep in place.
4. Insert the hex wrench over the hex nut. Rotate clockwise until the hex nut loosens. Remove the hex nut.
5. Remove the hex nut, washer and blade.

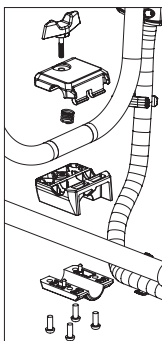
Installing/Adjusting the Handles

To **install** the handles:

1. Remove battery pack.
2. Verify the blade or trimmer head is parallel to the ground.
3. Place the handles in the handle clamp and insert the top piece of the handle clamp.
4. Place the supplied clamp spring in the slot.
5. Install and tighten the handlebar adjustment knob.

To **adjust** the handles:

6. To **adjust** the handles, turn the handlebar adjustment knob counterclockwise. Ensure the handles are perpendicular to the shaft.

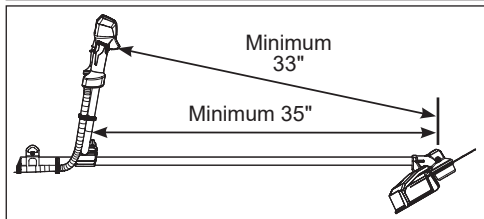
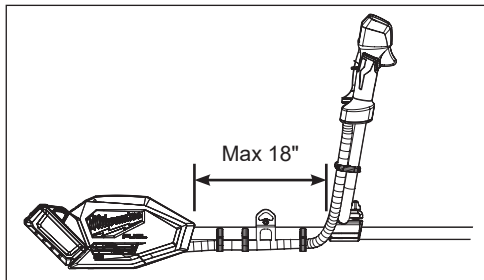


7. To **adjust** the handlebar placement, use the provided hex wrench, loosen the torx screws at the bottom of the handle clamp.

NOTE: The handle clamp must be placed on the shaft 18 inches from the power head.

8. Rotate the clamp, if necessary. Ensure the horizontal portion of the handle is parallel to the brush cutter blade or trimmer head.

CAUTION: Do not place forward most point of trigger handle less than 33" from the attachment head. Do not place handle clamp more than 18" from end of power head. Ensure the handlebars are perpendicular to the shaft.



9. To lock the handles in position, turn the handlebar adjustment knob clockwise.

Attaching the Harness

WARNING Do not wear multiple harnesses simultaneously. When wearing a shoulder strap, ensure that no other wearable interferes with the release and removal of the strap.

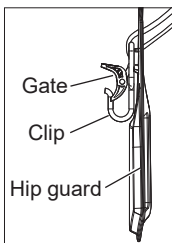
When operating this tool, use the harness to reduce user fatigue and help in maintaining control during use.

To **wear** the harness:

1. Put both arms through the straps.
2. Secure the buckle around your waist.
3. Adjust the straps to tighten and fit comfortably.
4. Adjust the waist strap as needed.

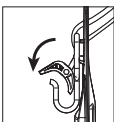
To **install** the harness:

1. Remove the battery pack.
2. Insert the clip into the harness mount.
3. Ensure the clip is secure around the harness mount.
4. Adjust the harness mount location forward or back along the shaft until the tool is balanced appropriately.



To **unclip** the harness:

1. Hold the tool by the pole with your left hand.
2. Grip the clip with your right hand and unclip by pushing the gate outwards and lifting the harness mount out of the clip.



OPERATION

WARNING To reduce the risk of injury, always wear proper eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.

Always remove battery pack before changing or removing accessories or attachments.

Do not operate the tool without the correct guard in place. The guard must be attached properly during use. Operating the tool without the guard could cause serious injury.

During operation, use the harness. Keep the brush cutter on your right side firmly.

Use both hands when operating the tool. Maintain a firm grip. Using one hand could cause loss of control and result in serious injury.

Inspect the area before using the tool. Remove all debris and hard objects such as rocks, glass, wire, etc. that can ricochet, be thrown, or otherwise cause injury or damage during operation.

Selecting the Speed

Use the speed control button to select Low or High speeds. Use low speed for larger jobs where extended battery life is needed. Use high speed for dense growth applications.



Starting/Stopping the Power Head

WARNING To reduce the risk of injury, always hold the power head away from the body keeping clearance between body and the tool/attachment. Any contact with an attachment or cutting head can result in cuts, burns and other serious personal injury.

Always remove the battery pack and keep hands clear of the trigger and lock-out when carrying or transporting tool.

1. Grasp the tool firmly by both handles.
2. To **start** the tool, toggle the lock-off lever and pull the trigger.
3. To **vary** the speed, increase or decrease the pressure on the trigger. The further the trigger is pulled, the greater the speed up to the maximum set by the speed control button.
4. To **stop** the tool release the trigger. Make sure the tool comes to a complete stop before laying the tool down.

Brush Cutting

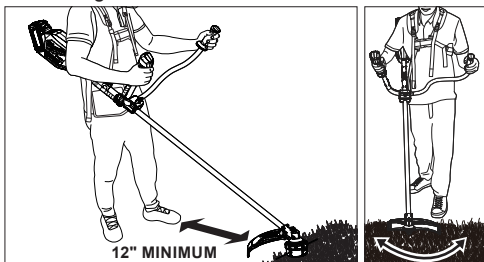
1. Grasp the trigger handle with your right hand and the left handle with your left hand to properly align yourself behind the handle assembly with the tool at your right and away from the direction of cut.
2. To **start** the tool, toggle the lock-off lever with your thumb and pull the trigger.

3. To **vary** the speed, increase or decrease the pressure on the trigger. The further the trigger is pulled, the greater the speed up to the maximum set by the speed control button.
4. If a blockage occurs, remove the battery before clearing the blockage from the tool.

String Trimming

1. Grasp the trigger handle with your right hand and the left handle with your left hand to properly align yourself behind the handle assembly with the tool at your right and away from the direction of cut.
2. To **start** the tool, toggle the lock-off lever with your thumb and pull the trigger.
3. To **vary** the speed, increase or decrease the pressure on the trigger. The further the trigger is pulled, the greater the speed up to the maximum set by the speed control button.
4. Allow the tool to angle down, keeping at least 12" between the trimmer head and any body part. Hold the tool just above the ground and swing the head side to side.

NOTE: The trimmer will cut best when moved across the ground in the direction of the arrow on the guard.



5. **WARNING!** Do not use tool as an edger. Do not tilt tool to create a right angle to the ground. Keep trimmer head and line parallel to the ground. Guard cannot protect against flying debris in this orientation.
6. To **feed** out the line, bump it against the ground gently while running a normal speed.
- NOTE:** When used near abrasive surfaces or in dense growth, the cutting line will wear faster and require "bumping" more often.
7. To **stop** the tool release the trigger. Make sure the tool comes to a complete stop before laying the tool down.

Materials to Cut

Thick grass, brush, weeds, small diameter trees and saplings

Cutting Tips

For string trimmer:

- Allow the ends of the line to do the cutting.
- Contact between the line and solid objects will cause extra line wear and breakage.
- Do not drag the spool cover along the ground or bump it too hard. Only bump spool on the ground. Do not bump against rocks, driveways, etc.
- Make multiple passes in long growth.
- Avoid ornamental trees, shrubs, and plantings. Avoid contact with siding, fence posts, etc. They can all be damaged by the tool.

For brush cutter:

- Make multiple passes in long growth to avoid blockages.
- Avoid ornamental trees, shrubs, and plantings. Avoid contact with siding, fence posts, etc. They can all be damaged by the tool.
- Inspect the tool for damage upon striking a hard object or if there appears to be excessive vibration.
- The blade is reversible. When needed, reverse or replace the blade.

MAINTENANCE

⚠WARNING To reduce the risk of injury, always unplug the charger and remove the battery pack from the charger or tool before performing any maintenance. Never disassemble the tool, battery pack or charger. Contact a MILWAUKEE service facility for ALL repairs.

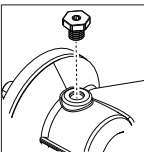
Maintaining Tool

Keep your tool, battery pack and charger in good repair by adopting a regular maintenance program. Always clean the tool before storing. Inspect your tool for issues such as undue noise, misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, or any other condition that may affect the tool operation. Return the tool, battery pack, and charger to a MILWAUKEE service facility for repair. After six months to one year, depending on use, return the tool, battery pack and charger to a MILWAUKEE service facility for inspection.

If the tool does not start or operate at full power with a fully charged battery pack, clean the contacts on the battery pack. If the tool still does not work properly, return the tool, charger and battery pack, to a MILWAUKEE service facility for repairs.

Gearcase Lubrication

After about 50 hrs of use, the gearcase should be lubricated to increase performance and extend the life of the tool. Place the trimmer head on its side and remove the hex head screw. Add up to 0.4 oz of Type Y grease (Cat. No. 49-08-5270) to the cavity. Do not overfill. Replace the hex head screw and tighten securely.



Maintaining the Blade

The blade is reversible. When needed, reverse or replace the blade. Do not sharpen.

Maintaining Line

Store extra line in a sealed plastic bag with a tablespoon of water to avoid drying or cracking. Periodically sharpen the line cutter to ensure the line does not extend too long from the spool, which can cause motor overload.

⚠WARNING To reduce the risk of personal injury and damage, never immerse your tool, battery pack or charger in liquid or allow a liquid to flow inside them.

Cleaning

Clean dust and debris from any vents. Keep tool clean, dry and free of oil or grease. Use only mild soap and a damp cloth to clean, since certain cleaning agents and solvents are harmful to plastics and other insulated parts. Some of these include gasoline, turpentine, lacquer thinner, paint thinner, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents containing ammonia. Never use flammable or combustible solvents around tools.

Repairs

For repairs, return the tool, battery pack and charger to the nearest authorized service center.

ACCESSORIES

⚠WARNING Use only recommended accessories. Others may be hazardous.

For a complete listing of accessories, go online to www.milwaukeeetool.com or contact a distributor.

SERVICE - UNITED STATES

1-800-SAWDUST (1.800.729.3878)

Monday-Friday, 7:00 AM - 6:30 PM CST

or visit www.milwaukeeetool.com

Contact Corporate After Sales Service Technical Support with technical, service/repair, or warranty questions.

Email: metproductsupport@milwaukeeetool.com

Become a Heavy Duty Club Member at www.milwaukeeetool.com to receive important notifications regarding your tool purchases.

SERVICE - CANADA

Milwaukee Tool (Canada) Ltd

1.877.948.2360

Monday-Friday, 7:00 AM - 4:30 PM CST

or visit www.milwaukeeetool.ca

LIMITED WARRANTY USA & CANADA

Every MILWAUKEE Outdoor Power Equipment Product* (see exceptions below) is warranted to the original purchaser from an authorized MILWAUKEE distributor only to be free from defects in material and workmanship. Subject to certain exceptions, MILWAUKEE will repair or replace any part on an outdoor power equipment product which, after examination, is determined by MILWAUKEE to be defective in material or workmanship for a period of three (3) years** after the date of purchase unless otherwise noted. Return of the outdoor power equipment to a MILWAUKEE factory Service Center location or participating MILWAUKEE Authorized Service Station, freight prepaid and insured, is required. A copy of the proof of purchase should be included with the return product. This warranty does not apply to damage that MILWAUKEE determines to be from repairs made or attempted by anyone other than MILWAUKEE authorized personnel, misuse, alterations, abuse, normal wear and tear, lack of maintenance, or accidents. Normal Wear: Many outdoor power equipment products need periodic parts replacement and service to achieve best performance. This warranty does not cover repair when normal use has exhausted the life of a part including, but not limited to mower blades, trimmer head, trimmer head spool, cutting lines, blades, chains, blower tubes, brushes, o-rings, and seals.

*This warranty does not cover Cordless Battery Packs or Reconditioned Product. There are separate and distinct warranties available for these products.

**The warranty period for SWITCH TANK™ tank assemblies, hoses, handles, and wands are one (1) year from the date of purchase. MILWAUKEE does not cover freight or labor charges associated with the inspection and testing of outdoor power equipment products which are found by MILWAUKEE not to be a valid warranty claim. A valid warranty claim must be substantiated by the discovery of defective material or workmanship by MILWAUKEE.

ACCEPTANCE OF THE EXCLUSIVE REPAIR AND REPLACEMENT REMEDIES DESCRIBED HEREIN IS A CONDITION OF THE CONTRACT FOR THE PURCHASE OF EVERY MILWAUKEE PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE TO THIS CONDITION, YOU SHOULD NOT PURCHASE THE PRODUCT. IN NO EVENT SHALL MILWAUKEE BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY COSTS, ATTORNEY FEES, EXPENSES, LOSSES OR DELAYS ALLEGED TO BE AS A CONSEQUENCE OF ANY DAMAGE TO, FAILURE OF, OR DEFECT IN ANY PRODUCT INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY CLAIMS FOR LOSS OF PROFITS. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, WRITTEN OR ORAL, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, MILWAUKEE DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR USE OR PURPOSE; TO THE EXTENT SUCH DISCLAIMER IS NOT PERMITTED BY LAW, SUCH IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED TO THE DURATION OF THE APPLICABLE EXPRESS WARRANTY AS DESCRIBED ABOVE. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

This warranty applies to product sold in the U.S.A. and Canada only. Please consult the 'Service Center Search' in the Parts & Service section of MILWAUKEE's website www.milwaukeeool.com or call 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) to locate your nearest service facility for warranty and non-warranty service on a MILWAUKEE electric power tool.

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES RELATIVES AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠ AVERTISSEMENT Lire toutes les consignes de sécurité, consignes, illustrations et spécifications fournies avec cet outil électrique. Ne pas suivre l'ensemble des règles et instructions peut entraîner une électrocution, un incendie ou des blessures graves. **Conserver les règles et les instructions à des fins de référence ultérieure.** Le terme «outil électrique» figurant dans les avertissements ci-dessous renvoie à l'outil électrique à alimentation par le réseau (à cordon) ou par batterie (sans fil).

SÉCURITÉ DU LIEU DE TRAVAIL

- **Veillez à ce que l'aire de travail soit propre et bien éclairée.** Le désordre et le manque de lumière favorisent les accidents.
- **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou vapeurs.
- **S'assurer que les enfants et les curieux se trouvent à une bonne distance au moment d'utiliser un outil électrique.** Les distractions peuvent causer une perte de contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise secteur utilisée. Ne jamais modifier la fiche, de quelque façon que ce soit. Ne jamais utiliser d'adaptateurs de fiche avec des outils mis à la terre.** Les fiches et prises non modifiées réduisent le risque de choc électrique.
- **Éviter tout contact avec des surfaces mises à la terre comme des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs.** Le risque de choc électrique est accru lorsque le corps est mis à la terre.
- **Ne pas exposer les outils électriques à l'eau ou l'humidité.** La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- **Ne pas maltraiter le cordon d'alimentation. Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter l'outil électrique et ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon. Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des pièces en mouvement.** Un cordon endommagé ou emmêlé accroît le risque de choc électrique.
- **Pour les travaux à l'extérieur, utiliser un cordon spécialement conçu à cet effet.** Utiliser un cordon conçu pour l'usage extérieur réduit les risques de choc électrique.
- **Si l'utilisation d'un outil électrique est inévitable dans un endroit humide, utiliser une source d'alimentation munie d'un disjoncteur de fuite de terre.** L'utilisation d'un disjoncteur de fuite de terre réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ INDIVIDUELLE

- **Rester attentif, prêter attention au travail et faire preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique. Ne pas utiliser cet appareil en cas de fatigue ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

- **Porter l'équipement de protection individuel requis. Toujours porter une protection oculaire.** Selon les conditions, porter aussi un masque anti-poussières, des bottes de sécurité antidérapantes, un casque protecteur ou une protection auditive afin de réduire les blessures.
- **Empêcher les démarrages accidentels. S'assurer que la gâchette est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à une source de courant, d'insérer la batterie, de le ramasser ou de le transporter.** Le fait de transporter un outil électrique en gardant le doigt sur la gâchette ou de mettre sous tension un outil électrique lorsque la gâchette est en position de marche favorise les accidents.
- **Retirer les clés de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil peut causer des blessures.
- **Ne pas travailler hors de portée. Toujours se tenir bien campé et en équilibre.** Une bonne stabilité procure un meilleur contrôle de l'outil électrique en cas d'imprévus.
- **Porter une tenue appropriée. Ne porter ni vêtements amples, ni bijoux. Garder les cheveux et les vêtements à l'écart des pièces en mouvement.** Les vêtements flottants, les bijoux ou les cheveux longs risquent d'être happés par les pièces en mouvement.
- **Si les outils sont équipés de dispositifs de dépoussiérage, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** L'utilisation d'un collecteur de poussière permet de réduire les dangers liés à la poussière.
- **Ne pas laisser la familiarité avec l'outil acquise par une utilisation fréquente vous rendre suffisant et vous amener à ignorer les règles de sécurité.** Une utilisation négligée peut causer une blessure grave en une fraction de seconde.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE

- **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié pour l'application.** Un outil électrique approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il est utilisé dans les limites prévues.
- **Ne pas utiliser l'outil électrique si le commutateur ne permet pas de le mettre en marche ou de l'arrêter.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son commutateur est dangereux et doit être réparé.
- **Débrancher l'outil et/ou retirer le bloc-piles, si possible, avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de remettre l'outil.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
- **Entreposer l'outil électrique hors de la portée des enfants et interdire à quiconque de l'utiliser si la personne ne connaît pas bien le produit ou les instructions.** Les outils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.
- **Entretenir les outils électriques et les accessoires. Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et s'assurer qu'aucun autre problème risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** Plusieurs accidents sont causés par des produits mal entretenus.

- **Garder les outils bien affûtés et propres.** Des outils correctement entretenus et dont les tranchants sont bien affûtés risquent moins de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utiliser l'outil électrique, les accessoires, les embouts etc. conformément à ces instructions en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer.** L'usage d'un outil électrique pour des applications pour lesquelles il n'est pas conçu peut être dangereux.
- **Garder les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile ou de graisse.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité en cas de situation imprévue.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA BATTERIE

- **Pour recharger le bloc-piles, utiliser seulement le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur pouvant convenir à un type de bloc-piles peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc-piles.
- **N'utiliser l'outil électrique qu'avec une batterie recommandée.** L'utilisation de tout autre bloc-piles peut créer un risque de blessures et d'incendie.
- **Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, le tenir éloigné des objets en métal tels que les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, les vis ou d'autres petits objets métalliques qui pourraient connecter les bornes.** Le court-circuitage des bornes d'une pile peut entraîner des brûlures ou un incendie.
- **Éviter tout contact avec le liquide pouvant être éjecté de la pile en cas de manutention abusive. En cas de contact accidentel, rincer immédiatement les parties atteintes avec de l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter un médecin.** Le liquide éjecté des piles peut causer des irritations ou des brûlures.
- **N'utiliser aucun bloc-piles ni aucun outil ayant été endommagé ou modifié.** Des piles endommagées ou modifiées peuvent adopter un comportement imprévisible pouvant causer un incendie, une explosion ou le risque de blessures.
- **Ne pas exposer le bloc-piles ou l'outil aux flammes ou à une température excessive.** Une exposition aux flammes ou à une température supérieure à 130°C (265°F) peut causer une explosion.
- **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le bloc-piles ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée.** Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la pile et augmenter le risque d'incendie.

ENTRETIEN

- **Les réparations de l'outil électrique doivent être confiées à un technicien qualifié, utilisant exclusivement des pièces identiques à celles d'origine.** Le maintien de la sûreté de l'outil électrique sera ainsi assuré.
- **Ne jamais effectuer la réparation d'un bloc-piles endommagé.** La réparation du bloc-piles doit être réalisée par le fabricant ou les fournisseurs de service agréés uniquement.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES CONCERNANT LES TAILLE-BORDURES ET LES DÉ- BROUSSAILLEUSES

- **Ne pas utiliser la machine par mauvais temps, particulièrement s'il y a un risque des éclairs.** Ceci minimisera les probabilités d'être touché par la foudre.
 - **Examiner soigneusement l'espace où la machine sera utilisée pour constater qu'il n'y a pas d'animaux.** La machine en action pourra blesser les animaux.
 - **Examiner soigneusement l'espace où la machine sera utilisée et constater qu'elle est totalement dépourvue des pierres, des bâtons, des câbles, des os et de tout autre objet étranger.** Les objets projetés peuvent infliger des blessures physiques.
 - **Avant d'utiliser la machine, toujours faire une inspection visuelle pour constater que la coupeuse, la lame et leur assemblage ne sont pas endommagés.** Les pièces touchées accroissent le risque de blessures.
 - **Suivre les instructions de changement d'accessoires.** Une lame dont les boulons ou les écrous sont mal serrés pourra soit endommager la lame, soit se détacher.
 - **La vitesse nominale de rotation de la coupeuse devra au moins être égale à la vitesse maximale de rotation indiquée sur la machine.** Les coupeuses qui sont utilisées à une vitesse plus haute que leur vitesse nominale de rotation pourront se casser et se détacher.
 - **Porter une pièce d'équipement de protection pour les yeux, les oreilles, la tête et les mains.** Le port d'un équipement de protection adéquat minimisera le risque de blessures physiques causées par des débris volants ou un contact accidentel avec la lame ou la ligne de coupe.
 - **Lors de l'utilisation de la machine, toujours porter des chaussures de sécurité. Ne pas utiliser la machine si vous êtes pieds nus ou si vous portez des sandales.** Ceci réduira les probabilités de subir des blessures aux pieds à cause d'un contact avec la coupeuse, la ligne ou la lame en mouvement.
 - **Lors de l'utilisation de la machine, toujours porter un pantalon long.** La peau nue est plus susceptible à être touchée par des objets volants.
 - **Ne laisser personne s'approche lors de l'utilisation de la machine.** Les débris volants pourront causer des blessures physiques graves.
 - **Toujours travailler à ses deux mains lors de l'utilisation de la machine.** Tenir la machine des deux mains évitera qu'une perte de contrôle ne survienne.
 - **Tenir l'outil uniquement par les surfaces de prise isolées, puisque la lame ou la ligne de coupe pourront entrer en contact avec des fils électriques cachés.** Le contact entre la ligne de coupe ou les lames et un fils sous tension pourra « électrifier » les pièces métalliques exposées dans la machine, ce qui pourra électrocuter l'utilisateur.
 - **Toujours se tenir bien campé et utiliser uniquement la machine lorsque vous êtes sur terre.** Les surfaces glissantes et instables pourront causer une perte d'équilibre ou de contrôle de la machine.
 - **Ne pas utiliser la machine sur des pentes très raides.** Ceci réduira le risque de perte de contrôle, des glissements et des chutes, ce qui résulte en des blessures physiques.
 - **Lorsque des travaux sont faits sur des pentes, toujours se tenir bien campé et travailler sur les pentes de façon transversale, pas en allant en haut ou en bas, et faire preuve d'une très grande prudence lors d'un changement de direction.** Ceci réduira le risque de perte de contrôle, des glissements et des chutes, ce qui résulte en des blessures physiques.
 - **Garder toutes les parties du corps à l'écart de la coupeuse, de la ligne de coupe et de la lame lorsque la machine tourne.** Avant de lancer le moteur, s'assurer que la coupeuse, la ligne de coupe et la lame ne sont en contact avec aucun objet. Un moment d'inattention pendant l'utilisation de la machine peut entraîner des blessures graves à soi-même ou aux autres.
 - **Ne pas utiliser la machine d'une position qui dépasse la hauteur de la ceinture.** Ceci vous aidera à éviter le contact non intentionnel de la coupeuse et de la lame et vous permet de mieux contrôler la machine dans des situations imprévues.
 - **Lors de la coupe des broussailles ou des jeunes arbres qui sont tendus, il faut rester vigilant d'une réaction de rebond.** Lors de la libération de tension des fibres de bois, les broussailles ou le jeune arbre pourront frapper l'utilisateur et/ou causer une perte de contrôle de la machine.
 - **Prendre toutes les précautions nécessaires lors de la coupe des buissons et des branchettes.** Les matériaux fins pourront se prendre dans la lame et fouetter l'utilisateur ou lui faire perdre l'équilibre.
 - **Maintenir le contrôle de la machine et ne pas toucher les coupeuses, les lignes de coupes, les lames et d'autres pièces mobiles dangereuses lorsqu'elles sont toujours en mouvement.** Ceci réduira le risque de blessures causées par les pièces mobiles.
 - **Transporter la machine en tenant le commutateur en position d'arrêt et loin de votre corps.** Le maniement approprié de la machine réduira la probabilité d'un contact accidentel avec la coupeuse, la ligne de coupe ou la lame en mouvement.
 - **Lors du transport ou de l'entreposage de la machine, toujours mettre la garde sur les lames à métaux.** Le maniement approprié de la machine réduira la probabilité d'un contact accidentel avec la lame.
 - **Utiliser uniquement des coupeuses, des lignes de coupe, des têtes de coupe et des lames de rechange spécifiées par le fabricant.** Des pièces de rechange incorrectes pourront accroître le risque de cassage et de blessure.
 - **Lors de l'enlèvement du matériau bloqué ou de l'entretien de la machine, veuillez s'assurer que le commutateur est éteint et que le bloc-piles est débranché.** L'activation imprévue de la machine lors de l'enlèvement du matériau bloqué ou de l'entretien pourra résulter en des blessures physiques graves.
- Causes du ricochet de la lame et avertissements associés :**
- **Le ricochet de la lame est un mouvement latéral ou longitudinal brusque de la machine, pouvant se produire si la lame se coince ou heurte un objet tel qu'un arbuste ou une souche.** Il peut être assez violent pour pousser la machine et/ou l'opérateur dans une direction quelconque et faire perdre le contrôle de la machine.
 - **Il est possible d'éviter le ricochet de la lame et ses dangers associés en prenant les précautions adéquates ci-dessous.**

- **Maintenir une prise ferme avec les deux mains dans la machine et mettre vos bras de façon telle pour résister au ricochet de la lame.** Mettre le corps à gauche de la machine. Le ricochet de la lame pourra accroître le risque de blessure à cause d'un mouvement imprévu de la machine. S'il prend les précautions nécessaires, l'opérateur pourra contrôler le ricochet de la lame.
 - **Si la lame se bloque ou si une coupe est interrompue pour une raison quelconque, éteindre la machine et la tenir immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame parvienne à s'arrêter complètement.** Lorsque la lame se coince, ne jamais tenter d'enlever la machine du matériau ou de tirer sur la machine en arrière lorsque la lame est en mouvement. Sinon, il est possible que la lame rebondisse. Déterminer et éliminer la cause du blocage de la lame.
 - **Ne pas utiliser des lames émoussées ou endommagées.** Des lames émoussées ou endommagées accroîtront le risque de blocage ou de prise d'un objet, ce qui résultera en un ricochet de la lame.
 - **Toujours avoir une bonne visibilité du matériau à couper.** Le ricochet de la lame est plus susceptible de se produire dans les endroits où il est difficile à bien voir le matériau à couper.
 - **Si une autre personne s'approche de vous lorsque vous utilisez la machine, éteindre la machine.** Ceci pose un risque accru de blessures de la part des autres personnes ayant été frappées par la lame en mouvement en cas de ricochet de la lame.
- D'autres règles de sécurité :**
- **Lors de l'utilisation de cet outil, utiliser le harnais pour minimiser la fatigue de la part de l'utilisateur et contribuer à contrôler l'outil durant son utilisation.**
 - **Ne pas porter plusieurs harnais en même temps.** Lorsque vous portez une bandoulière, constater qu'aucun autre élément portable ne risque d'empêcher la libération et l'enlèvement de la bandoulière.
 - **Ne pas utiliser l'outil près des éléments qui brûlent ou qui fument, tel que les cigarettes, les allumettes ou les cendres chaudes.**
 - **Afin de minimiser les risques pour la santé causés par des vapeurs ou la poussière, ne pas utiliser l'outil auprès des matériaux toxiques, cancérigènes ou dangereux tels que l'amiante, l'arsenic, le baryum, le béryllium, le plomb, les pesticides ou d'autres matériaux étant nuisibles à la santé.**
 - **Prendre soin lors de l'utilisation de ce produit autour des plantes décoratives et d'autres obstructions.** Les accessoires seront en mesure de couper/endommager plusieurs matériaux.
 - **Ne pas utiliser l'outil sans avoir d'abord mis la garde correcte en place.** Il faut bien mettre la garde en place durant l'utilisation. L'utilisation de l'outil sans la garde causera des blessures graves.
 - **Ne pas utiliser cet outil en tant que coupe-bordures.** Ne pas incliner pour obtenir un angle droit par rapport au sol. Garder la tête de la débroussailluse et celle du taille-bordures en parallèle par rapport au sol. La garde n'offre aucune protection contre les débris projetés vers elle.
 - **Les objets volants pourront être projetés dès les surfaces dures, tels que les murs, les arbres et les pierres, tout en causant des blessures.** Si possible, faire des coupes à la main dans des espaces fermés.
 - **Toujours éteindre l'outil lorsqu'il est apporté d'un endroit à l'autre.** Ne pas transporter l'outil en tenant les doigts sur la gâchette. Un démarrage accidentel pourra causer des blessures physiques graves.
 - **Ne pas plonger dans l'eau et ne pas pulvériser à l'aide d'un tuyau.** Ne pas nettoyer au nettoyeur à haute pression. La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de décharge électrique. Entreposer l'outil à l'intérieur.
 - **Ne pas entreposer l'outil électrique près des fertilisants ou des produits chimiques.**
 - **Toujours éteindre l'outil et puis retirer le bloc-piles avant de changer ou d'enlever les accessoires.**
 - **Il faut faire toujours preuve de bon sens et procéder avec prudence lors de l'utilisation d'outils.** Il est impossible de prévoir toutes les situations qui pourraient entraîner des dangers. Ne pas utiliser cet outil si vous ne comprenez pas ces instructions d'opération ou si vous pensez que le travail dépasse votre capacité ; veuillez contacter Milwaukee Tool ou un professionnel pour recevoir plus d'informations ou de formation.
 - **Conserver les étiquettes et les plaques signalétiques en bon état.** Des informations importantes y figurent. Si elles sont illisibles ou manquantes, contacter un centre de service et d'entretien MILWAUKEE pour obtenir un remplacement gratuit.
- ⚠ AVERTISSEMENT** La poussière dégagée par certains matériaux lors du ponçage, du sciage, du meulage, du perçage et d'autres opérations de construction contient des produits chimiques reconnus pour causer le cancer, des malformations congénitales ou des lésions de l'appareil reproducteur. En voici certains exemples :
- le plomb contenu dans la peinture au plomb,
 - la silice cristalline contenue dans les briques, le ciment et d'autres produits de maçonnerie, ainsi que
 - l'arsenic et le chrome contenus dans le bois de construction traité par produits chimiques.
- Le risque posé par l'exposition à ces produits varie en fonction de la fréquence de ce type de travail. Pour minimiser les risques d'exposition à ces produits chimiques : travailler dans un endroit bien aéré et utiliser de l'équipement de sécurité approuvé, tel que les masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

**LIRE ET GARDER
TOUTES LES
INSTRUCTIONS POUR
LES CONSULTER
ULTÉRIEUREMENT**

PICTOGRAPHIE



Volts



Courant direct

n_r XXXX min⁻¹ Tours-minute à vide (RPM)



Symbole d'alerte de sécurité



Lire le manuel d'utilisation



Toujours porter de la protection oculaire, auditive et de tête et utiliser de l'équipement de protection personnel approprié.



Porter des chaussures antidérapantes



Porter une protection pour les mains



▲DANGER Garder les mains et les parties du corps à l'écart des lames.



Faire attention aux ricochets de lame.



Veiller à faire attention aux objets projetés.



La distance entre la machine et les badauds devra être d'au moins 15 m (50').



Ne pas utiliser des lames pour les scies, les coupe-bordures ou les déchiqueteuses.



Ne pas l'exposer à la pluie.



▲ATTENTION La surface est chaude. Éviter tout contact.



UL Listing Mark pour Canada et États-unis

SPÉCIFICATIONS

No de Cat. 3015-20

Volts 18 DC

Type de batterie M18™

Type de chargeur M18™

Température ambiante de fonctionnement recommandée -18°C à 50°C (0°F à 125°F)

Lame de débroussailluse 49-16-2757

TR/MIN Bas 0 à 4 900 Haut 0 à 6 200

Diamètre de la lame de coupe 229 mm (9")

Tête de taille-bordures 49-16-2748

Diamètre de coupe 356 mm - 406 mm (14" - 16")

TR/MIN Bas 0 à 4 900 Haut 0 à 6 200

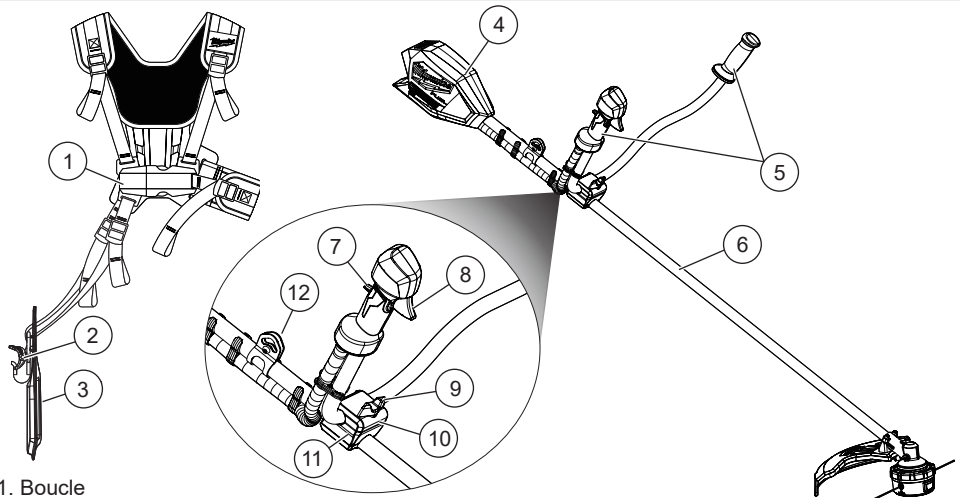
Ligne de coupe:

No de Cat. 49-16-2712

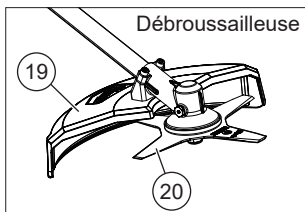
..... Spirale de 7,6 m x 2 mm (25' x 0,080")

No de Cat. 49-16-2713

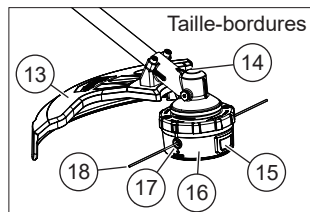
..... Spirale de 6,1 m x 2,4 mm (20' x 0,095")



1. Boucle
2. Barrière
3. Pare-copeaux
4. Bloc-moteur
5. Poignées
6. Essieu
7. Cran d'arrêt
8. Commutateur de gâchette
9. Bouton de réglage de guidon
10. Ressort de pince (non illustrée)
11. Pince de poignée
12. Support pour harnais
13. Garde de taille-bordures
14. Lame de ligne (non illustrée)
15. Loquet de libération de bobine



16. Boîte de bobine
17. Œillet
18. Ligne de coupe
19. Garde de débroussailluse
20. Lame de débroussailluse



20. Lame de débroussailluse
21. Clé hexagonale T30 (non illustrée)
22. Outil d'enlèvement de la tête (non illustré)

MONTAGE DE L'OUTIL

⚠ AVERTISSEMENT Recharger uniquement avec le chargeur spécifié pour le bloc-piles. Pour prendre connaissance des instructions relatives au chargement, lire le manuel d'utilisation fourni avec le chargeur et la batterie.

Avant d'utiliser le bloc-moteur, veiller à lire son manuel et ses étiquettes. D'importantes instructions d'assemblage et d'utilisation figurent dans le manuel du bloc-moteur. Relier l'accessoire au bloc-moteur d'après le manuel du bloc-moteur.

Ne pas utiliser l'outil sans avoir d'abord mis la garde correcte en place. Il faut bien mettre la garde en place durant l'utilisation. L'utilisation de l'outil sans la garde pourrait causer des blessures graves.

Toujours retirer le bloc-piles avant de changer ou d'enlever les accessoires et d'ajuster les poignées.

Enlèvement/insertion du bloc-piles

Pour retirer la batterie, appuyer sur les touches de relâchement et extraire la batterie de l'outil

⚠ AVERTISSEMENT Toujours retirer le bloc-piles à chaque fois que l'outil n'est pas utilisé.

Pour insérer le bloc-piles, le glisser dans le corps de l'outil. Veuillez s'assurer qu'il est bien inséré en place.

⚠ AVERTISSEMENT Ne pas utiliser des lames, des meules ou des accessoires différents de ceux recommandés par MILWAUKEE. Des blessures graves et des dommages au produit pourront survenir.

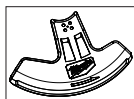
Utiliser l'outil à ses deux mains, selon les instructions de l'accessoire. Maintenir une prise ferme. La perte de contrôle pourra survenir à cause d'une utilisation à une main, ce qui causera aussi des blessures graves.

Installation de la garde de taille-bordures

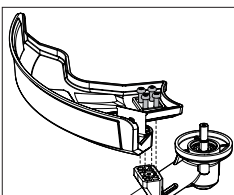
⚠ AVERTISSEMENT Ne pas utiliser la garde de taille-bordures avec la lame pour débroussailluse. L'utilisation de l'outil sans la garde correcte pourra causer des blessures graves.

La garde est livrée désinstallée et doit être installée avant toute utilisation. Faire attention et garder les mains à l'écart de la lame linéaire.

1. Retirer le bloc-piles.



- Aligner le support avec les trous qui se trouvent sur la garde.
- Insérer quatre vis dans l'équerre, en les faisant passer à travers de la garde.
- Serrer les vis fermement à l'aide de la clé hexagonale T30.



Enlèvement/installation du taille-bordures

Pour **retirer** le taille-bordures :

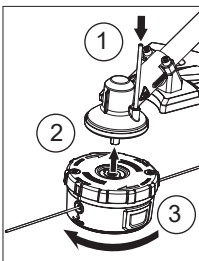
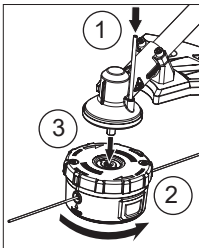
- Retirer le bloc-piles.
- Insérer l'outil d'enlèvement de la tête fournie dans l'orifice du boîtier.

REMARQUE : Ne pas retirer la goupille jusqu'à ce que la nouvelle tête de coupe soit installée.

- Tourner lentement la tête à gauche jusqu'à ce l'outil d'enlèvement de la tête tombe dans la goupille du boîtier, tout en verrouillant le boîtier en place. Tourner la tête de coupe à gauche et l'enlever de l'essieu.

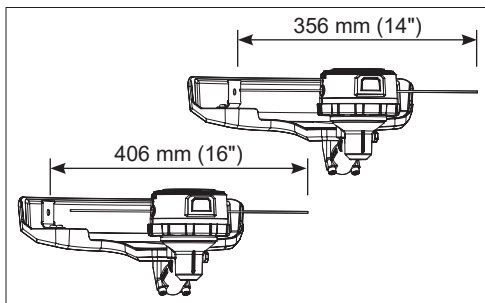
Pour **installer** le taille-bordures :

- Retirer le bloc-piles.
- Insérer l'outil d'enlèvement de la tête fournie dans le support du boîtier.
- Tourner lentement la tête à gauche jusqu'à ce l'outil d'enlèvement de la tête tombe dans la goupille du boîtier.
- Enfiler la tête de taille-bordures sur l'essieu et la tourner à droite. Serrer fermement à la main.



ATTENTION Lors de l'utilisation d'une lame de coupe, toujours porter des gants et mettre la garde sur la lame.

Ajustage du diamètre de coupe



Pour changer le diamètre de coupe de 356 mm (14") à 406 mm (16") :

- Retirer le bloc-piles.
- Retirer les deux vis qui soutiennent la lame de ligne de coupe.
- Tourner la lame de 180° et réinstaller les vis. Serrer fermement.

Remplacement de la ligne de coupe

Utiliser uniquement la ligne de coupe MILWAUKEE (voir « Spécifications »). Remplacer la ligne de coupe par soit par 6,1 m (20') de ligne de 2,4 mm (0,095"), soit 7,6 m (25') de ligne de 2,0 mm (0,080"). Il faut noter que la ligne de coupe s'utilisera plus rapide quand elle est utilisée sur des surfaces abrasives ou dans une croissance dense.

- Retirer le bloc-piles.

2. Dans des conditions normales d'opération, la ficelle restante devra être lancée de la tête de rotation durant l'utilisation. S'il reste des ficelles sur la tête, ou bien pour enlever une longueur de ficelle pour être remplacée par un type différent, tourner la tête de coupe et appuyer sur les languettes de verrouillage. Retirer le couvercle de la tête (8). Jeter tous les restes courts de la ligne. Remettre le couvercle dans la tête de coupe.



- Nettoyer tous les herbes ou débris générés par la tête de coupe.

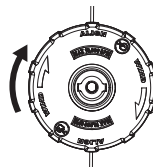
- Mesurer 6,1 m (20') de ligne de 2,4 mm (0,095") ou 7,6 m (25') de ligne de 2,0 mm (0,080").

AVERTISSEMENT : Lors du remplacement de la ligne, utiliser uniquement de la ligne spirale d'un diamètre de 2 mm (0,080") ou de 2,4 mm (0,095"). Toute autre taille quelconque pourra diminuer le rendement, ou bien endommager l'outil.

- Tourner le bouchon pour aligner les indicateurs rouges sur le bouchon avec les indicateurs rouges sur les œillets.
- Insérer la ligne à travers l'œillet et la faire passer jusqu'à la tête pour rallonger la même quantité de ligne dès chaque œillet.



- Commencer à enrouler la ligne en tournant le bouchon tout en suivant le sens des flèches. Continuer de tordre jusqu'à ce qu'une quantité de ligne d'entre 102 mm (4") et 152 mm (6") rallonge depuis les œillets.
- S'assurer que la ligne exposée ne se rallonge plus que la lame de la ligne. Si la ligne exposée est trop longue, continuer d'enrouler le bouchon ou la couper avant l'utilisation.



Installation/retrait de la garde de la lame

Pour **installer** la garde de la lame, l'enclencher sur le bas de la lame. Veuillez constater que la garde couvre bien les deux côtés de la lame.

Pour **enlever** la garde de la lame, tirer sur elle pour la séparer de la lame.

⚠ AVERTISSEMENT Toujours retirer le bloc-piles avant de changer ou d'enlever les accessoires.

Ne pas utiliser des lames, des meules ou des accessoires différents de ceux recommandés par MILWAUKEE. Des blessures graves et des dommages au produit pourront survenir.

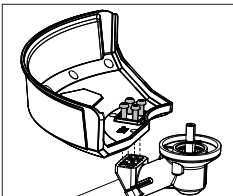
Ne pas utiliser l'outil si la tête de coupe est endommagée. Des pièces fissurées ou cassées pourront être projetées.

Installation de la garde de débroussailluse

La garde est livrée désinstallée et doit être installée avant toute utilisation.

REMARQUE : Ne pas utiliser la débroussailluse avec la garde de taille-bordures. La garde de taille-bordures n'est pas munie d'une coupeuse de ligne. La ligne peut rallonger trop, ce qui pourra causer la surcharge du moteur.

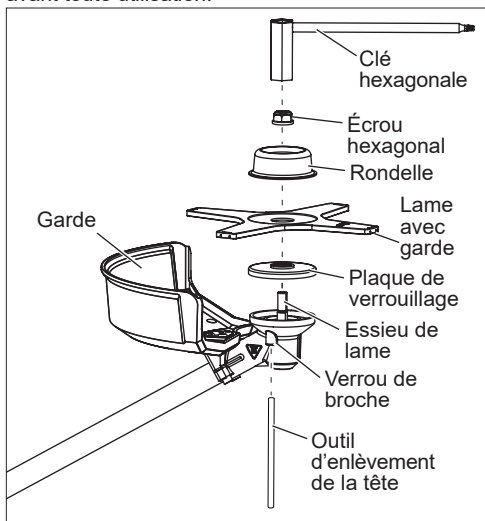
1. Retirer le bloc-piles.
2. Aligner le support avec les trous qui se trouvent sur la garde.
3. Insérer quatre vis dans l'équerre, en les faisant passer à travers de la garde.
4. Serrer la vis fermement à l'aide de la clé hexagonale T30.



⚠ ATTENTION Lors de l'utilisation d'une lame de coupe, toujours porter des gants et mettre la garde sur la lame.

Installation/retrait de la lame

La lame est livrée désinstallée et devra être installée avant toute utilisation.



Pour installer la lame :

1. Retirer le bloc-piles.
2. Insérer l'outil d'enlèvement de la tête dans le verrou de broche et le maintenir en place.
3. Attacher la lame sur l'essieu pour que le guide de la plaque de verrouillage corresponde à l'orifice de l'essieu dans la lame.
4. Mettre la rondelle sur l'essieu, au-dessus de la lame.
5. Mettre l'écrou hexagonal sur la rondelle et le serrer à un couple de serrage d'entre 130-235 kgf/cm (132,5 à 270,8 in-lb.).
6. Enlever la clé hexagonale et l'outil d'enlèvement de la tête.

Pour retirer la lame :

1. Retirer le bloc-piles.
2. Tourner la débroussailluse.
3. Insérer l'outil d'enlèvement de la tête dans le verrou de broche et le maintenir en place.
4. Insérer la clé hexagonale sur l'écrou hexagonal. Tourner à droite jusqu'à ce que l'écrou hexagonal relâche. Retirer l'écrou hexagonal.
5. Retirer l'écrou hexagonal, la rondelle et la lame.

Installation / réglage des poignées

Pour installer les poignées :

1. Retirer le bloc-piles.
2. Constater que la tête de coupe ou la lame sont en parallèle par rapport au sol.
3. Mettre les poignées dans la pince de poignée et insérer la pièce supérieure de la pince de poignée.
4. Mettre le ressort de pince fourni dans la fente.
5. Installer le bouton de réglage de guidon et le serrer.

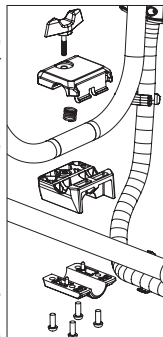
Pour régler les poignées :

6. Pour régler les poignées, tourner le bouton de réglage de guidon à gauche. S'assurer que les poignées sont en perpendiculaire par rapport à l'essieu.
7. Pour régler le placement du guidon, utiliser la clé hexagonale fournie pour desserrer les vis Torx dans la partie inférieure de la pince de poignée.

REMARQUE : La pince de poignée doit être placée sur l'essieu à une distance de 457 mm (18") du bloc-moteur.

8. Tourner la pince, si nécessaire. Constater que la partie horizontale de la poignée est en parallèle par rapport à la lame de débroussailluse ou à la tête de coupe.

ATTENTION : Ne pas mettre le point le plus avancé de la poignée de la gâchette à moins de 838 mm (33") de la tête de l'accessoire. Ne pas mettre la pince de la poignée à plus de 457 mm (18") du bout du bloc-moteur. S'assurer que les guidons sont en perpendiculaire par rapport à l'essieu.



MANIEMENT

⚠ AVERTISSEMENT Afin de minimiser le risque de blessures, toujours porter une protection oculaire appropriée et certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Toujours retirer le bloc-piles avant de changer ou d'enlever les accessoires.

Ne pas utiliser l'outil sans avoir d'abord mis la garde correcte en place. Il faut bien mettre la garde en place durant l'utilisation. L'utilisation de l'outil sans la garde causera des blessures graves.

Utiliser le harnais durant l'utilisation. Tenir fermement la débroussailleuse à droite.

Il faut opérer l'outil à deux mains. Maintenir une prise ferme. La perte de contrôle pourra survenir à cause d'une utilisation à une main, ce qui causera aussi des blessures graves.

Inspecter l'aire avant d'utiliser l'outil. Retirer tout débris et tout objet dur, tel que les pierres, le verre, les fils, etc. qui pourraient rebondir, être projetés ou autrement causer des blessures et des dommages durant l'utilisation.

Sélection de la vitesse

Utiliser la touche de contrôle de vitesse pour sélectionner l'option de vitesse haute ou basse. Utiliser le mode de basse vitesse pour des tâches plus exigeantes où l'autonomie doit durer plus long. Utiliser le mode de haute vitesse pour des applications ayant une croissance dense de pelouse.

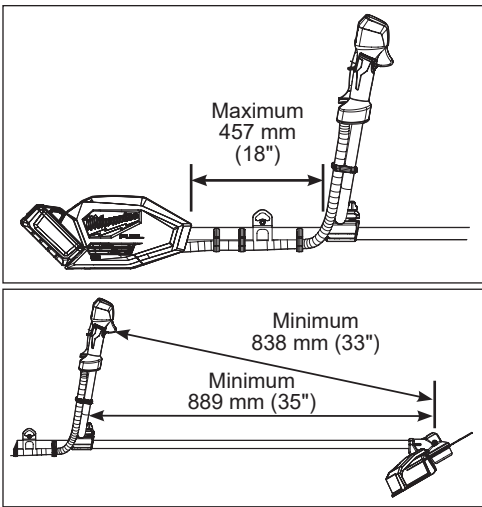


Démarrage/arrêt du bloc-moteur

⚠ AVERTISSEMENT Afin de minimiser le risque de blessures, toujours tenir le bloc-moteur loin du corps, tout en laissant un espace entre le corps et l'outil/l'accessoire. Tout contact avec un accessoire ou tête de coupe pourra causer des coupes, des brûlures et d'autres blessures physiques graves.

Toujours retirer le bloc-piles et garder les mains loin de la gâchette et le verrou lors du transport de l'outil.

1. Tenir l'outil fermement par les deux poignées.
2. Pour **démarrer** l'outil, pousser le levier de verrouillage et appuyer sur la gâchette.
3. Pour **changer** la vitesse, augmenter ou réduire la pression exercée sur la gâchette. Plus la gâchette est appuyée, plus la vitesse est grande jusqu'à atteindre la vitesse maximale réglée par la touche de contrôle de vitesse.
4. Pour **arrêter** l'outil, relâcher la gâchette. S'assurer que l'outil s'arrête totalement avant de le déposer.



9. Pour verrouiller les poignées en position, tourner le bouton d'ajustage du guidon à droite.

Fixation du harnais

⚠ AVERTISSEMENT Ne pas porter plusieurs harnais en même temps. Lorsque vous portez une bandoulière, constater qu'aucun autre élément portable ne risque d'empêcher la libération et l'enlèvement de la bandoulière.

Lors de l'utilisation de cet outil, utiliser le harnais pour minimiser la fatigue de la part de l'utilisateur et contribuer à le contrôler durant l'utilisation.

Pour **porter** le harnais :

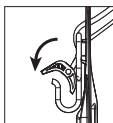
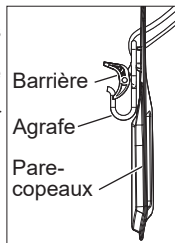
1. asser les deux bras par les courroies.
2. Fixer la boucle autour de votre ceinture.
3. Ajuster les courroies pour qu'elles soient serrées et bien ajustées confortablement.
4. Ajuster la ceinture de fixation au besoin.

Pour **installer** le harnais :

1. Retirer le bloc-piles.
2. Insérer le clip dans le support pour harnais.
3. Constater que le clip est bien fixé autour du support pour harnais.
4. Ajuster l'emplacement du support pour harnais en avant ou en arrière au long de l'essieu jusqu'à ce que l'outil soit bien équilibré.

Pour **détacher** le harnais :

1. Tenir l'outil par le poteau de la main gauche.
2. Saisir le clip de la main droite et le détacher tout en poussant la barrière vers l'extérieur et en soulevant le support pour harnais hors du biseau.



Débroussaillage

1. Tenir la poignée à gâchette de la main droite lorsque la prise gauche est saisie de la main gauche, ceci pour bien vous aligner derrière l'assemblage de la poignée, tout en tenant l'outil à droite et loin du sens de coupe.
2. Pour **démarrer** l'outil, pousser le levier de verrouillage avec le pouce et appuyer sur la gâchette.
3. Pour **changer** la vitesse, augmenter ou réduire la pression exercée sur la gâchette. Plus la gâchette est appuyée, plus la vitesse est grande jusqu'à atteindre la vitesse maximale réglée par la touche de contrôle de vitesse.
4. Si du coincement se passe, retirer le bloc-piles avant de résoudre le coincement de l'outil.

Coupe de bordure

1. Tenir la poignée à gâchette de la main droite lorsque la prise gauche est saisie de la main gauche, ceci pour bien vous aligner derrière l'assemblage de la poignée, tout en tenant l'outil à droite et loin du sens de coupe.
2. Pour **démarrer** l'outil, pousser le levier de verrouillage avec le pouce et appuyer sur la gâchette.
3. Pour **changer** la vitesse, augmenter ou réduire la pression exercée sur la gâchette. Plus la gâchette est appuyée, plus la vitesse est grande jusqu'à atteindre la vitesse maximale réglée par la touche de contrôle de vitesse.
4. Laisser l'outil s'incliner vers le bas, tout en gardant une distance minimale de 305 mm (12") entre la tête de coupe et toute autre partie du corps. Tenir l'outil juste au-dessus du sol et balancer la tête latéralement.

REMARQUE : La taille fera une coupe meilleure lorsqu'elle est déplacée partout sur la terre en direction de la flèche qui figure sur la garde.



5. **AVERTISSEMENT !** Ne pas utiliser cet outil en tant que coupe-bordures. Ne pas incliner l'outil pour obtenir un angle droit par rapport au sol. Garder la ligne de coupe en parallèle au sol. La garde n'offre aucune protection contre les débris projetés vers elle.
6. Pour **sortir** la ligne, le heurter doucement contre le sol à une vitesse normale.

REMARQUE : Il faut noter que la ligne de coupe s'utilisera plus rapide quand elle est utilisée sur des surfaces abrasives et il faut le heurter plus fréquemment.

7. Pour **arrêter** l'outil, relâcher la gâchette. S'assurer que l'outil est complètement arrêté avant de le déposer.

Matériaux à couper

De l'herbe épaisse, des broussailles, des mauvaises herbes, des arbres et des jeunes arbres d'un petit diamètre

Conseils de coupe

Pour la taille-bordures :

- Laisser les bouts de la ligne faire la coupe.
- Le contact entre la ligne et des objets solides causera l'usure supplémentaire et le cassage de la ligne.
- Ne pas traîner le couvercle de la bobine par terre et ne pas le heurter trop fort. Heurter la bobine uniquement contre le sol. Ne pas heurter contre les pierres, les entrées, etc.
- Passer l'outil plusieurs fois dans la pelouse longue.
- Éviter les arbres d'ornement, les arbustes et les plantations. Éviter tout contact avec le revêtement, les clôtures, etc. L'outil pourra les endommager.

Pour la débroussailluse :

- Passer l'outil plusieurs fois pour la pelouse longue, ceci pour éviter le coincement.
- Éviter les arbres d'ornement, les arbustes et les plantations. Éviter tout contact avec le revêtement, les clôtures, etc. L'outil pourra les endommager.
- Après avoir frappé un objet dur ou s'il a une vibration excessive, examiner l'outil pour constater s'il a été endommagé.
- La lame est réversible. Inverser ou remplacer la lame au besoin.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT Afin de minimiser les risques de blessure, toujours débrancher le chargeur et retirer le bloc-piles du chargeur ou de l'outil avant d'effectuer toute opération d'entretien. Ne jamais démonter l'outil, le bloc-piles ou le chargeur. Pour TOUTE réparation, contacter un contre de service de MILWAUKEE.

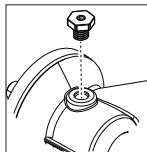
Entretien de l'outil

Garder l'outil, le bloc-piles et le chargeur en bon état en les soumettant à un programme d'entretien régulier. Toujours nettoyer l'outil avant de l'entreposer. Examiner l'outil pour constater qu'il ne fait pas de bruits bizarres, qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. Retourner l'outil, le chargeur et le bloc-piles à un centre de service MILWAUKEE pour les faire réparer. Après six mois à un an, d'après le régime d'utilisation, confier l'outil, le bloc-piles et le chargeur à un centre de service MILWAUKEE pour les faire réviser.

Si l'outil ne démarre pas ou ne fonctionne pas à plein régime une fois complètement chargé le bloc-piles, nettoyer les bornes dans le bloc-piles. Si l'outil ne fonctionne toujours pas, le retourner ainsi que le chargeur et le bloc-piles à un centre de service MILWAUKEE pour les faire réparer.

Lubrification du boîtier

Après toutes les 50 heures d'utilisation, il faudra lubrifier le boîtier pour augmenter son rendement et prolonger la vie utile de l'outil. Mettre la tête de coupe de côté et retirer la vis à tête hexagonale. Ajouter jusqu'à 12 ml (0,4 oz) de graisse de type Y (No de Cat. 49-08-5270) dans la cavité. Ne pas trop remplir. Remplacer la vis à tête hexagonale et la serrer fermement.



Entretien de la lame

La lame est réversible. Inverser ou remplacer la lame au besoin. Ne pas affûter.

Entretien de la ligne

Garder la ligne restante dans un sac en plastique hermétique avec une cuillère à soupe d'eau pour éviter qu'elle se sèche ou se casse. Affûter fréquemment la coupeuse de ligne pour constater que la ligne ne se rallonge pas trop loin de la bobine, ce qui peut causer la surcharge du moteur.

⚠ AVERTISSEMENT Afin de minimiser le risque de blessures physiques et de dommages, ne jamais immerger l'outil, le bloc-piles ou le chargeur dans un fluide et ne pas laisser aucun fluide y entrer.

Nettoyage

Débarrassez les tous événements des débris et de la poussière. Gardez les outils propres, à sec et exempts d'huile ou de graisse. Le nettoyage doit se faire avec un linge humide et un savon doux. Certains nettoyants tels l'essence, la térébenthine, les diluants à laque ou à peinture, les solvants chlorés, l'ammoniaque et les détergents d'usage domestique qui en contiennent pourraient détériorer le plastique et l'isolation des pièces. Ne laissez jamais de solvants inflammables ou combustibles auprès des outils.

Réparations

Pour les réparations, retournez outil, batterie et chargeur en entier au centre-service autorisé le plus près.

ACCESSOIRES

⚠ AVERTISSEMENT Utiliser uniquement les accessoires recommandés. En utiliser d'autres pourra poser un danger. Pour consulter une liste intégrale d'accessoires, visiter le site www.milwaukeekeetool.com ou contacter un distributeur.

SERVICE - CANADA

Milwaukee Tool (Canada) Ltd
1.877.948.2360

Monday-Friday, 7:00 AM - 4:30 PM CST
www.milwaukeekeetool.ca

GARANTIE LIMITÉE - AUX ÉTATS-UNIS ET AU CANADA

Tout produit d'équipement électrique pour extérieur de MILWAUKEE™ (voir les exceptions ci-dessous) est garanti à l'acheteur d'origine par un distributeur agréé MILWAUKEE d'être exempt uniquement de vice de matériel et de fabrication. Sous réserve de certaines exceptions, MILWAUKEE réparera ou remplacera toute pièce d'un produit d'équipement électrique pour extérieur qui, après examen, sera confirmée par MILWAUKEE d'être affectée d'un vice de matériel ou de fabrication pour une période de trois (3) ans** après la date d'achat, sauf indication contraire. Retourner l'équipement électrique pour extérieur à un centre de service en usine MILWAUKEE ou un poste d'entretien agréé MILWAUKEE, en port prépayé et assuré. Une copie de la preuve d'achat doit être présentée lors du retour du produit. Cette garantie ne couvre pas les dommages que MILWAUKEE détermine d'être causés par des réparations ou des tentatives de réparation par quiconque d'autre que le personnel agréé par MILWAUKEE, des utilisations incorrectes, des altérations, des utilisations abusives, une usure normale, une carence d'entretien ou des accidents.

Usure normale : Plusieurs produits électriques d'utilisation à l'extérieur doivent être soumis à la substitution périodique des leurs pièces ainsi que de l'entretien afin d'achever leur performance maximale. Cette garantie ne considère pas les réparations lorsque l'utilisation régulière a épuisé la vie d'une pièce, y compris, mais sans s'y limiter, les lames pour tondeuse, la tête de coupe, les lignes de coupe, les lames, les chaînes, les tubes de soufflante, les brosses, les joints toriques et les sceaux.

* Cette garantie ne considère ni les blocs-piles portatifs ni les produits reconditionnés. Il y a d'autres garanties différentes disponibles pour ces produits.

** La période de la garantie pour les assemblages de réservoir SWITCH TANK™, les tuyaux, les poignées et les lances est d'un (1) an à partir de la date d'achat.

MILWAUKEE n'assume aucuns frais de transport ou de fabrication concernant l'inspection et la vérification des produits électriques d'utilisation à l'extérieur qui, de l'avis de MILWAUKEE, ne donnent pas droit à une réclamation au titre de la garantie. Pour être admissible, une réclamation au titre de la garantie doit être justifiée par un vice de matériel ou de fabrication découvert par MILWAUKEE. L'ACCEPTATION DES RECOURS EXCLUSIFS DE RÉPARATION ET DE REMPLACEMENT DÉCRITS PAR LA PRÉSENTE EST UNE CONDITION DU CONTRAT D'ACHAT DE TOUT PRODUIT MILWAUKEE. SI VOUS N'ACCEPTEZ PAS CETTE CONDITION, VOUS NE DEVEZ PAS ACHETER LE PRODUIT. EN AUCUN CAS MILWAUKEE NE SAURAIT ÊTRE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE, SPÉCIAL OU INDIRECT, DE DOMMAGES-INTÉRÊTS PUNITIFS OU DE TOUTE DÉPENSE, D'HONORAIRES D'AVOCATS, DE FRAIS, DE PERTE OU DE DÉLAIS ACCESSOIRES À TOUT DOMMAGE, DÉFAILLANCE OU DÉFAUT DE TOUT PRODUIT, Y COMPRIS NOTAMMENT LES PERTES DE PROFIT. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE PERMETTANT L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS, LES RESTRICTIONS CI-DESSOUS PEUVENT NE PAS ÊTRE APPLICABLES. CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE, QU'ELLE SOIT VERBALE OU ÉCRITE. DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, MILWAUKEE RENONCE À TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALISABILITÉ OU D'ADAPTATION À UNE UTILISATION OU À UNE FIN PARTICULIÈRE. DANS LA MESURE OU UNE TELLE STIPULATION D'EXONÉRATION N'EST PAS PERMISE PAR LA LOI, LA DURÉE DE CES GARANTIES IMPLICITES EST LIMITÉE À LA PÉRIODE APPLICABLE DE LA GARANTIE EXPRESSE, TELLE QUE CELA EST DÉCRIT PRÉCÉDEMMENT. CERTAINES PROVINCES NE PERMETTANT PAS DE LIMITATION DE DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES, LES RESTRICTIONS CI-DESSOUS PEUVENT NE PAS ÊTRE APPLICABLES. LA PRÉSENTE CONFÈRE À L'UTILISATEUR DES DROITS LÉGAUX PARTICULIERS ; IL BÉNÉFICIE ÉGALEMENT D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UNE PROVINCE À L'AUTRE. Cette garantie s'applique uniquement aux produits vendus aux États-Unis et au Canada.

Veuillez consulter l'onglet « Trouver un centre de service », dans la section « Pièces et service » du site web de MILWAUKEE, à l'adresse www.milwaukeekeetool.com, ou composer le 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) afin de trouver le centre de service le plus proche pour l'entretien, sous garantie ou non, de votre outil électrique MILWAUKEE.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

⚠️ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones con esta herramienta eléctrica. Si no sigue todas las advertencias e instrucciones, se pueden provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves. **Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro.** El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias incluidas más abajo se refiere a su herramienta operada por conexión (cable) a la red eléctrica o por medio de una batería (inalámbrica).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras son propicias para los accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los niños y a los espectadores alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden ocasionar la pérdida de control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas aterrizadas. Los enchufes y tomacorrientes correspondientes sin modificar reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto corporal con superficies aterrizadas, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un riesgo mayor de descarga eléctrica si su cuerpo está aterrizado.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** Si se introduce agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable.** Nunca utilice el cable para cargar, jalar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Al utilizar una herramienta eléctrica en exteriores, utilice una extensión adecuada para uso en exteriores.** El uso de una extensión adecuada para el uso en exteriores disminuye el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un alimentador de corriente protegido con un interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (GFCI).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, atento a lo que está haciendo y utilice el sentido común al utilizar una herramienta eléctrica.** No utilice una herramienta eléctrica mientras está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al utilizar herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.
- **Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** El equipo de protección, tal como una máscara contra polvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva, utilizado para condiciones adecuadas disminuirá las lesiones personales.
- **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a una fuente de poder y/o batería, levantar o trasladar la herramienta.** Trasladar herramientas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido propicia accidentes.
- **Retire cualquier llave de ajuste antes de entender la herramienta.** Una llave que se deje insertada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.
- **No estire el cuerpo demasiado. Mantenga un buen contacto entre los pies y el suelo y mantenga el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Vístase adecuadamente.** No utilice ropa o joyería holgada. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles. La ropa holgada, las alhajas o el cabello largo pueden quedarse atrapados en las partes móviles.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, cerciérrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de dispositivos recolectores de polvo puede disminuir los riesgos relacionados con el polvo.
- **No permita que la familiaridad por el uso frecuente de las herramientas lo hagan sentirse seguro e ignoren los principios de seguridad de las herramientas.** Un descuido puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- **No fuerce la herramienta eléctrica.** Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta realizará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que fue diseñada.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y la apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de energía y/o quite la batería de la herramienta eléctrica, si es posible, antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar las herramientas eléctricas.** Tales medidas preventivas de seguridad disminuyen el riesgo de que la herramienta eléctrica se encienda accidentalmente.

• **Almacene las herramientas eléctricas que no se estén utilizando fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.

• **Dé mantenimiento a las herramientas eléctricas y accesorios.** Verifique que no haya desalinación, amarre de partes móviles, partes rotas o alguna otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña, asegúrese de que la herramienta eléctrica sea reparada antes de que se utilice. Muchos accidentes son ocasionados por herramientas eléctricas con mantenimiento deficiente.

• **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes de corte afilados son menos propensas a atorarse y son más fáciles de controlar.

• **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las puntas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría generar una situación peligrosa.

• **Mantenga las empuñaduras y las superficies de sujeción secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y superficies de sujeción resbalosas no permiten el manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS CON BATERÍA

• **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.

• **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con baterías específicamente diseñadas.** El uso de cualquier otra batería puede producir un riesgo de lesiones e incendio.

• **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan formar una conexión de una terminal a otra.** Crear un corto entre las terminales de la batería puede ocasionar quemaduras o un incendio.

• **Bajo condiciones de maltrato, el líquido puede ser expulsado de la batería, evite el contacto.** En caso de contacto accidental, lave con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

• **No use una batería o herramienta que se haya dañado o modificado.** Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible, causando incendios, explosión o riesgo de lesión.

• **No exponga una batería o herramienta al fuego o a temperatura excesiva.** La exposición a fuego o temperatura a más de 130°C (265°F) puede causar explosiones.

• **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

MANTENIMIENTO

- **Lleve su herramienta eléctrica a servicio con un técnico calificado que use únicamente piezas de reemplazo idénticas.** Esto asegurará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantenga.
- **Nunca dé servicio a baterías dañadas.** Únicamente el fabricante o proveedores de servicio autorizados deben dar servicio a las baterías.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LAS DESBROZADORAS Y LOS CORTAMALEZAS

• **No utilice la máquina en malas condiciones climáticas, particularmente cuando haya riesgo de relámpagos.** Esto reduce el riesgo de ser golpeado por un rayo.

• **Revise minuciosamente el área donde utilizará la máquina para confirmar que no haya animales.** Es posible que la máquina lesione a los animales durante su funcionamiento.

• **Revise minuciosamente el área donde se usará la máquina y quite todas las piedras, palos, cables, huesos y otro tipo de objetos extraños.** Los objetos proyectados pueden ocasionar lesiones físicas.

• **Antes de usar la máquina, realice una inspección visual para confirmar que la cortadora, la hoja y el ensamble de cortadora y hoja no presentan ningún daño.** Las piezas dañadas aumentan las probabilidades de riesgos de lesiones.

• **Siga las instrucciones para cambiar los accesorios.** Los pernos y tuercas mal apretados de la hoja podrían dañar la hoja misma o zafarse.

• **La velocidad nominal de rotación del cortador debe ser, cuando menos, igual a la velocidad máxima de rotación que se indica en la máquina.** Los cortadores que giren más rápido que la velocidad nominal de rotación pueden romperse y volar por el aire.

• **Utilice protección de ojos, orejas, cabeza y manos.** El uso de equipamiento de protección adecuado reducirá las posibilidades de sufrir una lesión física ocasionada por residuos o el contacto accidental con la línea de corte o la hoja.

• **Siempre utilice calzado de seguridad mientras usa la máquina. No utilice la máquina si está descalzo o usa sandalias abiertas.** Así reducirá las probabilidades de sufrir lesiones en los pies ocasionadas por el contacto con una cortadora, línea u hoja en movimiento.

• **Siempre utilice pantalones largos mientras usa la máquina.** Hay mayores probabilidades de sufrir lesiones por objetos en el aire con la piel expuesta.

• **No deje que nadie se acerque mientras usa la máquina.** Los residuos en el aire pueden ocasionar lesiones físicas graves.

• **Siempre utilice ambas manos durante el uso de la máquina.** Sostener la máquina con ambas manos evitará que ocurra una pérdida de control.

• **Sostenga la máquina únicamente de las superficies de agarre aisladas, ya que la línea de corte o la hoja podrían estar en contacto con cableado oculto.** El contacto entre una línea de corte o las hojas y un cable "energizado" podría ocasionar que las piezas metálicas expuestas de la máquina se "energicen" y ocasionen que el operador sufra una descarga eléctrica.

- **Siempre mantenga una buena postura y utilice la máquina únicamente mientras está parado en el suelo.** Las superficies resbalosas o inestables pueden provocar una pérdida de equilibrio o de control de la máquina.
- **No utilice la máquina en pendientes demasiado pronunciadas.** Así reducirá el riesgo de sufrir una pérdida de control, resbalones y caídas que podrían resultar en lesiones físicas.
- **Cuando se realicen trabajos en pendientes, asegúrese de mantener una buena postura, siempre trabaje en movimientos transversales en las pendientes, nunca de arriba hacia abajo y tenga sumo cuidado al momento de realizar un cambio de dirección.** Así reducirá el riesgo de sufrir una pérdida de control, resbalones y caídas que podrían resultar en lesiones físicas.
- **Mantenga todas las partes del cuerpo lejos de la cortadora, la línea y la hoja mientras la máquina esté funcionando.** Antes de arrancar la máquina, asegúrese de que la cortadora, la línea de corte y la hoja no estén en contacto con nada. Un momento de descuido durante el uso de la máquina podría dar lugar a lesiones a usted o a otras personas.
- **No utilice la máquina por encima del nivel de la cintura.** Esto contribuye a evitar el contacto accidental de la cortadora o la hoja y permite tener un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- **Al cortar malezas o brizales que estén en tensión, tenga cuidado con el rebote.** Cuando se libere la tensión en las fibras de madera, la maleza o el árbol joven podrá golpear al operador y/o aventar la máquina fuera de control.
- **Tenga sumo cuidado al cortar maleza y brizales.** El material fino podría atorarse en la hoja y agitarse hacia usted o hacerlo perder el equilibrio.
- **Mantenga el control de la máquina y no toque las cortadoras, las líneas o las hojas y otras piezas móviles peligrosas mientras están en movimiento.** Esto reduce el riesgo de lesiones ocasionadas por las partes móviles.
- **Transporte la máquina apagada y lejos de su cuerpo.** El manejo correcto de la máquina permitirá reducir las posibilidades de que haya algún contacto accidental con la cortadora, la línea o la hoja en movimiento.
- **Cuando transporte o guarde la máquina, siempre ponga el protector en las hojas metálicas.** El manejo correcto de la máquina permitirá reducir las posibilidades de que haya algún contacto accidental con la hoja.
- **Utilice únicamente cortadoras, líneas, cabezales de corte y hojas de repuesto específicamente indicadas por el fabricante.** Las piezas de repuesto incorrectas aumentarán el riesgo de ruptura y lesiones.
- **Al liberar el material atascado o darle mantenimiento a la máquina, asegúrese de que el interruptor esté apagado y que haya quitado la batería.** El arranque inesperado de la máquina mientras libera el material atascado o le da mantenimiento podría ocasionar lesiones físicas graves.

Causas del rebote y advertencias afines:

- **El rebote de la hoja es un movimiento longitudinal súbito de la máquina, que podrá ocurrir cuando la hoja se atasque o se atore con un objeto, como un brizal o un tocón de árbol.** Puede ser lo suficientemente violento para que la máquina y/o el operador sea propulsado a cualquier dirección, y posiblemente perder el control de la máquina.
- **El rebote de la hoja y sus peligros conexos pueden evitarse si se toman las precauciones correspondientes que se indican a continuación.**
- **Mantenga un agarre firme con ambas manos sobre la máquina y coloque los brazos de tal manera que pueda resistir el rebote de la hoja. Ubique su cuerpo a la izquierda de la máquina.** El rebote de la hoja puede aumentar el riesgo de lesiones ocasionado por el movimiento inesperado de la máquina. El operador podrá controlar el rebote de la hoja, siempre y cuando tome las debidas precauciones.
- **Si la hoja se atora o se interrumpe un corte por algún motivo, apague la máquina y no la mueva del material hasta que la hoja se detenga por completo.** Mientras la hoja esté atorada, nunca intente quitar la máquina del material ni la jale hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento. Hacerlo podría ocasionar el rebote de la hoja. Investigue la causa del amarre de la hoja y tome las acciones correctivas necesarias para eliminarla.
- **No utilice hojas chatas ni dañadas.** Las hojas chatas o dañadas pueden aumentar el riesgo de amarre o que se atoren con un objeto, lo que podría ocasionar el rebote de la hoja.
- **Siempre tenga una buena visibilidad del material que corta.** Es más probable que ocurra el rebote de hoja en espacios donde sea difícil ver el material que corta.
- **Si se acerca una persona mientras utiliza la máquina, apáguela.** Hay mayor riesgo de que otras personas sufran lesiones debido al golpe de la hoja en movimiento en caso de que ocurra el rebote de la hoja.

Otras reglas de seguridad:

- **Cuando se use esta herramienta, use el arnés para reducir la fatiga en el usuario y mantener el control de la herramienta durante el uso.**
- **No use varios arneses al mismo tiempo.** Cuando utilice una correa de hombros, asegúrese de que ningún otro elemento que lleve puesto interfiera con la liberación y el retiro de la correa.
- **No use la herramienta cerca de nada que se esté quemando o emitiendo humo, como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.**
- **Para reducir el riesgo de peligros para la salud por los vapores o el polvo, no utilice la herramienta cerca de materiales tóxicos, carcinogénicos u otros peligrosos como asbesto, arsénico, bario, berilio, plomo, pesticidas u otros materiales que son nocivos para la salud.**
- **Tenga cuidado cuando la utilice alrededor de plantas decorativas y otros obstáculos.** Los accesorios cortarán/dañarán muchos materiales.
- **No opere la herramienta si no tiene puesto el protector correcto.** El protector debe estar sujetado correctamente durante el uso. Operar la herramienta sin el protector podría ocasionar lesiones graves.

• **No use la herramienta como canteadora. No la incline para crear un ángulo recto con el suelo. Mantenga el cabezal del cortamales y la desbrozadora en paralelo con el suelo.** El protector no puede proteger contra residuos que vuelen en esta dirección.

• **Los objetos lanzados pueden rebotar en superficies duras, tales como paredes, árboles, y rocas y causar daños.** De ser posible, realice cortes manuales en áreas cerradas.

• **Siempre apague la herramienta entre cortes o al transportarla de una ubicación a otra.** No transporte la herramienta con el dedo en el gatillo. El encendido accidental puede causar lesiones físicas graves.

• **No sumerja en agua o salpique con una manguera.** No limpie con una limpiadora a presión. El agua que entre a la herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica. Guárdese en interiores.

• **No guarde la herramienta eléctrica cerca de fertilizantes o productos químicos.**

• **Siempre apague la herramienta y luego quite la batería antes de cambiar o retirar los accesorios.**

• **Siempre use el sentido común y tenga precaución al usar las herramientas.** No es posible anticipar cada situación que podría tener un desenlace trágico. No use esta herramienta si no comprende estas instrucciones operativas o si siente que el trabajo supera su capacidad; comuníquese con Milwaukee Tool o con un profesional capacitado para más información o capacitación adicional.

• **Conserve las etiquetas y las placas en buen estado.** En ellas se muestra información importante. Si son ilegibles o no están presentes, comuníquese con un centro de servicio MILWAUKEE para recibir un reemplazo gratuito.

• **ADVERTENCIA** Algunos polvos generados por el lijado eléctrico, aserrado, pulido, taladrado y otras actividades de construcción contienen químicos identificados como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- plomo de pintura con base de plomo
 - sílice cristalina de ladrillos y cemento, así como otros productos de albañilería, y
 - arsénico y cromo de madera con tratamiento químico.
- Su riesgo por estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipo de seguridad aprobado, como mascarillas protectoras contra polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

**LEA Y GUARDE TODAS
LAS INSTRUCCIONES
PARA SU FUTURA
CONSULTA**

SIMBOLOGÍA



Volts



Corriente continua

n_0 XXXX min⁻¹ Revoluciones por minuto sin carga (RPM)



Símbolo de alerta de seguridad



Leer el manual del operador



Siempre use protección en los ojos, las orejas y la cabeza y lleve puesto el equipamiento de protección personal adecuado.



Utilice calzado antiderrapante



Use protección para manos



PELIGRO Mantenga las manos y las partes del cuerpo alejadas de la hoja



Tenga cuidado del rebote de hoja.



Preste atención a los objetos que salgan proyectados.



La distancia entre la máquina y las demás personas deberá ser de, por lo menos, 15 m (50').



No use hojas de sierra, discos de canteadoras ni hojas de trituradoras.



No exponer a la lluvia.

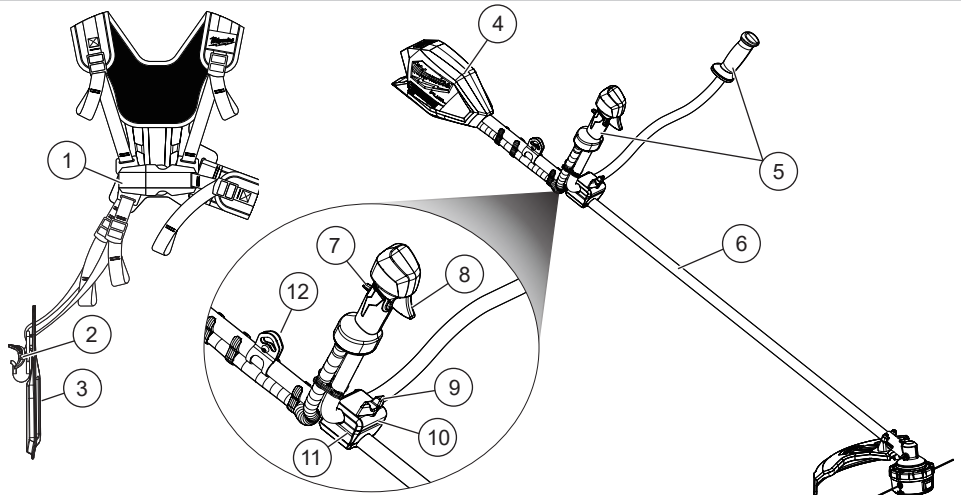


ATENCIÓN La superficie está caliente. Evite el contacto.

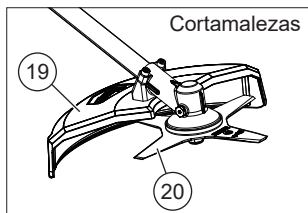


UL Listing Mark para Canadá y Estados Unidos

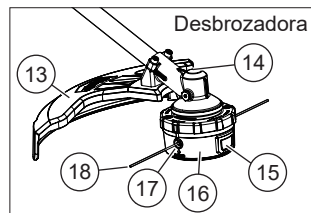
DESCRIPCION FUNCIONAL



1. Hebilla
2. Compuerta
3. Protector de cintura
4. Cabezal eléctrico
5. Empuñaduras
6. Eje
7. Interruptor de bloqueo
8. Interruptor del gatillo
9. Perilla de ajuste de mango
10. Resorte de brida (no se muestra)
11. Brida de empuñadura
12. Soporte de arnés
13. Protector de desbrozadora
14. Hoja de línea (no se muestra)



15. Pestillo de liberación de carrete
16. Carcasa del carrete
17. Ojal
18. Línea de corte
19. Protector de cortamalezas



20. Hoja de cortamalezas
21. Llave hexagonal T30 (no se muestra)
22. Herramienta de retiro del cabezal (no se muestra)

ESPECIFICACIONES

Cat. No.	3015-20
Voltios	18 DC
Tipo de batería	M18™
Tipo de cargador	M18™
Temperatura ambiente recomendada para operar	-18°C a 50°C (0°F a 125°F)
Hoja de cortamalezas	49-16-2757
RPM.....	Baja 0 - 4 900 Alta 0 - 6 200
Diámetro de la hoja de corte	229 mm (9")
Cabezal de desbrozadora	49-16-2748
Diámetro de corte	356 mm - 406 mm (14" - 16")
RPM.....	Baja 0 - 4 900 Alta 0 - 6 200
Línea de corte:	
Cat. No. 49-16-2712	Espiral de 7,6 m x 2 mm (25' x 0,080")
Cat. No. 49-16-2713	Espiral de 6,1 m x 2,4 mm (20' x 0,095")

ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA Recargue únicamente con el cargador específico para la batería. Para conocer las instrucciones específicas de carga, lea el manual del operador incluido con su cargador y batería.

Antes de usar el cabezal eléctrico, lea el manual y las etiquetas del producto. El manual del cabezal eléctrico incluye instrucciones importantes de armado y uso. Conecte el accesorio al cabezal eléctrico según se indica en el manual del cabezal eléctrico.

No opere la herramienta si no tiene puesto el protector correcto. El protector debe estar sujetado correctamente durante el uso. Operar la herramienta sin el protector podría ocasionar lesiones graves.

Siempre quite la batería antes de cambiar o quitar los accesorios y ajustar las empuñaduras.

Retiro/inserción de la batería

Para **quitar** la batería, presione los botones de liberación y sáquela de la herramienta.

ADVERTENCIA Siempre quite la batería cuando la herramienta no esté en uso.

Para meter la batería, deslícela dentro del cuerpo de la herramienta. Asegúrese de que se fije firmemente en su lugar.

ADVERTENCIA No use hojas, discos de corte, accesorios o aditamentos distintos a los que recomienda MILWAUKEE. Podría sufrir lesiones graves o se puede dañar el producto.

Al momento de utilizar la herramienta, use ambas manos tal como se indica en las instrucciones del accesorio. Mantenga un agarre firme. Usar solamente una mano podría ocasionar una pérdida de control y provocar lesiones graves.

Instalación del protector de desbrozadora

ADVERTENCIA No use el protector de desbrozadora con la hoja del cortamales. Operar la herramienta sin el protector correcto podría ocasionar lesiones graves.

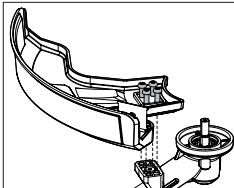
El protector se envía sin instalar y debe instalarse antes de usarse. Tenga cuidado y mantenga las manos lejos de la hoja de la línea.

1. Quite la batería.

2. Alinee la ménsula del protector con los orificios en el protector.

3. Inserte cuatro tornillos a través del protector y dentro de la ménsula.

4. Apriete bien los tornillos con la llave hexagonal T30.



Instalación/retiro de la desbrozadora

Para **quitar** la desbrozadora:

1. Quite la batería.

2. Meta la herramienta de retiro de cabezal incluida dentro del orificio de la caja de engranes. **NOTA:** No quite el pasador sino hasta que haya instalado el nuevo cabezal de recorte.

3. Gire lentamente el cabezal hacia la izquierda hasta que la herramienta de retiro de cabezal caiga dentro del tope de engranes, para que el engrane se bloquee en su lugar. Gire el cabezal de recorte hacia la izquierda y quítelo del husillo.

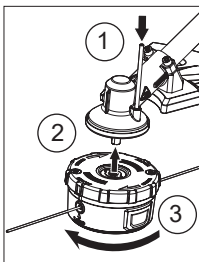
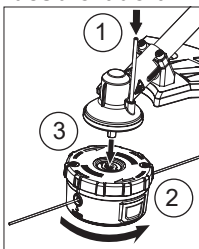
Para **instalar** la desbrozadora:

1. Quite la batería.

2. Meta la herramienta de retiro de cabezal incluida en el soporte de la caja de engranes.

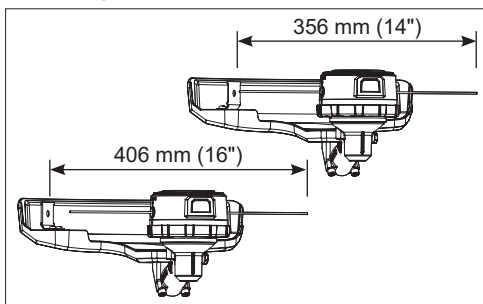
3. Gire lentamente el cabezal hacia la izquierda hasta que la herramienta de retiro de cabezal caiga dentro del tope de engranes.

4. Enrosque el cabezal de desbrozadora en el husillo y gírelo a la derecha. Apriete firmemente con la mano.



ATENCIÓN Siempre use guantes y ponga la cubierta en la hoja al momento de manipular la hoja de la cortadora.

Ajuste del diámetro de corte



Para cambiar el diámetro de corte de 356 mm (14") a 406 mm (16"):

1. Quite la batería.

2. Retire los dos tornillos que sostienen la hoja de corte de la línea.

3. Gire la hoja 180° y vuelva a instalar los tornillos. Apriete bien.

Cambio de la línea de corte

Utilice únicamente la línea de recorte de MILWAUKEE (consulte la sección "Especificaciones"). Cambie la línea de corte por 6,1 m (20') de línea de 2,4 mm (0,095") o 7,6 m (25') de línea de 2 mm (0,080"). Cabe mencionar que la línea de corte se desgastará más rápido cuando se usa cerca de superficies abrasivas o en arbustos abundantes.

1. Quite la batería.

2. Bajo una operación normal, el hilo restante debe lanzarse por el cabezal giratorio durante el uso. Si queda algo de hilo en el cabezal o para quitar un pedazo de hilo para cambiarlo por otro de un tipo diferente, gire el cabezal de recorte y oprima las lengüetas de liberación. Retire la cubierta del cabezal (8). Deseche cualquier residuo corto de línea. Vuelva a meter a presión la cubierta en el cabezal de recorte.

3. Limpie el paso o los residuos que hayan quedado en el cabezal de recorte.

4. Mida 6,1 m (20') de la línea 2,4 mm (0,095") o 7,6 m (25') de línea de 2 mm (0,080").

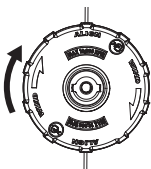
ATENCIÓN: Al momento de cambiar la línea, use únicamente la línea de diámetro trenzada de un diámetro de 2 mm (0,080") o 2,4 mm (0,095"). Cualquier otro tamaño puede degradar el desempeño o provocar daños a la herramienta.

5. Gire la tapa para alinear los indicadores rojos en la tapa con los indicadores rojos encima de los ojales.

6. Inserte la línea por cualquier ojal y presione por el cabezal de tal modo que se extienda la misma cantidad de línea por cada ojal.



7. Empiece a enrollar la línea girando la tapa en dirección de las flechas. Siga torciendo hasta que entre 102 mm (4") a 152 mm (6") de la línea salgan por los ojales.



8. Revise que la línea expuesta no se extienda más allá de la hoja de la línea. Si la línea expuesta es muy larga, siga enrollando la tapa o corte antes de utilizar.

Instalación/retiro del protector de la hoja

Para **instalar** el protector de la hoja, póngala a presión en la parte baja de la hoja. Revise que el protector esté fijo en ambos lados de la hoja.

Para **quitar** el protector de la hoja, jálelo para separarlo de la hoja.

ADVERTENCIA Siempre quite la batería antes de cambiar o quitar los accesorios.

No utilice hojas o ruedas cortadoras de matorrales, accesorios o aditamentos que no sean los que recomienda MILWAUKEE. Podría sufrir lesiones graves o se puede dañar el producto.

No utilice la herramienta si el cabezal de la cortadora está dañado. Las piezas cuarteadas o rotas pueden salir volando.

Instalación del protector de cortamalezas

El protector se envía sin instalar y debe instalarse antes de usarse.

NOTA: No use la desbrozadora con el protector de cortamalezas.

El protector de cortamalezas no cuenta con una cortadora de línea. La línea puede extenderse de más, lo que puede ocasionar que se sobrecargue el motor.

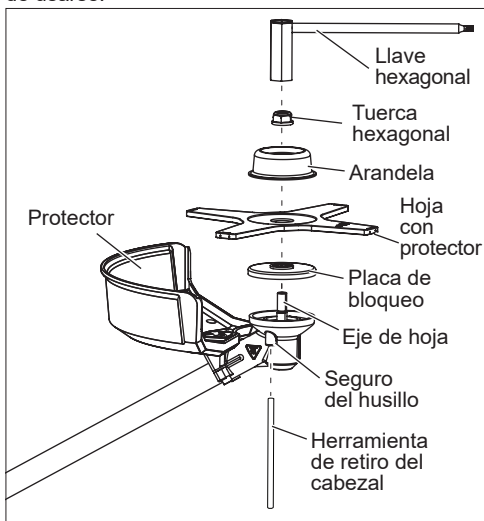
1. Quite la batería.
2. Alinee la ménsula del protector con los orificios en el protector.
3. Inserte cuatro tornillos a través del protector y dentro de la ménsula.
4. Apriete bien los tornillos con la llave hexagonal T30.



ATENCIÓN Siempre use guantes y ponga la cubierta en la hoja al momento de manipular la hoja de la cortadora.

Instalación/retiro de la hoja

La hoja se envía sin instalar y debe instalarse antes de usarse.



Para **instalar** la hoja:

1. Quite la batería.
2. Inserte la herramienta de retiro del cabezal en el seguro del husillo y manténgala en su lugar.
3. Fije la hoja al eje para que la guía de la placa de bloqueo entre en el orificio del eje en la hoja.
4. Ponga la arandela en el eje, en la parte superior de la hoja.
5. Ponga la tuerca hexagonal sobre la arandela y apriete la tuerca hexagonal a un torque de entre 130-235 kgf/cm (132,5 a 270,8 in-lb.).
6. Quite la llave hexagonal y la herramienta de retiro del cabezal.

Para **quitar** la hoja:

1. Quite la batería.
2. Voltee el cortamalezas.
3. Inserte la herramienta de retiro del cabezal en el seguro del husillo y manténgala en su lugar.
4. Inserte la llave hexagonal encima de la tuerca hexagonal. Gírela hacia la derecha hasta que se afloje la tuerca hexagonal. Quite la tuerca hexagonal.
5. Quite la tuerca hexagonal, la arandela y la hoja.

Instalación / ajuste de las empuñaduras

Para **instalar** las empuñaduras:

1. Quite la batería.
2. Revise que la hoja o el cabezal de recorte estén en paralelo con el piso.
3. Ponga las empuñaduras en la brida de empuñadura e inserte la pieza superior de la brida de empuñadura.

4. Ponga el resorte de brida incluido en la ranura.

5. Instale la perilla de ajuste de mango y apriétela.

Para **ajustar** las empuñaduras:

6. Para **ajustar** las empuñaduras, gire la perilla de ajuste de mango a la izquierda. Asegúrese de que las empuñaduras estén en perpendicular con el eje.

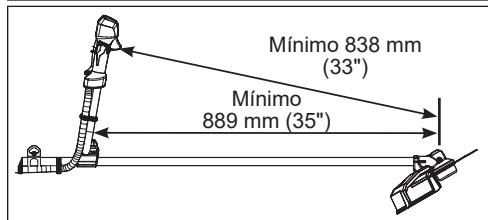
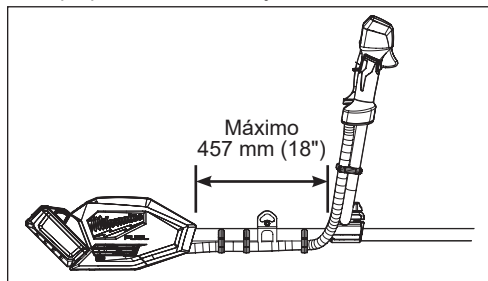
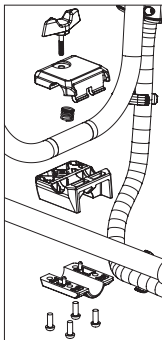
7. Para **ajustar** la ubicación del mango, use la llave hexagonal incluida y afloje los tornillos Torx en la parte inferior de la brida de empuñadura.

NOTA: La brida de empuñadura debe ubicarse en el eje a 457 mm (18") del cabezal eléctrico.

8. Gire la brida de ser necesario.

Asegúrese de que la parte horizontal de la empuñadura quede en paralelo con la hoja del cortamalezas o el cabezal de recorte.

ATENCIÓN: No ponga el punto más avanzado de la empuñadura a menos de 838 mm (33") del cabezal del accesorio. No ponga la brida de la empuñadura a más de 457 mm (18") del extremo del cabezal. Asegúrese de que los mangos estén en perpendicular con el eje.



9. Para fijar las empuñaduras en su lugar, gire la perilla de ajuste del mango hacia la derecha.

Fijación del arnés

ADVERTENCIA No se varios arneses al mismo tiempo. Cuando utilice una correa de hombros, asegúrese de que ningún otro elemento que lleve puesto interfiera con la liberación y el retiro de la correa.

Al usar esta herramienta, use el arnés para reducir la fatiga en el usuario y mantener el control durante el uso.

Para **usar** el arnés:

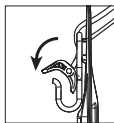
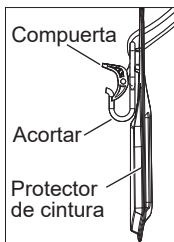
1. Pase ambos brazos por las correas.
2. Fije la hebilla alrededor de la cintura.
3. Ajuste las correas para que estén apretadas y tengan un ajuste cómodo.
4. Ajuste la correa de cintura según sea necesario.

Para **instalar** el arnés:

1. Quite la batería.
2. Inserte el gancho en el soporte de arnés.
3. Asegúrese de que el gancho esté fijo alrededor del soporte del arnés.
4. Ajuste la ubicación del soporte del arnés hacia adelante o hacia atrás a lo largo del eje hasta que la herramienta tenga el equilibrio correcto.

Para **desabrochar** el arnés:

1. Sostenga la herramienta por el tubo con la mano izquierda.
2. Tome el seguro con la mano derecha y desabróchelo empujando la compuerta hacia afuera y levantando el soporte de arnés fuera del bisel.



OPERACIÓN

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesión, siempre utilice protección para ojos correcta que esté certificada conforme a la norma ANSI Z87.1.

Siempre retire la batería antes de cambiar o retirar los accesorios o aditamentos.

No opere la herramienta si no tiene puesto el protector correcto. El protector debe estar sujetado correctamente durante el uso. Operar la herramienta sin el protector podría ocasionar lesiones graves.

Utilice el arnés durante el uso. Sostenga con firmeza el cortamalezas de su lado derecho.

Use ambas manos para operar la herramienta. Mantenga un agarre firme. Usar solamente una mano podría ocasionar una pérdida de control y provocar lesiones graves.

Revise el área antes de utilizar la herramienta. Retire todos los desperdicios y objetos duros como rocas, vidrio, alambre, etc. que puedan volar, rebotar o causar lesiones o daños durante la operación.

Selección de la velocidad

Utilice el botón de control de velocidad para seleccionar la velocidad alta o baja. Use velocidad baja para proyectos de gran tamaño en los que se necesite que la batería dure más tiempo. Use la velocidad alta para aplicaciones de vegetación abundante.



Arranque/paro del cabezal eléctrico

⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones, siempre mantenga el cabezal eléctrico alejado del cuerpo, manteniendo un espacio entre el cuerpo y la herramienta/accesorio. Cualquier contacto con un accesorio o cabezal de corte puede provocar cortes, quemaduras y otras lesiones personales graves.

Siempre extraiga la batería y aleje las manos del gatillo y el seguro cuando cargue o transporte la herramienta.

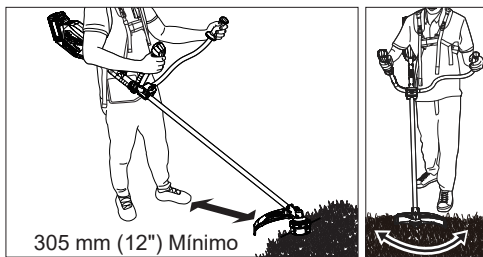
1. Sostenga la herramienta con firmeza por ambas empuñaduras.
2. Para **encender** la herramienta, mueva la palanca de bloqueo y jale el gatillo.
3. Para **cambiar** la velocidad, aumente o disminuya la presión que ejerce sobre el gatillo. Mientras más se jale el gatillo, mayor será la velocidad hasta llegar al máximo establecido por el botón de control de velocidad.
4. Para **detener** la herramienta, suelte el gatillo. Asegúrese de que la herramienta se detenga por completo antes de bajarla.

Corte de malezas

1. Sostenga la empuñadura del gatillo con la mano derecha mientras sostiene la empuñadura izquierda con la mano izquierda para que usted se alinee correctamente detrás del ensamble del gatillo, manteniendo la herramienta a su derecha y lejos del sentido del corte.
2. Para **encender** la herramienta, mueva la palanca de bloqueo con su pulgar y jale el gatillo.
3. Para **cambiar** la velocidad, aumente o disminuya la presión que ejerce sobre el gatillo. Mientras más se jale el gatillo, mayor será la velocidad hasta llegar al máximo establecido por el botón de control de velocidad.
4. Si se atasca, quite la batería antes de liberar la obstrucción en la herramienta.

Desbroce

1. Sostenga la empuñadura del gatillo con la mano derecha mientras sostiene la empuñadura izquierda con la mano izquierda para que usted se alinee correctamente detrás del ensamble del gatillo, manteniendo la herramienta a su derecha y lejos del sentido del corte.
2. Para **encender** la herramienta, mueva la palanca de bloqueo con su pulgar y jale el gatillo.
3. Para **cambiar** la velocidad, aumente o disminuya la presión que ejerce sobre el gatillo. Mientras más se jale el gatillo, mayor será la velocidad hasta llegar al máximo establecido por el botón de control de velocidad.
4. Deje que la herramienta se incline, manteniendo una distancia de al menos 305 mm (12") entre el cabezal de recorte y cualquier otra parte del cuerpo. Sostenga la bordeadora justo arriba del suelo y balancee el cabezal de lado a lado.
NOTA: La bordeadora cortará mejor cuando se le desplace por todo el suelo en dirección de la flecha que está marcada en la protección.



5. **⚠ ADVERTENCIA!** No use la herramienta como canteadora. No incline la herramienta para crear un ángulo recto con el suelo. Mantenga el cabezal de recorte y la línea en paralelo con el suelo. El protector no puede proteger contra residuos que vuelen en esta dirección.
6. Para sacar la línea, sacúdala suavemente contra el suelo mientras opera a velocidad normal.
NOTA: Cuando se usa cerca de superficies abrasivas o en vegetación abundante, la línea de corte se desgastará más rápido y será necesario "sacudirla" con más frecuencia.
7. Para **detener** la herramienta, suelte el gatillo. Asegúrese de que la herramienta se detenga por completo antes de bajarla.

Materiales para cortar

Césped grueso, malezas, hierbas, árboles y brezales de diámetro corto

Consejos para cortar

Con desbrozadora:

- Permita que los extremos de la línea realicen el corte.
 - El contacto entre la línea y los objetos sólidos ocasionará un desgaste adicional en la línea y su ruptura.
 - No arrastre la cubierta del carrete por el suelo ni lo sacuda demasiado fuerte. Sólo sacuda el carrete en el suelo. No lo sacuda contra rocas, accesos, etc.
 - Pase la herramienta varias veces en vegetación abundante.
 - Evite los árboles ornamentales, los arbustos y los canchales. Evite el contacto con los muros, las cercas, etc., ya que puede dañarlos la herramienta.
- Con cortamalezas:
- Pase la herramienta varias veces en vegetación abundante para evitar las obstrucciones.
 - Evite los árboles ornamentales, los arbustos y los canchales. Evite el contacto con revestimientos, valles, etc. Todos pueden dañarse con la herramienta.
 - Revise la herramienta para ver si no sufrió ningún daño después de haber golpeado un objeto rígido o si parece generar una vibración excesiva.
 - La hoja es reversible. Cuando sea necesario, invierta la hoja o cámbiela.

MANTENIMIENTO

⚠ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones, siempre desconecte el cargador y retire la batería del cargador o herramienta antes de realizar cualquier mantenimiento. Nunca desarme la herramienta, la batería o el cargador. Para TODAS las reparaciones, comuníquese con un centro de servicio de MILWAUKEE.

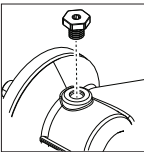
Mantenimiento de la herramienta

Mantenga su herramienta, batería y cargador en buenas condiciones al adoptar un programa de mantenimiento periódico. Siempre limpie la herramienta antes de guardarla. Revise que su herramienta no presente ningún problema, como ruidos raros, desalineación o amarre de partes móviles, ruptura de alguna pieza o cualquier otra situación que pueda afectar su funcionamiento. Regrese la herramienta, batería y cargador a un centro de servicio MILWAUKEE para su reparación. Después de seis meses a un año, dependiendo del uso, devuelva la herramienta, la batería y el cargador a un centro de servicio MILWAUKEE para su revisión.

Si la herramienta no arranca o no se opera a plena potencia con una batería completamente cargada, limpie los contactos de la batería. Si la herramienta sigue sin funcionar correctamente, devuelva la herramienta, el cargador y la batería a un centro de servicio MILWAUKEE para que los reparen.

Lubricación de la caja de engranes

Debe lubricarse la caja de engranes después de haberla usado aproximadamente 50 horas con el propósito de mejorar el funcionamiento y prolongar la vida útil de la herramienta. Ponga el cabezal de recorte del lado y quite el tornillo hexagonal. Agregue hasta 12 ml (0,4 oz) de grasa tipo Y (Cat. No. 49-08-5270) en la cavidad. No la llene de más. Cambie el tornillo hexagonal y apriételo bien.



Mantenimiento de la hoja

La hoja es reversible. Cuando sea necesario, invierta la hoja o cámbiela. No la afile.

Mantenimiento de la línea

Guarde el excedente de la línea en una bolsa de plástico hermética con una cucharada de agua para evitar que se seque o se agriete. Afíle frecuentemente el cortador de línea para lograr que la línea no se extienda demasiado de la bobina, lo que podría ocasionar que el motor se sobrecargue.

⚠ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones físicas y daños, nunca sumerja su herramienta, batería o cargador en ningún líquido ni permita que ningún líquido se filtre a su interior.

Limpieza

Limpie el polvo y suciedad de las cualquier ventillas. Mantenga los herramienta, limpios, secos y libres de aceite o grasa. Use solo jabón neutro y un trapo húmedo para limpiar, ya que algunos sustancias y solventes limpiadores son dañinos a los plásticos y partes aislantes. Algunos de estos incluyen: gasolina, turpentina, thinner, lacas, thinner para pinturas, solventes para limpieza con cloro, amoníaco y detergentes caseros que tengan amonía. Nunca usa solventes inflamables o combustibles cerca de una herramienta.

Reparaciones

Si su herramienta, batería o cargador están dañados, envíela al centro de servicio autorizado más cercano.

ACCESORIOS

⚠ADVERTENCIA Utilice únicamente los accesorios recomendados. Utilizar otros accesorios podrá ser peligroso.

Para consultar una lista completa de accesorios, visite el sitio www.milwaukeekeetool.com o comuníquese con un distribuidor.

SOPORTE DE SERVICIO - MEXICO

CENTRO DE ATENCION A CLIENTES

Techtronic Industries Mexico, S.A. de C.V.

Av. Presidente Masarik 29 Piso 7

11560 Polanco V Seccion

Miguel Hidalgo, Distrito Federal, México

01 (800) 030-7777 o (55) 4160-3540

Lunes a Viernes (9am a 6pm)

O contáctanos en www.milwaukeekeetool.com.mx

GARANTÍA LIMITADA - E.U.A. Y CANADÁ

Todo producto de equipamiento eléctrico para exteriores MILWAUKEE* (consulte las excepciones a continuación) está garantizado ante el comprador original por un distribuidor autorizado MILWAUKEE únicamente de que no tenga material y mano de obra defectuosos. Con algunas excepciones, MILWAUKEE reparará o cambiará cualquier pieza de un producto de equipamiento eléctrico para exteriores que tenga defectos de material o mano de obra, según lo determine MILWAUKEE mediante una revisión, por un periodo de (3) años** después de la fecha de compra, a menos que se indique lo contrario. Devuelva al equipamiento eléctrico para exteriores a un centro de servicio de fábrica MILWAUKEE o una estación de servicio autorizada participante MILWAUKEE, con flete prepagado y asegurado. Se debe incluir una copia del comprobante de compra con el producto devuelto. Esta garantía no aplica a daños que MILWAUKEE determine que son ocasionados por reparaciones o intentos de reparaciones realizados por una persona que no sea personal autorizado de MILWAUKEE, uso indebido, alteraciones, maltrato, desgaste normal, falta de mantenimiento o accidentes.

Desgaste normal: Muchos productos de equipamiento eléctrico para exteriores necesitan cambios de piezas y mantenimiento periódicos para alcanzar su máximo rendimiento. La presente garantía no cubre las reparaciones cuando el uso normal del producto haya agotado la vida útil de una pieza, que podría incluir, entre otras, las hojas de podadora, el cabezal de corte, el carrete del cabezal de la desbrozadora, las líneas de corte, las hojas, las cadenas, los tubos del soplador, los cepillos, las juntas tóricas y los sellos.

*La presente garantía no cubre ni la batería ni los productos recondicionados. Están disponibles distintas garantías independientes para estos productos.

**La vigencia de la garantía de los ensambles de tanque SWITCH TANK™, mangueras, empuñaduras y extensiones es de un (1) año a partir de la fecha de compra.

MILWAUKEE no cubre los cargos por flete o mano de obra relacionados con la inspección y el análisis de los productos eléctricos para exteriores que MILWAUKEE haya descubierto que no conforman una reclamación de garantía válida. Una reclamación de garantía válida deberá estar fundamentada por el descubrimiento de material o fabricación defectuosos por parte de MILWAUKEE.

LA ACEPTACIÓN DE LOS RESARCIMIENTOS EXCLUSIVOS DE REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN AQUÍ DESCRITOS ES UNA CONDICIÓN DEL CONTRATO EN CUANTO A LA COMPRA DE TODO PRODUCTO DE MILWAUKEE. SI USTED NO ACEPTA ESTA CONDICIÓN, NO DEBE COMPRAR EL PRODUCTO. MILWAUKEE NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES, EMERGENTES O PUNITIVOS NI DE NINGÚN COSTO, HONORARIOS DE ABOGADOS, GASTOS, PÉRDIDAS O DEMORAS QUE SUPUESTAMENTE SEAN CONSECUENCIA DE ALGÚN DAÑO, FALLA O DEFECTO DE ALGUNO DE LOS PRODUCTOS, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, RECLAMACIONES POR PERDIDA DE UTILIDADES. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES, POR LO QUE LA ANTERIOR LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN PODRÍA NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y SUSTITUYE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, SEAN ESTAS ESCRITAS U ORALES, HASTA DONDE PERMITA LA LEY. MILWAUKEE DESCONOCE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN O USO ESPECÍFICO; HASTA EN QUE DICHO DESCONOCIMIENTO NO SEA PERMITIDO POR LA LEY. DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SE LIMITAN A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA CORRESPONDIENTE SEGÚN LO ARRIBA DESCRITO. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN LA VIGENCIA DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA ANTERIOR LIMITACIÓN PODRÍA NO APLICAR A USTED. ESTA GARANTÍA LE CONFIERE DERECHOS JURÍDICOS ESPECÍFICOS Y USTED PODRÍA, ADÉMÁS, TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN SEGÚN EL ESTADO.

Esta garantía aplica únicamente a los productos vendidos en EE. UU. y Canadá.

Consulte la pestaña "Búsqueda de centros de servicio" en la sección "Piezas y servicio" del sitio web de MILWAUKEE en www.milwaukeeetool.com o llame al 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) para localizar su centro de servicio más cercano para darle servicio, con o sin garantía, a una herramienta eléctrica de MILWAUKEE.

PÓLIZA DE GARANTÍA - VALIDA SOLO PARA MÉXICO, AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE

La garantía de TECHTRONIC INDUSTRIES es por 3 años a partir de la fecha original de compra.

Esta tarjeta de garantía cubre cualquier defecto de material y mano de obra en ese Producto.

Para hacer válida esta garantía, presente esta tarjeta de garantía, cerrada/sellada por el distribuidor o la tienda donde compró el producto, al Centro de Servicio Autorizado (ASC). O, si esta tarjeta no se ha cerrado/sellado, presente la prueba original de compra a ASC. Llame 55 4160-3547 para encontrar el ASC más cercano, para servicio, partes, accesorios o componentes.

Procedimiento para hacer válida esta garantía

Lleve el producto a ASC, junto con la tarjeta de garantía cerrada/sellada por el distribuidor o la tienda donde compró el producto, y cualquier pieza o componente defectuoso se reemplazará sin costo para usted. Cubriremos todos los costos de flete con relación a este proceso de garantía.

Excepciones

Esta garantía no tendrá validez en las siguientes situaciones:

- a) Cuando el producto se use de manera distinta a la que indica el manual del usuario final o de instrucciones.
- b) Cuando las condiciones de uso no sean normales.
- c) Cuando otras personas no autorizadas por TECHTRONIC INDUSTRIES modifiquen o reparen el producto.

Nota: si el juego de cables está dañado, tiene que reemplazarse en un Centro de Servicio Autorizado para evitar riesgos eléctricos.

CENTRO DE SERVICIO Y ATENCIÓN

Llame al 55 4160-3547

IMPORTADO Y COMERCIALIZADO POR

TECHTRONIC INDUSTRIES, MÉXICO, S.A. DE C.V.

Miguel de Cervantes Saavedra No.301 Piso 5, Torre Norte

11520 Colonia Ampliación Granada

Miguel Hidalgo, Ciudad de Mexico, Mexico

Modelo: _____

Fecha de Compra: _____

Sello del Distribuidor: _____

MILWAUKEE TOOL
13135 West Lisbon Road
Brookfield, WI 53005 USA

58140507d1
11/22

961014561-01(A)
Printed in China