M18™ BRUSHLESS THREADED ROD CUTTER
BRUSHLESS COUPE-TIGE FILETÉE M18™
CORTADOR ROSCADO SIN CEPILLO DE ROD M18™

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 helmet and safety glasses should be used for appropriate conditions that may affect the operator. Dust collection can reduce dust-related hazards.
- 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.
- 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.

### 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.

**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 THREADED ROD CUTTER**

- **Do not use tool without cutting dies installed.** Fingers could be crushed with or without cutting dies in place.
- **Cutting dies are sharp.** Keep hands away from cutting edges and moving parts. Avoid cutting short pieces of material that put hands near cutting dies. Laceration and amputation can occur.
- **Do not carry tool with finger on the trigger.** Accidental actuation could cause laceration or amputation.
- **To reduce the risk of injury, always wear proper eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.** Material may crack or shatter.
- **To reduce the risk of explosion, electric shock and property damage, never cut electrical, gas, or water lines.** Tool is NOT insulated. Contact with a live circuit could result in severe injury or death.

**WARNING**

- **To reduce the risk of injury in applications that produce a considerable amount of dust,** use an OSHA compliant dust extraction solution in accordance with the solution’s operating instructions.
- **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.

**SYMBOLOGY**

- Volts
- Direct Current
- No Load Revolutions per Minute (RPM)
- UL Listing for Canada and U.S.

**ALIGNMENT**

- Align rod evenly between marks, according to the rod size.

**FUNCTIONAL DESCRIPTION**

1. Benchtop supports 5. Hex wrench (5 mm)
2. LED worklight 6. Reverse button
3. Fixed die 7. Handle
4. Movable die 8. Trigger

**SPECIFICATIONS**

- Cat. No. ................................................. 2872-20
- Volts.......................................................... 18 DC
- Battery Type ........................................ M18™
- Charger Type ........................................ M18™
- Recommended Ambient Operating Temperature ................................ 0°F to 125°F
- Replacement Cutting Dies
  - Standard ............................................. 48-44-2872
  - Metric ................................................ 48-44-2873

**WARNING**

- Cutting dies are sharp. Keep hands away from cutting edges and moving parts. Laceration and amputation can occur.

**FUNCTIONAL DESCRIPTION**

- Align rod evenly between marks, according to the rod size.
OPERATION

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

When working in dusty situations, wear appropriate respiratory protection or use an OSHA compliant dust extraction solution.

Cutting dies are sharp. Keep hands away from cutting edges and moving parts. Avoid cutting short pieces of material that put hands near cutting dies. Laceration and amputation can occur.

During overhead use, ensure BOTH ends of the rod are secure to avoid pieces falling when the cut is complete.

**Cutting Tips**
- Before use, ensure the cutting dies are aligned for the proper rod size.
- To ensure proper die life, threaded rod must be fully engaged properly with dies during the cut. For accurate work, always secure the workpiece before cutting.
- Do not attempt angled cuts. Align material in jaws before cutting to avoid damage to the tool, cutting dies, and workpiece. Hold the material firmly and securely against fixed cutting die when starting the cut.
- Cut clean material to extend the cutting die blade life. Wipe dirt and debris from material and cutting dies before beginning the cut.
- Only use the cutting dies on material and size for which they were designed. Other materials/sizes could damage the cutting dies and tool. The LED worklight will flash 4 times and the tool will stop if an incorrect workpiece is detected during the cut.
- To run in reverse, press the reverse button; the button light will turn on. Press and hold trigger to reverse. **NOTE:** The tool will only enter reverse mode if the jaws are NOT fully open.

**Cutting**

1. Ensure the cutting dies are aligned for the proper rod size.
2. Ensure the hex bolts are tightened securely.
3. Secure the workpiece and mark the length of cut.

**NOTICE:** Align material in jaws before cutting to avoid damage to the tool, cutting dies, and workpiece. Use the marks above and below the jaws to ensure the material is properly aligned.

4. Insert the battery pack.
5. Align the threaded rod, holding it firmly and securely against the cutting groove in the fixed cutting die.
6. Grasp the tool firmly. Keeping hands clear of the cutting dies, pull and hold the trigger. Ensure the rod is held straight during the cut.

**NOTE:** The rod may move slightly during cut.

7. Continue to pull and hold the trigger through the operation. When the jaws return to the fully open, the tool will shut off automatically. Release the trigger.
Reverse Button
If the cutting jaws need to be opened without completing the cutting cycle:
1. Release the trigger.
2. Press the reverse button. The button light will turn ON.
3. Pull the trigger and hold the tool firmly until the cutting jaws open fully. NOTE: the tool will only enter reverse mode if the jaws are NOT fully open.

Jammed Cutting Dies
Dirt and debris can cause the cutting dies to become jammed together after a cut. If the tool shuts off and the cutting jaws are still closed:
1. Press the reverse button and pull the trigger until the cutting jaws open fully. If this does not work,
2. Remove the battery pack
3. Remove, clean, and reinstall the cutting dies according to "Removing/Replacing the Cutting Dies".

APPLICATIONS

WARNING To reduce the risk of injury, only cut materials for the cutting dies (see "Specifications"). Do not attempt to cut other materials.

Intended Use
This tool will cut off threaded rod cleanly and burr-free, allowing nuts to be hand-threaded without additional finishing. Workpiece quality, dirt, and scale could affect the ability to hand-thread nuts.
NOTE: Use this tool for cutting the sizes and materials listed below. Other sizes or materials will damage the tool and workpiece.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CAPACITIES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Material</td>
</tr>
<tr>
<td>Mild Steel (grade A)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stainless Steel</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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. 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.

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 openings. Keep handle 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.milwaukeetool.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.milwaukeetool.com
Contact Corporate After Sales Service Technical Support with technical, service/repair, or warranty questions.
Email: metproductsupport@milwaukeetool.com
Become a Heavy Duty Club Member at www.milwaukeetool.com to receive important notifications regarding your tool purchases.

SERVICE - CANADA
Milwaukee Tool (Canada) Ltd
1.800.268.4015
Monday-Friday, 7:00 AM - 4:30 PM CST or visit www.milwaukeetool.ca
LIMITED WARRANTY USA & CANADA

Every MILWAUKEE power tool* (see exceptions below) is warranted to the original purchaser only to be free from defects in material and workmanship for a period of five (5) years** after the date of purchase unless otherwise noted. Return of the power tool to a MILWAUKEE factory Service Center or 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: Most power tools need periodic parts replacement and servicing after normal use. This warranty does not cover damage when normal use has exhausted the life of a part including, but not limited to, chunk/s, brushes, cords, saw shoes, blade clamps, o-rings, seals, bumpers, driver blades, pistons, strikers, lifters, and bumper cover washers.

**This warranty card does not cover Air Nails & Staplers; Airless Paint Sprayer; Cordless Battery Packs; Gasoline Driven Portable Power Generators; Hand Tools; Hoist – Electric, Lever & Hand Chain; M12™ Heated Gear; Reconditioned Product; and Test & Measurement Products. There are separate and distinct warranties available for these products.

***The warranty period for Job Site Radios, M12™ Power Port, M18™ Power Source, Jobsite Fan and Trade Titan™ Industrial Work Carts is one (1) year from the date of purchase. The warranty period for the Drain Cleaning Cables and AIRSNAKE™ Drain Cleaning Air Gun Accessories is two (2) years from the date of purchase. The warranty period for the M12™ Impact Extractor, M18™ Framing Nailer, M18 FUEL™ 1/2” Ext. Avril Controlled Torque Impact Wrench w/ ONE-KEY™, and the M18 FUEL™ 1” High Torque Impact Wrench w/ ONE-KEY™ is three (3) years from the date of purchase. The warranty period for the LED in the LED Work Light and the LED Upgrade Bulb for the Work Light is the lifetime of the product subject to the limitations above. If during normal use the LED or LED Bulb fails, the part will be replaced free of charge.

Warranty Registration is not necessary to obtain the applicable warranty on a MILWAUKEE power tool product. The manufacturing date of the product will be used to determine the warranty period if no proof of purchase is provided at the time warranty service is requested.

Acceptance of the Exclusive Repair and Replacement Rights for No Other Remedies

This warranty card covers any defect in material and workmanship on this Product. To make this warranty valid, present this warranty card, sealed/ stamped by the distributor or store where you purchased the product, to the Authorized Service Center (ASC). Or, if this card has not been sealed/stamped, present the original proof of purchase to the ASC. Call 55 4160-3547 to find the nearest ASC, for service, parts, accessories or components.

Procedure to make this warranty valid:

Take the product to the ASC, along with the warranty card sealed/ stamped by the distributor or store where you purchased the product, and any faulty piece or component will be replaced without cost for you. We will cover all freight costs relative with this warranty process.

Exceptions

This warranty is not valid in the following situations:

a) When the product is used in a different manner from the end-user guide or instruction manual.

b) When the conditions of use are not normal.

c) When the product was modified or repaired by people not authorized by TECHTRONIC INDUSTRIES.

Note: If cord set is damaged, it should be replaced by an Authorized Service Center to avoid electric risks.

SERVICE AND ATTENTION CENTER
Call to 55 4160-3547

IMPOR TED AND COMMERCIALIZED BY TECHTRONIC INDUSTRIES MEXICO, 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

LIMITED WARRANTY - MEXICO

CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN

TECHTRONIC INDUSTRIES' warranty is for 5 years since the original purchase date. This warranty card covers any defect in material and workmanship on this Product. To make this warranty valid, present this warranty card, sealed/ stamped by the distributor or store where you purchased the product, to the Authorized Service Center (ASC). Or, if this card has not been sealed/stamped, present the original proof of purchase to the ASC. Call 55 4160-3547 to find the nearest ASC, for service, parts, accessories or components.

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.

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 corresponder 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 improbable 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 antipoussières, 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 commuteur ne permet pas de le mettre en marche ou de l’arrêter. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son commuteur 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 remiser 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 interdir de 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 et d’autres petits objets métalliques qui pourraient connecter les bornes. Le court-circuitage des bornes d’une pile peut entraîner 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.

• Ne pas utiliser un 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 les blocs-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 PARTICULIÈRES POUR DES TROUSSES DE COUPE DE TIGES FILETÉES

• Ne pas utiliser l’outil sans avoir installées les matrices à découper. Vos doigts risquent d’être écrasés même si les matrices sont en place ou non.

• Les matrices à découper sont tranchantes. Garder les mains à l’écart des rebords tranchants et des pièces en mouvement. Ne pas couper de petits morceaux de matériau qui exigent la mise des mains près des matrices à découper. Une laceration ou une amputation peut se produire.

• Ne pas emporter l’outil avec le doigt mis sur la gâchette. L’activation accidentelle pourra entraîner des lacerations ou des amputations.

• Afin de minimiser le risque de blessures, toujours porter la protection oculaire appropriée certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Le matériel peut se fissurer ou se briser.

• Pour réduire le risque d’explosion, de choc électrique et de dommages matériels, ne coupez jamais les canalisations électriques, de gaz ou d’eau. L’outil n’est PAS isolé. Le contact avec un circuit en direct pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

• Les matrices à découper sont tranchantes. Garder les mains à l’écart des rebords tranchants et des pièces en mouvement. Ne pas couper de petits morceaux de matériau qui exigent la mise des mains près des matrices à découper. Une laceration ou une amputation peut se produire.

• Aligner la tige uniformément entre les marques, selon sa taille.

DESCRIPTION FONCTIONNELLE

1. Supports d’établi
2. Lampe à DEL
3. Matrice fixe
4. Matrice amovible
5. Clé hexagonale (5 mm)
6. Bouton marche arrière
7. Poignée
8. Gâchette

PICTOGRAPHIE

V Volts
——— Courant direct
n, XXXX min⁻¹ Tours-minute à vide (RPM)

UL Listing Mark pour Canada et États-unis

AVERTISSEMENT Les matrices à découper sont tranchantes. Garder les mains à l’écart des rebords tranchants et des pièces en mouvement. Ne pas couper de petits morceaux de matériau qui exigent la mise des mains près des matrices à découper. Une laceration ou une amputation peut se produire.

Aligner la tige uniformément entre les marques, selon sa taille.

SPECIFICATIONS

No de Cat........................................ 2872-20
Volts............................................. 18 CD
Type de batterie ......................... M18™
Type de chargeur ......................... M18™
Température ambiante de fonctionnement recommandée ..........-18°C à 50°C (0°F à 125°F)
Substitution des matrices à découper
Standard...................................... 48-44-2872
Métrique...................................... 48-44-2873

AVERTISSEMENT Certaines poussières générées par les activités de ponçage, de coupe, de rectification, de perforage et d’autres activités de construction contiennent des substances considérées être la cause de malformations congénitales et de troubles de l’appareil reproducteur. Parmi ces substances figurent:
• le plomb contenu dans les peintures à base de plomb;
• la silice cristalline des briques, du ciment et d’autres matériaux de maçonnerie, ainsi que
• l’arsenic et le chrome des sciages traités chimiquement. Les risques encourus par l’opérateur envers ces expositions varient en fonction de la fréquence de ce type de travail. Pour réduire l’exposition à ces substances chimiques, l’opérateur doit: travailler dans une zone bien ventilée et porter l’équipement de sécurité approprié, tel qu’un masque anti-poussière spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.
MONTAGE DE L’OUTIL

AVERTISSEMENT Ne recharger la batterie qu’avec le chargeur spécifié. Pour les instructions de charge spécifiques, lire le manuel d’utilisation fourni avec le chargeur et les batteries.

Insertion/Retrait de la batterie
Pour retirer la batterie, enfoncer les boutons de déverrouillage et la tirer hors de l’outil.

AVERTISSEMENT Il faut toujours retirer la batterie et verrouiller la détente de l’outil avant de changer ou d’enlever les accessoires.

Pour insérer la batterie, la glisser dans le corps de l’outil. S’assurer qu’elle est fixée solidement.

AVERTISSEMENT L’emploi d’accessoires autres que ceux qui sont expressément recommandés pour cet outil peut comporter des risques.

Enlèvement / remplacement des matrices à découper

1. Retirer le bloc-piles.
2. Pour retirer les matrices à découper, desserrer et retirer les boulons hexagonaux à l’aide de la clé hexagonale de 5 mm fournie.
4. Aligner la matrice à découper avec le point unique dans la mâchoire mobile. La mâchoire mobile est aussi marquée par un point unique.
5. Faire tourner la matrice pour aligner la marque de taille de tige désirée vers la mâchoire amovible.
6. Insérer le boulon hexagonal et le serrer fermement.
7. Aligner la matrice à découper avec les points doubles dans la mâchoire fixe. La mâchoire fixe est aussi marquée par des points doubles.
8. Faire tourner la matrice pour aligner la même marque de taille de tige qui est dans la matrice à découper fixe.
9. Insérer le boulon hexagonal et le serrer fermement.

AVIS Pour éviter l’outil, la coupe meurent, et les dommages de pièce de travail, la matrice correcte doit être installée dans la mâchoire correcte, et la taille de tige doit être correctement alignée.

MATÉRIEL
Boulons Hexagonaux Matrice à points doubles Mâchoire Fixe Matrice à point unique Mâchoire Amovible

MANIEMENT

AVERTISSEMENT Afin de minimiser le risque de blessures, toujours porter la protection oculaire appropriée certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1.

Lorsque de travaux sont faits dans de situations poussiéreuses, porter une protection respiratoire ou bien, utiliser une solution d’extraction de poussière conforme aux normes OSHA.

Les matrices à découper sont tranchantes. Garder les mains à l’écoute des rebords tranchants et des pièces en mouvement. Ne pas couper de petits morceaux de matériau qui exigent la mise des mains près des matrices à découper. Une laceration ou une amputation peut se produire.

Durant l’utilisation en hauteur, veuillez s’assurer que TOUS LES DEUX bords de la tige soient mis en sûreté afin d’éviter que des pièces ne tombent lorsque la coupe est terminée.

Conseils de coupe
• Avant de l’utiliser, veuillez s’assurer que les matrices à découper soient alignées par rapport à la taille de tige appropriée.
• Pour garantir une vie utile de matrice appropriée, la tige filetée doit être correctement engagée aux matrices durant la coupe. Pour des travaux de précision, toujours immobiliser la pièce à travailler.
• Ne pas essayer de couper en biais. Aligner le matériau dans les mâchoires avant d’effectuer la coupe, ceci évitera les dommages sur l’outil, les matrices à découper et la pièce. Lorsque vous commencez la coupe, tenir le matériau fermement contre la matrice à découper fixe.
• Couper du matériau propre pour prolonger la durée de vie de la lame de matrice à découper. Essuyer la saleté et les débris de matériau ainsi que les matrices à découper avant de commencer la coupe.
• N’utilisez que les filières de coupe sur le matériau et la taille pour lesquels elles ont été conçues. D’autres matériaux/tailles pourraient endommager les matrices de coupe et l’outil. Le voyant DEL lampe clignotera 4 fois et l’outil s’arrêtera si une pièce défectueuse est détectée pendant la coupe.
• Pour démarrer l’outil en marche arrière, appuyer sur le bouton marche arrière ; le témoin du bouton s’allumera. Appuyer et maintenir la gâchette sous pression pour activer la marche arrière de l’outil. REMARQUE : que l’outil n’entrera pas en mode de marche arrière si les mâchoires NE sont PAS bien ouvertes.
Coupé
1. S’assurer que les matrices à découper soient alignées par rapport à la taille de tige appropriée.
2. S’assurer que les boulons hexagonaux soient serrés fermement.
3. Immobiliser la pièce à travailler et marquer la longueur de la coupe.

AVIS : Aligner le matériau dans les mâchoires avant d’effectuer la coupe, ceci évitera les dommages sur l’outil, les matrices à découper et la pièce.

Se servir des marques au-dessus des mâchoires et en dessous d’elles pour s’assurer que le matériau soit bien aligné.

4. Insérer le bloc-piles.
5. Aligner la tige filetée en la tenant fermement contre la rainure de coupe qui se trouve sur la matrice à découper fixe.
6. Tenir l’outil fermement. Garder les mains à l’écart des matrices à découper ; appuyer sur la gâchette et ne pas la relâcher. S’assurer que la tige est tenue droite durant la coupe.

REMARQUE : La tige peut se bouger légèrement pendant la coupe.

7. Maintenir la gâchette appuyée, sans la relâcher, pendant l’opération. Lorsque les mâchoires se seront totalement ouvertes encore une fois, l’outil s’arrêtera automatiquement. Relâcher la gâchette.

APPLICATIONS

AVERTISSEMENT Pour minimiser les risques de blessures, ne couper que de matériaux indiqués pour les matrices à découper (voir « Spécifications »). Ne pas essayer de couper d’autres matériaux.

Application
Cet outil coupera des tiges filetées proprement et sans provoquer aucunes bavures, ce qui permettra que les boulons soient filetés à main sans avoir besoin d’une finition supplémentaire. La qualité, la saleté et l’échelle de la pièce pourront affecter la capacité de fileter les boulons à main.


CAPACITÉS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Matériau</th>
<th>Taille de Tige</th>
<th>Taille de tige métrique</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acier doux (degré A)</td>
<td>1/4&quot;-20</td>
<td>M6 x 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3/8&quot;-16</td>
<td>M8 x 1,25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/2&quot;-13</td>
<td>M10 x 1,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- -</td>
<td>M12 x 1,75</td>
</tr>
<tr>
<td>Acier Inoxydable</td>
<td>1/4&quot;-20</td>
<td>M6 x 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3/8&quot;-16</td>
<td>M8 x 1,25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- -</td>
<td>M10 x 1,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT Pour minimiser les risques de blessures corporelles, débranchez le chargeur et retirez la batterie du chargeur ou de l’outil avant d’y effectuer des travaux d’entretien. Ne démontez jamais l’outil, la batterie ou le chargeur. Pour toute réparation, consultez un centre de service MILWAUKEE accrédité.

Entretien de l’outil
Gardez l’outil en bon état en adoptant un programme d’entretien ponctuel. Inspectez votre outil pour des questions telles que le bruit excessif, de grippage des pièces mobiles, de pièces cassées ou toute autre condition qui peut affecter le fonctionnement de l’outil. Retournez votre outil à un centre de service MILWAUKEE accrédité pour obtenir le service. Après une période pouvant aller de 6 mois à un an, selon l’usage, retournez votre outil à un centre de service MILWAUKEE accrédité pour d’inspection.

Si l’outil ne démarre pas ou ne fonctionne pas à pleine puissance alors qu’il est branché sur une batterie complètement chargée, nettoyez les points de contact entre la batterie et l’outil. Si l’outil ne fonctionne toujours pas correctement, renvoyez l’outil, le chargeur et la batterie à un centre de service MILWAUKEE accrédité.

AVERTISSEMENT Pour minimiser les risques de blessures ou de dommages à l’outil, n’immergez jamais l’outil, la batterie ou le chargeur et ne laissez pas de liquide s’y infiltrer.

Nettoyage
Débarrassez les évents des débris et de la poussière. Gardez les poignées propres, à sec et exemptes 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
RÉPARATIONS
Pour les réparations, retournez outil, batterie et chargeur en entier au centre-service le plus près.

ACCESOIRES
L'utilisation d'autres accessoires que ceux qui sont spécifiquement recommandés pour cet outil peut comporter des risques.

Pour une liste complète des accessoires, visiter le site internet www.milwaukeetool.com ou contactez un distributeur.

SERVICE CANADA
Milwaukee Tool (Canada) Ltd
1-800-268-4015
Monday-Friday, 7:00 AM - 4:30 PM CST
www.milwaukeetool.ca

GARANTIE LIMITÉE – AUX ÉTATS-UNIS ET AU CANADA
Chaque outil électrique* MILWAUKEE (voir exceptions ci-dessous) est garanti à l'acheteur d'origine uniquement pour être exempt de vices de matériaux et de fabrication. Sous réserve de certaines exceptions, MILWAUKEE réparera ou remplacera toute pièce d’un outil électrique qui, après examen par MILWAUKEE, s'est avérée être affectée d’un vice de matériau ou de fabrication et ce pendant une période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat ou à compter de l'expiration de la garantie implicite de qualité marchande. En cas de réparations faites en usine MILWAUKEE ou à 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 être causés par un accident, une mauvaise utilisation, une modification de l'outill, des réparations effectuées par une personne non autorisée ou un usage abusif. Cette garantie ne couvre pas les dommages au produit résultant de l'utilisation de pièces de remplacement non authentiques, de pièces utilisées à des fins autres que celles à laquelle elles étaient conçues, ou de l'usage d'accessoires non spécifiés par MILWAUKEE. MILWAUKEE, son usine et les centres de service agréés ne sont pas responsables pour la réparation ou le remplacement des pièces ou accessoires non fabriqués par MILWAUKEE. MILWAUKEE ne garantit pas des performances de l'outill ou de sa durabilité qu'elles soient conçues pour des applications spécifiques. MILWAUKEE ne garantit pas que l'outill s'adaptera à toutes les conditions d'utilisation y compris des conditions d'utilisation spécifiques aux plans locaux et à la réglementation. MILWAUKEE ne garantit pas la prise de matériau ou de fabrication pendant un moyen. MILWAUKEE ne garantit pas la conformité de l'outill avec les spécifications des codes et normes d'installation à l'exception de certaines exceptions précisées ci-dessous. MILWAUKEE garantit le produit pendant 5 ans à partir de la date d'achat d'origine. Le présent bon de garantie couvre tous les vices de matériau et de fabrication que peut afficher ce produit. Pour assurer la validité de la présente garantie, veuillez présenter ce bon de garantie, estampillé du sceau du distributeur ou du magasin où le produit a été acheté, au centre de réparations agréé. Si le bon de garantie n'a pas été estampillé, MILWAUKEE vous fournira la preuve d’achat d’origine au centre de réparations agréé. Pour un entretien des pièces, des accessoires ou des composants, composez 55 4160-3547 afin d’obtenir les coordonnées du centre de réparations agréé le plus proche. procédure pour assurer la validité de la garantie
Présenter le produit au centre de réparations agréé, accompagné du bon de garantie estampillé du sceau du distributeur ou du magasin où le produit a été acheté. Tout pièce défectueuse ou tout composant défectueux sera remplacé(e)s sans frais. MILWAUKEE assume tous les frais de transport liés à ce processus de garantie.

Exceptions
Cette garantie ne s'applique pas dans les situations suivantes :

a) Si le produit a été utilisé pour une fin autre que celle indiquée dans le guide de l’utilisateur final ou le manuel d'instructions.

b) Si les conditions d’utilisations ne sont pas habituelles.

c) Si le produit a été modifié ou réparé par une personne non autorisée.

Remarque : Si le cordon électrique est endommagé, il doit être remplacé par un cordon de remplacement d qualité marchande ou d'adaptation à une utilisation ou à une fin particulière, dans la mesure où 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, TEL QUE CELA EST DÉCRIT PRÉCÉDEMMENT. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE PERMETTANT PAS DE LIMITATION DE DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES, LES LIMITATIONS CI-DESSUS NE S'APPLIQUENT PAS À VOS GARANTIES. LA PRÉSENTE VOUS CONFERE DES DROITS LEGAUX PARTICULIERS; VOUS BÉNÉFICIEZ ÉGALEMENT D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UN ÉTAT À UN AUTRE.

Cette garantie s'applique aux produits vendus aux États-Unis et au Canada uniquement.

Veuillez consulter la rubrique Centre SAV Milwaukee, dans la section Pièces et Services du site Web de MILWAUKEE, à l’adresse www.milwaukee-tool.com, ou composer le 1-800-SAWDUST (1-800-729-3878) afin de trouver le centre de service de votre région le plus proche pour l’entretien, sous garantie ou non, de votre outil électrique MILWAUKEE.

GARANTIE LIMITÉE – MEXIQUE, AMÉRIQUE CENTRALE ET CARAÏBES
TECHTRONIC INDUSTRIES garantit le produit pendant 5 ans à partir de la date d’achat d’origine. Le présent bon de garantie couvre tous les vices de matériau et de fabrication que peut afficher ce produit. Pour assurer la validité de la présente garantie, veuillez présenter ce bon de garantie, estampillé du sceau du distributeur ou du magasin où le produit a été acheté, au centre de réparations agréé. Si le bon de garantie n’a pas été estampillé, MILWAUKEE vous fournira la preuve d’achat d’origine au centre de réparations agréé. Pour un entretien des pièces, des accessoires ou des composants, composez 55 4160-3547 afin d’obtenir les coordonnées du centre de réparations agréé le plus près. procédure pour assurer la validité de la garantie
Présenter le produit au centre de réparations agréé, accompagné du bon de garantie estampillé du sceau du distributeur ou du magasin où le produit a été acheté. Tout pièce défectueuse ou tout composant défectueux sera remplacé(e)s sans frais. MILWAUKEE assume tous les frais de transport liés à ce processus de garantie.

Exceptions
Cette garantie ne s'applique pas dans les situations suivantes :

a) Si le produit a été utilisé pour une fin autre que celle indiquée dans le guide de l’utilisateur final ou le manuel d'instructions.

b) Si les conditions d’utilisations ne sont pas habituelles.

c) Si le produit a été modifié ou réparé par une personne non autorisée.

Remarque : Si le cordon électrique est endommagé, il doit être remplacé par un cordon de remplacement d qualité marchande ou d'adaptation à une utilisation ou à une fin particulière, dans la mesure où une telle stipulation d'exonération n'est pas permise par la loi.

CENTRE DE RÉPARATIONS ET DE SERVICE
Composez le 55 4160-3547
IMPORTÉ ET COMMERCIALISÉ PAR
MIGUEL CERVANTES SAAVEDRA NO. 301 PISO 5, TORRE NORTE
11520 COLONIA AMPLIACIÓN GRANADA MÉXICO
MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO

COMMERCIALISED BY MIGUEL CERVANTES SAAVEDRA NO. 301, PISO 5, TORRE NORTE
11520 COLONIA AMPLIACIÓN GRANADA MEXICO
MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO

Modelé :

Date d’achat :

Sceaue du distributeur ou du magasin :

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD PARA LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA
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. Guarda todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro. El término “herramienta eléctrica” en todas
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, cerciórese 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 ignorar 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 de tal manera que no se estén utilizando fuera del alcance de los niños y no se 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 desalineación, 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.

• Mantenga la 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.

MANTENIMIENTO

• No utilice la herramienta sin los troqueles cortadores instalados. Los dedos podrían aplastarse con o sin los troqueles de corte en posición.

• Los troqueles de corte están filosos. Mantenga las manos alejadas de todos los bordes de corte y de las piezas móviles. Evite cortar piezas de material de poca longitud que pongan las manos cerca de los troqueles de corte. Pueden ocurrir laceraciones y amputaciones.

• No cargue la herramienta con el dedo en el gatillo.

• Con el fin de minimizar el riesgo de lesiones, siempre utilice la protección de ojos adecuada indicada para cumplir con lo dispuesto en la norma ANSI Z87.1. El material puede agrietarse o romperse.

• Para reducir el riesgo de explosión, des carga eléctrica y daños a la propiedad, nunca corte las líneas eléctricas, de gas o de agua. La herramienta no está aislada. El contacto con un circuito en vivo podría resultar en lesiones graves o la muerte.

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones en aplicaciones que producen una cantidad considerable de polvo, use una solución de extracción de polvo que cumpla con OSHA de acuerdo con las instrucciones de operación de la solución.

• Válgame siempre de su sentido común y sea cuidadoso cuando utilice herramientas. No es posible anticipar todas las situaciones que podrían tener un desenlace peligroso. No utilice esta herramienta si no entiende estas instrucciones de uso o si considera que el trabajo a realizar supera sus capacidades, comuníquese con Milwaukee Tool o con un profesional capacitado para recibir capacitación o información adicional.

• Conserve las etiquetas y las placas nominales. Contienen información importante. Si son ilegibles o no están presentes, comuníquese con un centro de servicio MILWAUKEE para obtener 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 basada en plomo
• dióxido de silicio de los ladrillos y el cemento y 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.

ESPECIFICACIONES

Cat. No. .......................................................... 2872-20
Volts .......................................................... 18 CD
Tipo de batería ................................................. M18™
Tipo de cargador ............................................. M18™
Temperatura ambiente recomendada para operar........ -18°C a 50°C (0°F a 125°F)
Troqueles de corte de reemplazo
Estándar ................................................................ 48-44-2872
Métricas ............................................................. 48-44-2873

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

1. Soportes para la superficie de la mesa
2. Luz de trabajo LED
3. Troquel fijo
4. Troquel móvil
5. Llave hexagonal de (5 mm)
6. Botón de reversa
7. Empuñadura
8. Gatillo

MÉTRICAS:

-18°C a 50°C (0°F a 125°F)

1. Soportes para la superficie de la mesa
2. Luz de trabajo LED
3. Troquel fijo
4. Troquel móvil
5. Llave hexagonal de (5 mm)
6. Botón de reversa
7. Empuñadura
8. Gatillo

1. Soportes para la superficie de la mesa
2. Luz de trabajo LED
3. Troquel fijo
4. Troquel móvil
5. Llave hexagonal de (5 mm)
6. Botón de reversa
7. Empuñadura
8. Gatillo
**SIMBOLOGÍA**

- **V** Volts
- **n, XXX min⁻¹** Revoluciones por minuto sin carga (RPM)
- **UL US** UL Listing Mark para Canadá y Estados Unidos
- **AVISO** Para evitar herramientas, troqueles de corte y daños en la pieza de trabajo, el troquel correcto debe instalarse en la mordaza correcta, y el tamaño de la varilla debe estar correctamente alineado.

**ADVERTENCIA** Los troqueles de corte están filosos. Mantenga las manos alejadas de todos los bordes de corte y de las piezas móviles. Evite cortar piezas de material de poca longitud que pongan las manos cerca de los troqueles de corte. Pueden ocurrir laceraciones y amputaciones.

Alinee la varilla uniformemente entre las marcas, según el tamaño de la misma.

**ENSAMBLAJE**

**ADVERTENCIA** Recargue la batería sólo con el cargador especificado para ella. Para instrucciones específicas sobre cómo cargar, lea el manual del operador suministrado con su cargador y la batería.

**ADVERTENCIA** Para minimizar el riesgo de lesiones, extraiga siempre la batería antes de acoplar o desacoplar accesorios.

**ADVERTENCIA** Utilice únicamente accesorios específicamente recomendados para esta herramienta. El uso de accesorios no recomendados podría resultar peligroso.

**OPERACIón**

**ADVERTENCIA** Con el fin de minimizar el riesgo de lesiones, siempre utilice la protección de ojos adecuada indicada para cumplir con lo dispuesto en la norma ANSI Z87.1. Al momento de realizar trabajos en situaciones donde haya presencia de polvo, utilice la protección respiratoria adecuada o utilice una solución de extracción de polvo que cumpla con los requisitos de la OSHA.

Los troqueles de corte están filosos. Mantenga las manos alejadas de los bordes de corte y de las piezas móviles. Evite cortar piezas de material de poca longitud que pongan las manos cerca de los troqueles de corte. Pueden ocurrir laceraciones y amputaciones. Cuando se utilice en una superficie elevada, asegúrese de que AMBOS extremos de la varilla estén fijos para evitar que caigan piezas cuando el corte esté listo.

**Consejos para cortar**

- Antes de usar, asegúrese de que los troqueles de corte estén alineados con el tamaño de varilla correcto.
- Para asegurar una duración adecuada del troquel, la varilla enroscada debe estar totalmente insertada con los troqueles durante el corte. Siempre fije la pieza de trabajo antes de cortar para garantizar un trabajo preciso.
- No intente realizar cortes en ángulo. Alinee el material entre las mordazas antes de realizar el corte, esto con el fin de evitar daños en la herramienta, los troqueles de corte y la pieza. Sostenga con firmeza el material contra el troquel de corte fijo al momento de iniciar el corte.
- Corte material limpio para extender la duración de la hoja del troquel de corte. Limpie la suciedad y desperdicios del material, y los troqueles de corte antes de iniciar el corte.
- Utilice únicamente los troqueles de corte en el material y el tamaño para los que fueron diseñados. Otros materiales/tamaños podrían dañar los troqueles de corte y la herramienta. El LED luz se destellará 4 veces y la herramienta se detendrá si se detecta una pieza de material incorrecta durante el corte.
• Para operar en reversa, oprima el botón de reversa; se encenderá la luz del botón. Oprimá y sostenga el gatillo para operar en reversa. NOTA: la herramienta entrará en modo de reversa únicamente si las mordazas NO están completamente abiertas.

Corte
1. Asegúrese de que los troqueles de corte estén alineados con el tamaño de varilla correcto.
2. Asegúrese de que los pernos hexagonales estén apretados con firmeza.
3. Asegure la pieza de trabajo y marque la longitud del corte.
   AVISO: Alinee el material entre las mordazas antes de realizar el corte, esto con el fin de evitar daños en la herramienta, los troqueles de corte y la pieza.
   Apóyese de las marcas que están arriba y abajo de las mordazas para asegurarse de que está bien alineado el material.
4. Inserte la batería.
5. Alinee la varilla roscada sosteniéndola firmemente contra la ranura de corte que está en el troquel de corte fijo.
6. Sostenga la herramienta con firmeza. Mantenga las manos alejadas de los troqueles de corte, jale y sostenga el gatillo. Asegúrese de que la varilla se sostenga recta durante el corte.
   NOTA: la varilla puede moverse ligeramente durante el corte.
7. Continúe jalando sin soltar el gatillo durante toda la operación. Cuando las mordazas regresen a la posición completamente abierta, la herramienta se apagará automáticamente. Suelte el gatillo.

De Reversa
Si necesitan abrirse las mordazas de corte antes de terminar el ciclo de corte:
1. Suelte el gatillo.
2. Oprima el botón de reversa . Se encenderá la luz del botón.
3. Jale el gatillo y sostenga la herramienta con firmeza hasta que las mordazas de corte se abran completamente. NOTA: la herramienta entrará en modo de reversa únicamente si las mordazas NO están completamente abiertas.

Troqueles de corte Atascados
La suciedad y los desechos pueden causar que los troqueles de corte se atoren entre sí después de un corte. Si la herramienta se apaga y las mordazas de corte aún están cerradas:
1. Oprima el botón de reversa y jale el gatillo hasta que las mordazas de corte se abran completamente. Si esto no funciona,
2. Extraiga la batería.
3. Retire, limpie y vuelva a instalar los troqueles de corte siguiendo los pasos de “Retirar/reemplazar los troqueles de corte”.

APPLICACIONES

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones, corte únicamente los materiales para los troqueles de corte (vea “Especificaciones”). No intente cortar otros materiales.

USO INDICADO
Esta herramienta cortará la varilla enroscada uniformemente y sin rebaba, permitiendo que las tuercas puedan enroscarse con la mano sin terminado adicional. La calidad de la pieza de trabajo, la suciedad y la escala pueden afectar la capacidad de enroscar las tuercas con la mano.

NOTA: Utilice esta herramienta para cortar los tamaño y los materiales enumerados a continuación. Otros tamaños o materiales dañarán la herramienta y la pieza de trabajo.

CAPACIDADES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Material</th>
<th>Tamaño de Rod</th>
<th>Tamaño de varilla métrica</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acero Dulce (grado A)</td>
<td>1/4”-20</td>
<td>M6 x 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3/8”-16</td>
<td>M8 x 1,25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/2”-13</td>
<td>M10 x 1,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- -</td>
<td>M12 x 1,75</td>
</tr>
<tr>
<td>Acero Inoxidable</td>
<td>1/4”-20</td>
<td>M6 x 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3/8”-16</td>
<td>M8 x 1,25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- -</td>
<td>M10 x 1,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de una lesión, desconecte siempre la herramienta antes de darle cualquier mantenimiento. Nunca desarme la herramienta ni trate de hacer modificaciones en el sistema eléctrico de la misma. Acuda siempre a un Centro de Servicio MILWAUKEE para TODAS las reparaciones.

Mantenimiento de las herramientas
Adopte un programa regular de mantenimiento y mantenga su herramienta en buenas condiciones. Inspeccione la herramienta para problemas como ruidos indebidos, desalineadas o agarrotadas de partes móviles, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Envíe su herramienta al Centro de Servicio MILWAUKEE para reparación. Después de 6 meses a un año, dependiendo del uso dado, envíe su herramienta al Centro de Servicio MILWAUKEE más cercano para la inspección.

Si la herramienta no arranca u opera a toda su potencia con una batería completamente cargada, limpie, con una goma o borrador, los contactos de la batería y de la herramienta. Si aún así la herramienta no trabaja correctamente, regrésela, con el cargador y la batería, a un centro de servicio MILWAUKEE.

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones, descarga eléctrica o daño a la herramienta, nunca la sumerja en líquidos ni permita que estos fluyan dentro de la misma.

Limpieza
Limpie el polvo y suciedad de las ventilas. Mantenga los mangos limpios, secos y libres de aceite o grasa. Use solo jabón neutro y un trapo húmedo.
para limpiar, ya que algunos substan- cias y solventes limpiadores son daños a los plásticos y partes aislantes. Algunos de estos incluyen: gasolina, turpentina, lin, lacas, thinner para pinturas, solventes para limpieza con cloro, amoníaco y detergentes caseros que tengan amoníaco. 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 sólo los accesorios especificamente recomendados. Otros accesorios puede ser peligroso.

Para una lista completa de accesorios, visite nuestro sitio en Internet: www.milwaukeetool.com o póngase en contacto 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 contáctenos en www.milwaukeetool.com.mx

GARANTÍA LIMITADA - E.U.A. Y CANADÁ

Cada herramienta eléctrica* de MILWAUKEE (ver excepciones a continuación) está garantizada para el comprador original único de que no tenga material y mano de obra defectuosos. Sujeto a ciertas excepciones, MILWAUKEE reparará o reemplazará cualquier parte en una herramienta eléctrica que tenga defectos de material o mano de obra según lo determine MILWAUKEE mediante una revisión, por un periodo de cinco (5) años** después de la fecha de compra a menos que se indique lo contrario. Al devolver la herramienta eléctrica a un Centro de Servicio de la fábrica de MILWAUKEE o a una Estación de Servicio Autorizada de MILWAUKEE, se requiere que el flete esté pagado por adelantado 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: Muchas herramientas eléctricas necesitan un reemplazo periódico de partes y servicio para lograr el mejor desempeño. Esta garantía no cubre la reparación cuando el uso normal ha agotado la vida de una parte, incluyendo sin limitar a mandriles, cepillos, cables, zapatas de la sierra, abrazaderas de la hoja, anillos en O, sellos, protectores, hojas de desatamadores, pistones, herrajes, levantadores y arandelas de cubierta de los protectores.

*Esta garantía no cubre clavadoras y grapadoras neu- máticas, pistola de pintura a presión, baterías inalámbricas, generadores de energía portátiles de gasolina, herramientas de mano, palanca y cadena de mano de polipasto - eléctricas, indumentaria calefactora M12™, producto reacondicionado y productos de prueba y medición. Existen garantías por separado y distintas disponibles para estos productos.

**El periodo de garantía para los radios para obra, puerto de energía y herramientas de mano y partes de una PISTOLA DE GAS, M12™, fueron diseñados para uso para obras de construcción. Los radioports para obra y carretillas de trabajo industrial Trade Titan™ es de un (1) año a partir de la fecha de compra. El periodo de garantía para los cables de limpieza de drenaje y AIRSNAKE™ los accesorios de pistola de aire de limpieza de drenaje es de tres (3) años a partir de la fecha de compra. El periodo de garantía para la pistola de calor compatta M18™ Extractor de polvo de 8 galones, M18™ enmarcar clavadoras, M18 FUEL™ 1/2" yuncue prolongado torque controlado llave de impacto con ONE-KEY™, y M18 FUEL™ 1" llave de impacto de alto esfuerzo con carga con ONE-KEY™ es de tres (3) años, que no se haya cumplido el uso adecuado. En el caso de aplicaciones de reparación y reemplazo aquí descritos es una condición del contrato para la compra de todo producto de MILWAUKEE. SI US ESTE ACEPTA ESTA CONDICIÓN, NO DEBE COMPRAR EL PRO- DUCTO. MILWAUKEE NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE DAÑOS DACRITAS EN LA GARANTÍA LIMITADA DE PRO- DUCTOS IECALENTES. EN GARANTÍA LIMITADA DE EMERGENCIA, NI DE NINGÚN COSTO, HONORARIOS LEGALES, GASTOS PENDENTES O DEMORAS ALEGADAS COMO CONSECUENCIA DE ALGÚN DAÑO, FALLA O DEFECTO EN NINGÚN PRODUCTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, RECLAMACIONES POR PERDIDA DE UTILIDADES, ALCANCES EN ESTADO NO PERMITEN LA EXCLUSION O LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES, POR LO QUE LA ANTERIOR LIMITACION O EXCLUSION PODRÍA NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEM- PLAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, ESCRITAS U ORALES, EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY, MILWAUKEE DESCONECE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALI- DAD O IDONEIDAD PARA UN FIN O USO ESPECÍFICO, EN LA MEDIDA EN QUE Dicho DESCONOCIMIENTO NO SEA PERMITIDO POR LA LEY. DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SE LIMITAN A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA CORRESPONDIENTE SEGÚN SE DESCRIBIÓ ANTERIORMENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES Sobre LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA POR LO QUE LA ANTERIOR LIMITACION PUDIERA NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y USTED PODRÍA ADICIONAL TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE UN ESTADO A OTRO.

Esta garantía se aplica al producto vendido en los Estados Unidos y Canadá únicamente.

Consulte la “Búsqueda de centro de servicio” en la sección de Partes y servicio del sitio web de MILWAUKEE en www.milwaukeetool.com o llame al 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) para localizar su centro de servicio más cercano para darle servicio con y 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 5 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 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. Cubrirá sus costos de flete con relación a este proceso de garantía.

Procedimiento para hacer válida esta garantía
Llave 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. Cubrirá sus 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 modificen 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 ATENCION
Llame al 55 4160-3547

IMPORTADO Y COMERCIALIZADO POR
TECHTRONIC INDUSTRIES, MEXICO, S.A. DE C.V.
Miguel de Cervantes Saavedra No.301 Piso 5, Torre Norte 1302 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
58140133d5 961013551-01(A)
11/19
Printed in China