



Instruction Manual | Guide D'utilisation | Manual de instrucciones

MLS500

500Lm Rechargeable Light

Lumière rechargeable de 500Lm

Luz Recargable de 500Lm

MLS1000

1000Lm Rechargeable Light

Lumière rechargeable de 1000Lm

Luz Recargable de 1000Lm



If you have questions or comments, contact us.

Pour toute question ou tout commentaire, nous contacter.

Si tiene dudas o comentarios, contáctenos.

MACTOOLS.COM

Fig. A

MLS500

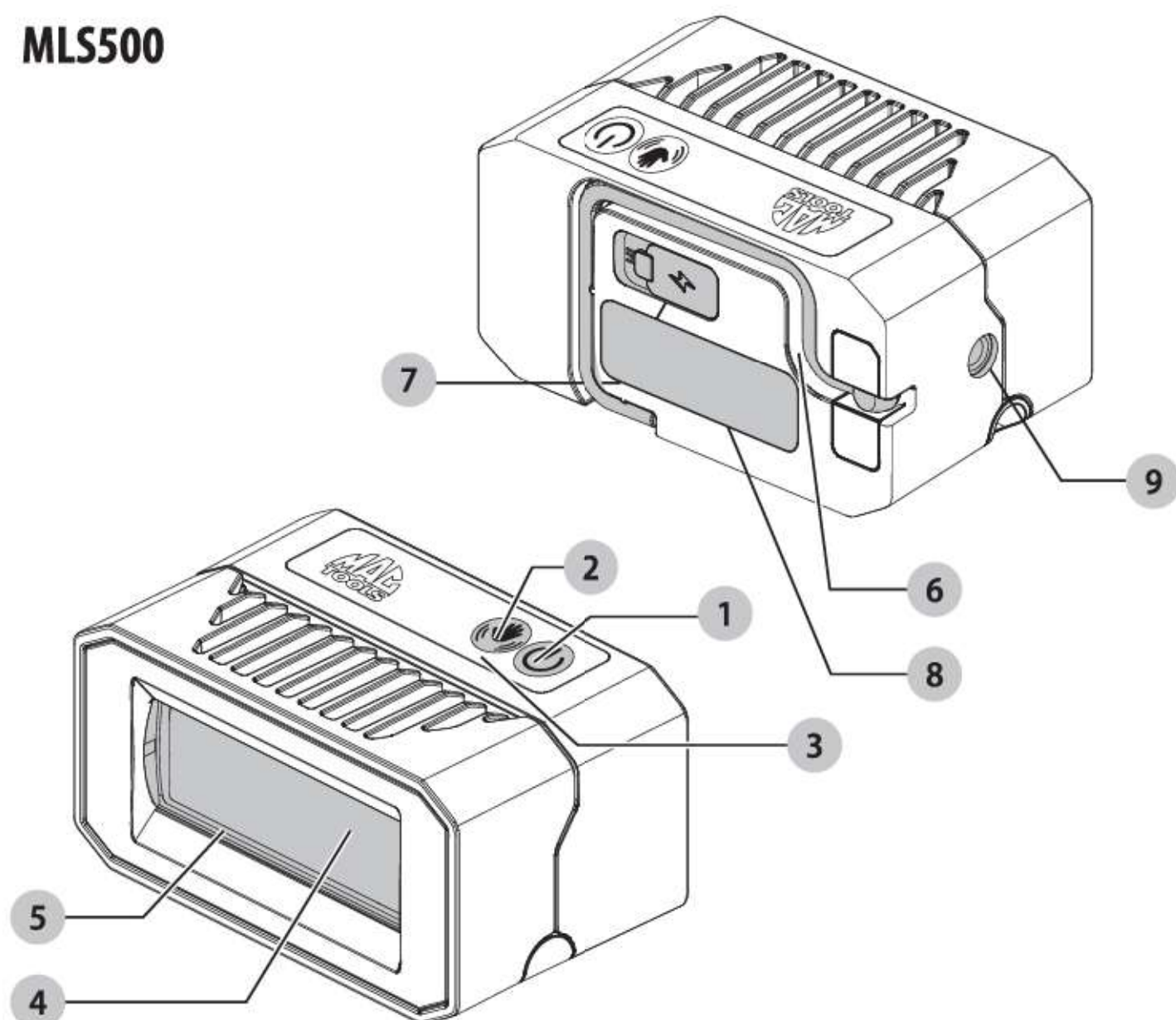
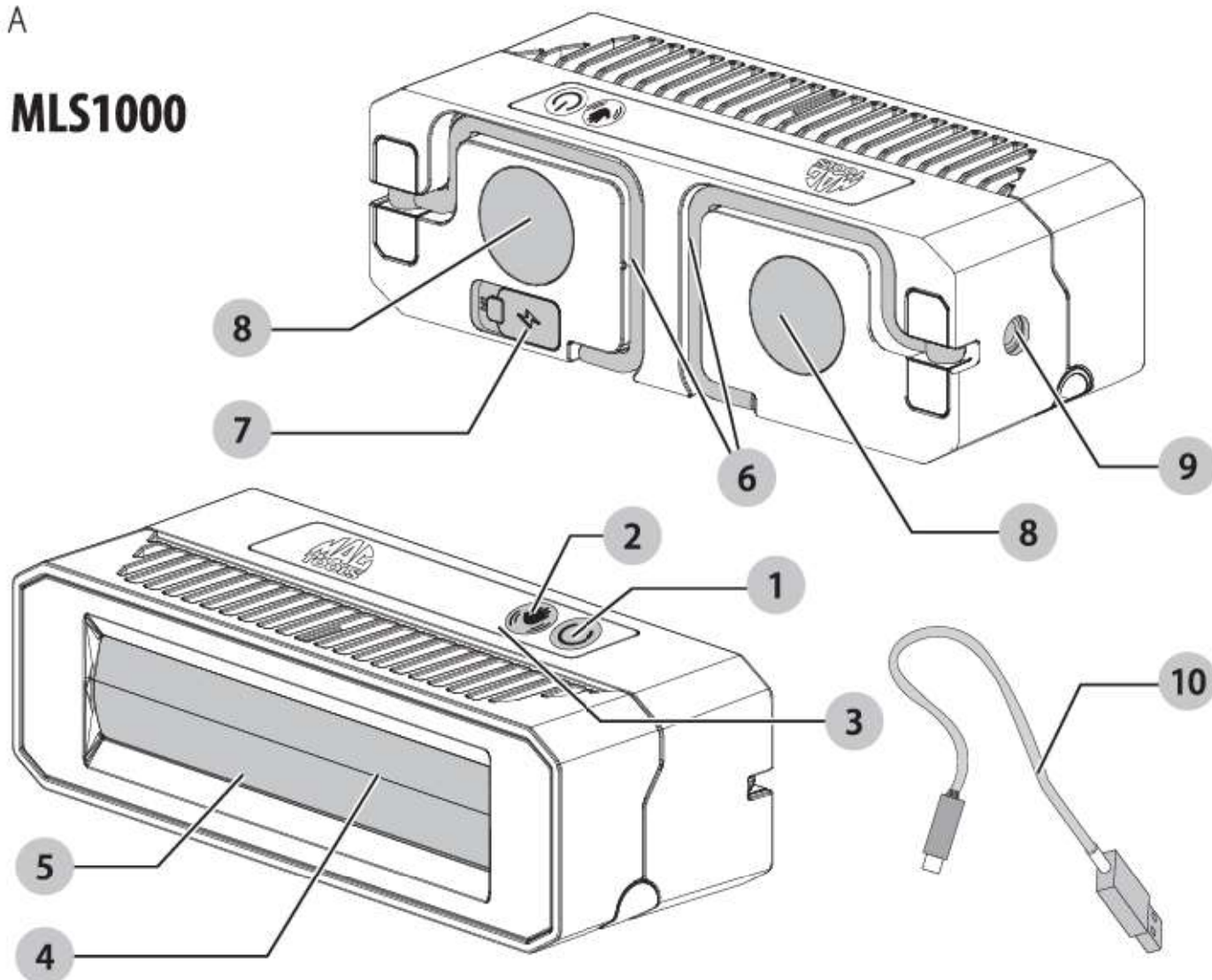


Fig. A

MLS1000



- 1 Multi function button
- 2 Motion sensor button
- 3 Motion sensor indicator
- 4 LED
- 5 Glow strip
- 6 Hang hooks
- 7 USB-C charging port cover
- 8 Magnets
- 9 Screw thread for tripod (1/4" 20 UNC)
- 10 USB-C cable

- 1 Bouton à fonctions multiples
- 2 Bouton des détecteurs de mouvement
- 3 Indicateur du détecteur de mouvement
- 4 DEL
- 5 Bande lumineuse
- 6 Crochets de suspension
- 7 Couvercle du port de charge USB-C
- 8 Aimants
- 9 Filetage de vis pour trépied (1/4" 20 UNC)
- 10 Câble USB-C

- 1 Botón multifunción
- 2 Botón de sensor de movimiento
- 3 Indicador de sensor de movimiento
- 4 LED
- 5 Tira luminosa
- 6 Ganchos para colgar
- 7 Cubierta de puerto de carga USB-C
- 8 Imanes
- 9 Rosca de tornillo para trípode (1/4" 20 UNC)
- 10 Cable USB-C

Fig. B

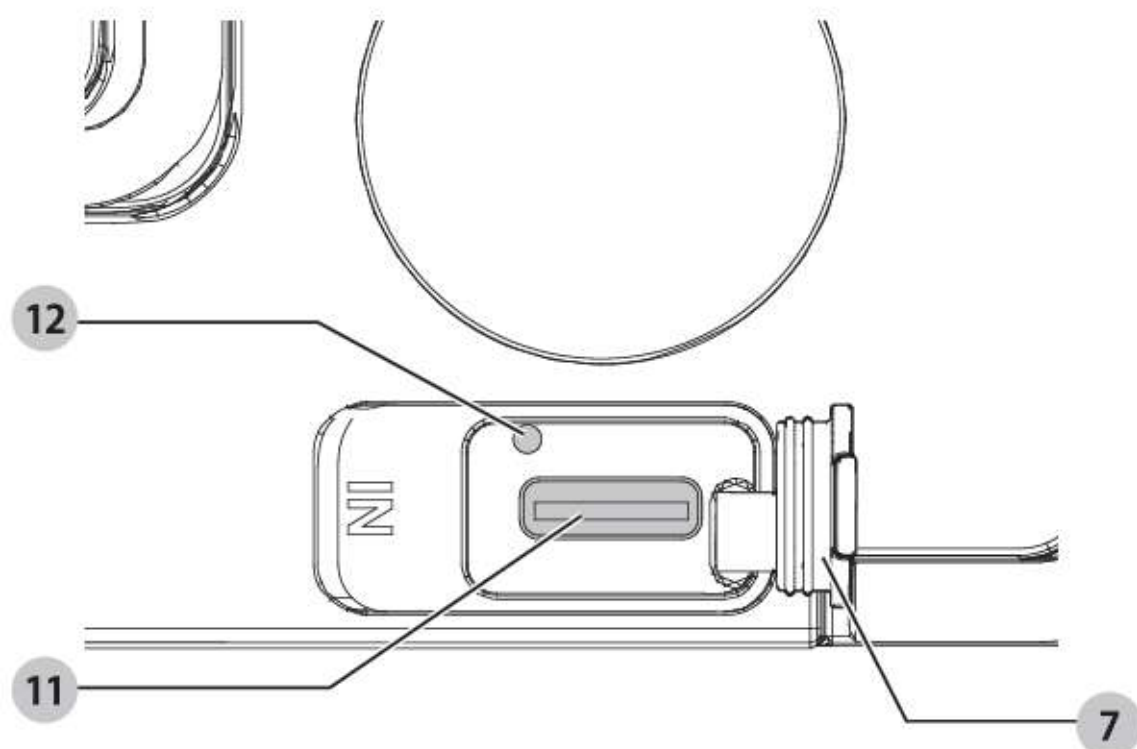
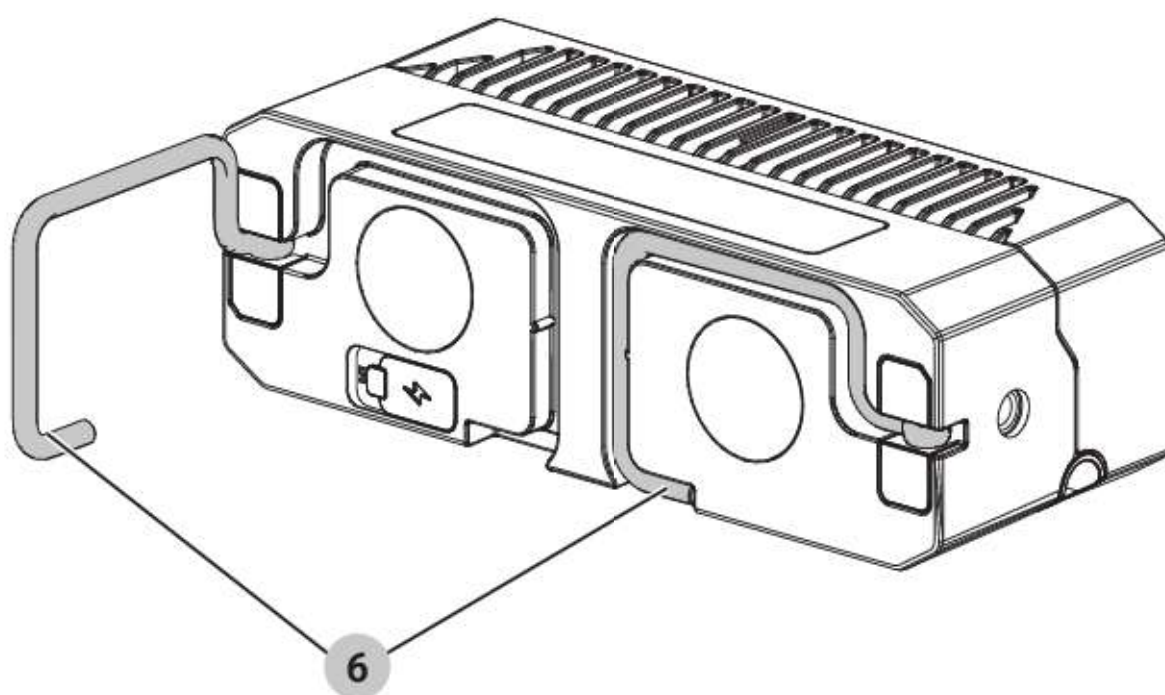


Fig. C





WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

Intended Use

Your Mac Tools MLS500, MLS1000 has been designed for professional use only.

DO NOT use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.

DO NOT let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.



DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.



WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.



CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.



(Used without word) Indicates a safety related message.

NOTICE: Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.



WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical light, basic precautions should always be followed, including the following:



WARNING: Do not attempt to modify or repair the light.



WARNING: Do not charge the battery at ambient temperatures below 40 °F (4 °C) or above 104 °F (40 °C). Follow all charging instructions and do not charge the battery outside of the temperature range specified in the instructions. Charging

ENGLISH

improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase risk of fire.

- **Shock Hazard.** To protect against risk of electrical shock, do not put charging base in water or other liquid.
- **Do not allow to be used as a toy.** Close attention is necessary when used near children.
- **Do not use if damaged.** If light is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- **Do not incinerate the light even if it is severely damaged.** The batteries can explode in a fire.
- **Do not pull or carry by charging cord, use charging cord as a handle, close a door on charging cord, or pull charging cord around sharp edges or corners.**
- **Keep charging cord away from heated surfaces.**
- **Do not allow the cord to hang over the edge of a table or counter or touch hot surfaces.** The unit should be placed or mounted away from sinks and hot surfaces.
- **Do not unplug by pulling on cord.** To unplug, grasp the plug, not the cord.
- **Do not handle charging cord, including charger plug with wet hands.**
- **Do not charge the unit outdoors.**
- **Leaks from battery cells can occur under extreme conditions.** If the liquid, which is a 20-35% solution of potassium hydroxide, gets on the skin (1) wash quickly with soap and water or (2) neutralize with a mild acid such as lemon juice or vinegar. If the liquid gets into the eyes, flush them immediately with clean water for a minimum of 10 minutes. Seek medical attention.

Additional Safety Warnings

- This light is intended for professional, commercial or industrial use.**
- Do not use a battery or light 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 to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 266 °F (130 °C) may cause explosion.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Specific Safety Rules for Lights

-  **WARNING:** Do not place the light in a position which may cause anyone to intentionally or unintentionally stare into the light. Serious eye injury could result.
-  **WARNING: Fire hazard.** Do not operate light or charger near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres. Internal sparks may ignite fumes causing personal injury.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

-  **WARNING:** When using the light, basic precautions should always be followed, including the following:
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when a light is used near children.**
 - To reduce the risk of electrical shock, do not put light in water or other liquid.**
Do not place or store light where it can fall or be pulled into a tub or sink.
 - Turn the light off when not in use.**
 - Do not operate any light after it malfunctions or is dropped or damaged in any manner.**
 - This light is intended for indoor and outdoor use.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Additional Safety Rules for Hand Held Lights

- Do not submerge hand held light in any liquid.
- Do not wash light or battery with water or allow water to get inside light or battery.
- Do not operate without lens cover assembly attached.

The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

V volts

Hz hertz

== or DC..... direct current

A amperes

Ah amp hours

~ or AC..... alternating current

 safety alert symbol

 class III luminaire

 visible radiation
do not stare into the light

 read all documentation

 do not expose to rain

 Strong magnet. People with cardiac pacemakers or other medical implant must stay clear of this light.

BATTERIES

The product is not fully charged out of the carton. Before using the product, read the safety instructions below and then follow the charging procedures outlined.

NOTE: If the product is unused for approximately 90 days, fully charge the battery to help prolong the life of the battery.

Important Safety Instructions for All Integral Battery Charging



WARNING: Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery, USB cable and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



WARNING: Only charge product using a certified power adapter that is compliant with applicable country regulations and international/regional safety standards. Using adapters that do not meet applicable safety standards could result in injury.

- Use only cable supplied by the manufacturer for charging.
- The provided USB cable is not intended for any uses other than charging Mac Tools rechargeable tools with USB-C ports. Charging other types of tools may cause their batteries to overheat and burst, resulting in personal injury, property damage, fire, electric shock or electrocution.
- DO NOT expose USB cable to water, rain or snow.
- Pull by the plugs rather than the cord when disconnecting the USB cable. This will reduce the risk of damage to the plugs and cord.
- Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
- DO NOT use a USB cable with a damaged cord or plugs. Have them replaced immediately.
- Foreign materials of a conductive nature, such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil or any buildup of metallic particles should be kept away from the USB and USB-C plugs and port.
- Always unplug the USB cable from the power supply when there is no tool attached to it.

Charging Procedure (Fig. A, B)



WARNING: Do not use tool while it is connected to the USB cable.

1. Pull the USB-C charging port cover  away from the tool.

2. Insert the USB-C plug **10** into the charging port **11**.
3. Plug the USB plug **10** into any USB port (such as on a computer or wall adapter).
4. The charging LED **12**, located inside the charging port **11**, will illuminate red while charging.
5. Charging is complete when the charging LED illuminates green. The battery can be left charging or the USB cable can be disconnected.

Low Power Indication

The LED **4** will start flashing when light is in low battery condition.

Hot/Cold Delay

When the tool detects that the battery is too hot or too cold, it automatically starts a hot/cold delay, suspending charging until the battery has reached an appropriate temperature. The tool then automatically switches to charging mode. This feature ensures maximum battery life.

1. A cold battery may charge at a slower rate than a warm battery.
2. The hot/cold delay will be indicated by the charging LED remaining OFF.
3. Once the battery has reached an appropriate temperature, the charging LED will illuminate red, indicating that the tool has resumed the charging procedure.

Electronic Protection System

Li-Ion tools are designed with an Electronic Protection System that will protect the battery against overloading, overheating or deep discharge. The tool will automatically turn off and the battery will need to be recharged.

Important Charging Notes

1. The tool may become warm to the touch while charging. This is a normal condition, and does not indicate a problem. To facilitate the cooling of the tool after use, avoid placing the tool in a warm environment such as in a metal shed or an uninsulated trailer.
2. If the tool does not charge properly, take the tool and USB cable to your local service center.
3. You may charge a partially used battery whenever you desire with no adverse effect on the tool.

SPECIFICATIONS

		MLS500	MLS1000
Voltage	V _{DC}	5	5
Charging current	A	1	2
Battery type		18650 Li-Ion	18650 Li-Ion
Charger		LPS or class 2 power supply	LPS or class 2 power supply
Lumens*			
LED	lm	Low/ Middle/ High: 50/250/500	Low/ Middle/ High: 100/500/1000
Run Time When Fully Charged			
LED	hour	Low/ Middle/ High: 18/3.6/1.8	Low/ Middle/ High: 18/3.6/1.8
Charging temperature range		40 °F – 104 °F 4 °C – 40 °C	40 °F – 104 °F 4 °C – 40 °C
Operating temperature range		32 °F – 104 °F 0 °C – 40 °C	32 °F – 104 °F 0 °C – 40 °C
Storage temperature range		14 °F – 104 °F -10 °C – 40 °C	14 °F – 104 °F -10 °C – 40 °C
Charging humidity range		≤ 75%	≤ 75%
Storage humidity range		≤ 60%	≤ 60%

*Operating the light in high ambient temperatures may result in reduced lumen output.

OPERATION



CAUTION: Do not stare into the LEDs. Serious eye injury could result.

Multi Function Button (Fig. A)

The LED lights have three brightness setting.

- Press the multi function button **1** once to activate the LED low setting.
- Press the multi function button second time to activate the LED middle setting.
- Press the multi function button third time to activate the LED high setting.
- Press the multi function button fourth time to turn off the LED.

NOTE: Pausing for more than 5 seconds and press the button again will result in turning off the selected LED.

Motion Sensor Button (Fig. A)

1. To activate motion sensing, press the motion sensor button **2**. The motion sensor indicator LED **3** will illuminate indicating that motion sensing is active.
NOTE: Motion sensing will now work with any brightness level.
2. To use motion sensing, select any brightness level. The LED will illuminate for approximately 15 seconds and will shut off if no motion is detected. Any motion detected will trigger the LED illuminate again. The area light will remain on as long as motion is detected.
3. To deactivate motion sensing, press the motion sensor button **2**. The motion sensing indicator LED will turn off indicating that motion sensing is not active.

Magnets (Fig. A)



CAUTION: When the LED light hangs by the magnet, do not shake the LED light or the object from which it hangs. Do not hang the work LED light overhead or from anything that is not secure. Personal injury or property damage may occur.



CAUTION: Only use the magnet for hanging the LED light. The magnet are not intended to support additional weight. Do not attach or hang anything additional to the LED light or risk of breakage may occur.



WARNING: Keep clear of magnet. Magnetic hazard can disturb pacemaker operation and result in serious injury or death.

1. The MLS500, MLS1000 has a built in magnet **8** located at the end of the housing.
2. The magnet **8** is intended to hold the light in place on solid metal surfaces.

Hang Hook (Fig. C)



CAUTION: When the area light hangs by the hang hook, do not shake the area light or the object from which it hangs. Do not hang the area light from any electrical wires or anything that is not secure. Personal injury or property damage may occur.



CAUTION: Only use the hang hook for hanging the LED area light. The hang hook is not intended to support additional weight. Do not attach or hang anything additional to the area light or risk of breakage may occur.



CAUTION: Do not use the hang hook to reach with or to support your weight in any situation.

ENGLISH

The built in hang hook **6** can be attached to anchored objects in the space you are working in.

1. To access the hang hook, pull the hook upwards, away from the area light housing until the hook opening is exposed.
2. Secure the hang hook onto an anchored object in your work space.

NOTE: Ensure the hang hook is fully secured and will not slide off the anchored object before proceeding.

Screw Threads (Fig. A)

1. Place the screw threads **9** of the area light on the tripod's mounting screw using a screw with a 1/4" bolt, and 20 threads per inch.
2. Rotate the area light clockwise to attach.

MAINTENANCE

Your Mac Tools product has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper care and regular cleaning.

Cleaning



WARNING: Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Accessories



WARNING: Since accessories, other than those offered by MAC TOOLS, have not been tested with this product, use of such accessories with this product could be hazardous. To reduce the risk of injury, only MAC TOOLS recommended accessories should be used with this product.

Accessories for MLS500, MLS1000: SPLM-FLEX, MLSBAR

The RBRC® Seal

Please take your MAC TOOLS product with a spent battery to an authorized MAC TOOLS service center or to your local retailer for recycling. In some areas, it is illegal to place spent battery packs in the trash. You may also contact your local recycling center for information on where to drop



off the spent battery pack. Do not place in curbside recycling. For more information visit www.call2recycle.org. or call the toll free number in the RBRC® Seal. RBRC® is a registered trademark of Call 2 Recycle, Inc.

Register

Thank you for your purchase. Register your product now for:

- **WARRANTY SERVICE:** Registering your product will help you obtain more efficient warranty service in case there is a problem with your product.
- **CONFIRMATION OF OWNERSHIP:** In case of an insurance loss, such as fire, flood or theft, your registration of ownership will serve as your proof of purchase.
- **FOR YOUR SAFETY:** Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act..

Three Year Limited Warranty

Mac Tools will repair, without charge, any defects due to faulty materials or workmanship for three years from the date of purchase. This warranty does not cover part failure due to normal wear or tool abuse. For further detail of warranty coverage and warranty repair information, visit www.mactools.com or call 1-800-MAC-TOOLS (1-800-622-8665). This warranty does not apply to accessories or damage caused where repairs have been made or attempted by others. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary in certain states or provinces.

In addition to the warranty, Mac Tools tools are covered by our:

90 DAY MONEY BACK GUARANTEE

If you are not completely satisfied with the performance of your Mac Tools Power Tool, Laser, or Nailer for any reason, you can return it within 90 days from the date of purchase with a receipt for a full refund – no questions asked.

LATIN AMERICA: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, see country specific warranty information contained in the packaging, call the local company or see website for warranty information.

FREE WARNING LABEL REPLACEMENT: If your warning labels become illegible or are missing, call 1-800-MAC-TOOLS (1-800-622-8665) for a free replacement.

Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077

Compliance Information

Unique Identifier: Mac Tools MLS500, MLS1000

Responsible Party - U.S. Contact Information

505 North Cleveland Avenue

Westerville, Ohio 43082

800.MACTOOLS

MACTOOLS.COM

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

ISED Compliance Statement

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.



AVERTISSEMENT : lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT : pour réduire le risque de blessure, lisez le guide d'utilisation.

Utilisation prévue

Votre Mac Tools MLS500, MLS1000 est conçu pour un usage professionnel seulement.

NE PAS utiliser en conditions mouillées ou en présence de liquides ou de gaz inflammables.

NE PAS laisser les enfants entrer en contact avec l'outil. Une supervision est requise lorsque des utilisateurs inexpérimentés utilisent cet outil.

Définitions: symboles et mentions d'alerte de sécurité

Cette notice d'utilisation utilise les symboles et les mentions d'alerte de sécurité suivants afin de vous alerter sur les situations dangereuses et les risques de blessures ou de dégâts matériels.



DANGER: indique une situation de risque imminent qui **engendre**, si elle n'est pas évitée, la **mort ou de graves blessures**.



AVERTISSEMENT: indique une situation de risque potentiel qui **pourrait** engendrer, si elle n'est pas évitée, la **mort ou de graves blessures**.



ATTENTION: indique une situation de risque potentiel qui **peut** engendrer, si elle n'est pas évitée, **des blessures bénignes ou modérées**.



(Utilisé sans mention) Indique un message lié à la sécurité.

REMARQUE: indique une pratique **n'entraînant aucun risque de blessures** mais qui, si elle n'est pas évitée, **peut** entraîner des **dommages matériels**.



AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessure, lisez le guide d'utilisation.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lorsque vous utilisez une lampe électrique, des précautions élémentaires devraient toujours être prises, incluant les suivantes :



AVERTISSEMENT : ne pas tenter de modifier ou de réparer la lampe.



AVERTISSEMENT : ne pas charger la pile à des températures ambiantes inférieures à 4 °C (40 °F) ou supérieures à 40 °C (104 °F). Suivez les instructions de

chargement et ne chargez pas la pile hors de la plage de températures indiquée dans les instructions. Recharger de façon inappropriée ou hors de la plage de températures indiquée peut endommager le bloc-piles et augmenter le risque d'incendie.

- **Risque de choc électrique.** Afin de vous protéger contre le risque de choc électrique, ne pas mettre la base de recharge dans l'eau ou autre liquide.
- **Ne pas la laisser être utilisée comme un jouet.** Une attention particulière est nécessaire lorsqu'il est utilisé près des enfants.
- **Ne pas utiliser si elle est endommagée.** Si la lampe ne fonctionne pas comme elle le devrait, a été échappée, endommagée, laissée à l'extérieur ou échappée dans l'eau, retournez-la dans un centre de service.
- **Ne pas incinérer la lampe même si elle est sévèrement endommagée.** Les piles peuvent exploser et causer un incendie.
- **Ne pas tirer ou transporter par le cordon de chargement, utiliser celui-ci comme une poignée, le passer sous une porte ou autour d'arêtes ou coins acérés.**
- **Gardez le cordon de chargement éloigné des surfaces chaudes.**
- **Ne pas laisser le cordon pendre du bord d'une table ou comptoir ou entrer en contact avec une surface chaude.** L'appareil ne devrait pas être placé ou monté près d'un évier ou d'une source de chaleur.
- **Ne pas débrancher en tirant sur le cordon.** Pour débrancher, saisissez la fiche, pas le cordon.
- **Ne pas manipuler le cordon de chargement, incluant la fiche du chargeur, avec les mains mouillées.**
- **Ne pas charger l'outil à l'extérieur.**
- **Le chargeur est conçu pour fonctionner sur une alimentation électrique domestique 120 V. Ne pas essayer de l'utiliser sur toute autre tension.**
- **Branchez le chargeur directement dans une prise de courant.**
- **Une fuite des éléments de piles peut se produire en conditions extrêmes.** Si le liquide, qui est une solution de 20 à 35 % d'hydroxyde de potassium, se retrouve sur l'épiderme, (1) lavez rapidement à l'eau et au savon et (2) neutralisez avec un produit légèrement acide comme du jus de citron ou du vinaigre. Si du liquide entre dans les yeux, rincez immédiatement avec de l'eau propre pour une durée minimum de 10 minutes. Consultez un médecin.

Avertissements de sécurité supplémentaires

- a) **Cette lampe est conçue pour un usage professionnel, commercial ou industriel seulement.**

- b) **Chargez seulement avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur est approprié pour un type de bloc-piles et peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un bloc-piles d'un autre type.
- c) **Ne pas utiliser une pile ou une lampe qui est endommagée ou qui a été modifiée.** Les piles endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- d) **Ne pas exposer une pile au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température au-dessus de 130 °C (266 °F) pourrait entraîner une explosion.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Règles de sécurité particulières pour torches d'éclairage



AVERTISSEMENT : ne pas placer la lampe dans une position qui peut aveugler quelqu'un de façon intentionnelle ou non intentionnelle. Cela peut causer une grave blessure oculaire.



AVERTISSEMENT : danger d'incendie. Ne pas faire fonctionner la lampe ou son chargeur près de liquides ou gaz inflammables ou dans une atmosphère explosive. Des étincelles internes pourraient allumer les émanations et causer des blessures.

CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT : lorsque vous utilisez la lampe, des précautions élémentaires devraient toujours être prises, incluant les suivantes :

- a) **Afin de réduire le risque de blessures, une surveillance nécessaire lorsqu'une lampe est utilisée près des enfants.**
- b) **Afin de réduire le risque de choc électrique, ne pas mettre la lampe dans l'eau ou autre liquide.** Ne pas placer ou entreposer la lampe là où elle peut tomber ou être tirée dans un bain ou un évier.
- c) **Éteignez la lampe lorsqu'elle n'est pas utilisée.**
- d) **Ne pas utiliser une lampe si elle est défectueuse ou a été échappée ou est endommagée de quelque manière.**
- e) **La lampe est conçue pour usage à l'intérieur et à l'extérieur.**

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Règles de sécurité supplémentaires pour les lampes à main

- Ne pas immerger la lampe portable dans tout liquide.
- Ne pas laver la lampe ou le bloc-piles avec de l'eau ou laisser de l'eau pénétrer à l'intérieur du bloc-piles.
- Ne jamais faire fonctionner sans l'assemblage de lentille en place.

L'étiquette sur votre outil peut comporter les symboles suivants. Les symboles et les définitions sont les suivants :

V volts

Hz hertz

— — — ou CC courant continu

A ampères

Ah ampères-heures

~ ou CA courant alternatif

⚠ symbole d'alertes de sécurité

III luminaire de classe III

⚠ rayonnement visible
ne regardez pas directement la lumière

📖 lisez toute la documentation

☔ ne pas exposer à la pluie

🧲 Aimant puissant. Les porteurs de stimulateur cardiaque ou de tout autre implant médical doivent rester à l'écart de cette lampe.

PILES

Le produit n'est pas entièrement chargé lorsqu'il sort de la boîte. Avant d'utiliser le produit, lisez attentivement les instructions de sécurité suivantes, puis suivez les procédures de chargement énoncées.

REMARQUE : Si le produit n'est pas utilisé pendant environ 90 jours, chargez complètement la pile pour aider à prolonger sa durée de vie.

Instructions de sécurité importantes pour toutes les charges intégrées du bloc-piles



AVERTISSEMENT : lisez toutes les consignes de sécurité, les instructions et les symboles d'avertissements de la pile, du câble USB et du produit. Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT : ne chargez le produit qu'à l'aide d'un adaptateur électrique certifié conforme aux réglementations nationales et aux normes de sécurité internationales/régionales applicables. L'utilisation d'adaptateurs qui ne sont pas conformes aux normes de sécurité applicables peut entraîner des blessures.

- Utilisez seulement le câble fourni par le fabricant pour charger.

- **Le câble USB fourni n'est pas destiné à d'autres utilisations que la charge d'outils rechargeables Mac Tools dotés de Ports USB-C . Charger d'autres types d'outils peut causer la surchauffe et l'éclatement de leurs piles, entraînant une blessure corporelle, des dommages matériels, un choc électrique ou une électrocution.**
- **NE PAS exposer le câble USB à l'eau, la pluie ou la neige.**
- **Tirez les fiches au lieu du cordon lorsque vous débranchez câble USB.** Cela réduira le risque d'endommager les fiches et le cordon.
- **Assurez-vous de ne pas placer le cordon là où il pourrait faire trébucher les passants ou être endommagé de quelque façon que ce soit.**
- **NE PAS utiliser le câble USB avec un cordon ou des fiches endommagés.** Faites-les remplacer immédiatement.
- **Les matériaux étrangers de nature conductrice, tels que, mais sans s'y limiter, la poussière de meulage, les copeaux métalliques, la laine d'acier, le papier d'aluminium ou toute accumulation de particules métalliques, doivent être tenus à l'écart des prises et des ports USB et USB-C des fiches et du port.**
- **Débranchez toujours le câble USB de l'alimentation si aucun outil n'y est fixé.**

Procédure de charge (Fig. A, B)



AVERTISSEMENT : ne pas utiliser l'outil pendant qu'il est branché au câble USB.

1. Tirez le capot du port de charge USB **7** à l'écart de l'outil.
2. Insérez la fiche USB-C **10** dans le port de charge USB **11**.
3. Branchez la fiche USB **10** dans un port USB (comme un ordinateur ou un adaptateur mural).
4. Le voyant de charge à DEL **12**, situé à l'intérieur du port de charge **11**, s'allume en rouge pendant la charge.
5. La recharge est terminée lorsque le voyant de charge à DEL est éteint. Il est possible de laisser la pile en charge ou de débrancher le câble USB.

Indication de faible puissance

La DEL **4** commence à clignoter lorsque l'état du bloc-piles de la lampe est faible.

Délai pour le chaud/froid

Lorsque l'outil détecte que la pile est trop chaude ou trop froide, il démarre automatiquement le délai pour le chaud/froid, suspendant la recharge jusqu'à ce que la température de la pile ait atteint une température appropriée. L'outil passe alors

FRANÇAIS

automatiquement en mode de charge. Cette fonction assure une durée de vie maximale de la pile.

1. Une pile froide peut se charger à une vitesse plus lente qu'une pile chaude.
2. Le délai pour le chaud/froid sera indiqué par le voyant de charge à DEL demeurant éteint.
3. Une fois que la pile a atteint la température appropriée, le voyant de charge à DEL s'allume en rouge, indiquant que l'outil a repris la procédure de charge.

Système de protection électronique

Les outils Li-Ion sont conçus avec un système de protection électronique qui protège la pile contre une surcharge, une surchauffe et une importante décharge. L'outil s'éteindra automatiquement et la pile devra être rechargée.

Remarques importantes concernant la charge

1. L'outil peut devenir chaud au toucher durant la charge. C'est un état normal et cela n'indique pas un problème. Pour faciliter le refroidissement de l'outil après l'utilisation, évitez de placer l'outil dans un environnement chaud comme une remise en métal ou une remorque non isolée.
2. Si l'outil ne se charge pas bien, apportez-le avec son câble USB à votre centre de services local.
3. Vous pouvez charger une pile partiellement utilisée au moment désiré sans effet indésirable sur l'outil.

CARACTÉRISTIQUES

		MLS500	MLS1000
Tension	Vcc	5	5
Courant de charge	A	1	2
Type de bloc-piles		18650 Li-Ion	18650 Li-Ion
Chargeur		LPS ou alimentation de classe 2	LPS ou alimentation de classe 2
Lumens*			
DEL	lm	Bas/ Moyen/ Haut : 50/250/500	Bas/ Moyen/ Haut : 100/500/1000
Durée de fonctionnement à pleine charge			
DEL	heure	Bas/ Moyen/ Haut : 18/3,6/1,8	Bas/ Moyen/ Haut : 18/3,6/1,8
Plage de température de charge		40 °F – 104 °F 4 °C – 40 °C	40 °F – 104 °F 4 °C – 40 °C
Plage de température de fonctionnement		32 °F – 104 °F 0 °C – 40 °C	32 °F – 104 °F 0 °C – 40 °C
Plage de température d'entreposage		14 °F – 104 °F -10 °C – 40 °C	14 °F – 104 °F -10 °C – 40 °C
Plage d'humidité de charge		≤ 75 %	≤ 75 %
Plage d'humidité d'entreposage		≤ 60%	≤ 60%

*Utiliser la lampe à des températures ambiantes élevées peut entraîner un flux lumineux réduit.

FONCTIONNEMENT



ATTENTION : ne pas regarder dans la DEL. Cela peut causer une grave blessure oculaire.

Bouton à fonctions multiples (Fig. A)

Les lampes à DEL ont trois réglages de luminosité.

- Appuyez une fois sur le bouton à fonctions multiples **1** pour activer le réglage de faible luminosité de la DEL.

FRANÇAIS

- Appuyez une deuxième fois sur le bouton à fonctions multiples pour activer le réglage de luminosité moyenne de la DEL.
- Appuyez une troisième fois sur le bouton à fonctions multiples pour activer le réglage de luminosité élevée de la DEL.
- Appuyez une quatrième fois sur le bouton à fonctions multiples pour éteindre la DEL.

REMARQUE : Faire une pause pendant plus de 5 secondes après avoir appuyé sur le bouton à fonctions multiples aura pour effet d'éteindre la DEL sélectionnée.

Bouton du détecteur de mouvement (Fig. A)

1. Pour activer la détection de mouvement, appuyez et maintenez le bouton du détecteur de mouvement **2**. Le voyant DEL de détection de mouvement **3** s'allume pour indiquer que la détection de mouvement est active.

REMARQUE : La détection de mouvement fonctionne désormais à tous les niveaux de luminosité.

2. Pour utiliser la détection de mouvement, sélectionnez un niveau de luminosité quelconque. La DEL s'allume pendant environ 15 secondes et s'éteint si aucun mouvement n'est détecté. Tout mouvement détecté déclenche à nouveau l'allumage de la DEL. La lampe de travail reste allumée aussi longtemps qu'un mouvement est détecté.
3. Pour désactiver la détection du mouvement, appuyez sur le bouton du détecteur de mouvement **2**. Le voyant de détection de mouvement DEL s'éteint pour indiquer que la détection de mouvement n'est pas active.

Aimants (Fig. A)



ATTENTION : lorsque la lampe à DEL est suspendue par l'aimant, ne pas secouer la lampe à DEL ou l'objet duquel elle est suspendue. Ne suspendez pas la lampe de travail à DEL au-dessus de votre tête ou à un objet qui n'est pas sécurisé. Cela pourrait entraîner une blessure corporelle ou des dommages matériels.



ATTENTION : n'utilisez l'aimant que pour suspendre la lampe à DEL. Ces aimants ne sont pas conçus pour soutenir un poids supplémentaire. Ne pas fixer ou suspendre toute chose supplémentaire à la lampe à DEL. Un bris pourrait se produire.



AVERTISSEMENT : gardez à l'écart des aimants. Le risque lié aux aimants peut perturber le fonctionnement d'un stimulateur cardiaque et d'entraîner une blessure grave ou la mort.

1. Le MLS500, MLS1000 est doté d'un aimant intégré **8** situé à l'extrémité du boîtier.
2. L'aimant **8** est destiné à maintenir la lampe en place sur des surfaces métalliques solides.

Crochet de suspension (Fig. C)



ATTENTION : lorsque la lampe de travail est suspendue par le crochet de suspension, ne pas la secouer, ni l'objet auquel elle est suspendue. Ne pas suspendre la lampe de travail sur des fils électriques ou toute autre objet qui n'est pas sécuritaire. Cela pourrait entraîner une blessure corporelle ou des dommages matériels.



ATTENTION : utilisez seulement le crochet de suspension pour suspendre la lampe de travail à DEL. Ce crochet de suspension n'est pas conçu pour soutenir un poids supplémentaire. Ne pas fixer ou suspendre toute chose supplémentaire à la lampe de travail. Un bris pourrait se produire.



ATTENTION : n'utiliser en aucun cas le crochet de suspension pour atteindre un objet ou soutenir votre poids.

Le crochet de suspension intégré 6 peut être fixé aux objets ancrés dans l'espace où vous travaillez.

1. Pour accéder au crochet de suspension, tirez-le vers le haut, à l'écart du boîtier de la lampe de travail jusqu'à ce que l'ouverture du crochet soit exposée.
2. Fixez le crochet de suspension sur un objet ancré dans votre espace de travail.

REMARQUE : Assurez-vous le crochet de suspension est bien fixé et qu'il ne glissera pas hors de l'objet fixé avant de continuer.

Filets de vis (Fig. A)

1. Placez les filets de vis 9 de la lampe de travail sur la vis de fixation du trépied en utilisant une vis avec un boulon 1/4 po et 20 filets par pouce.
2. Tournez la lampe de travail dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer.

ENTRETIEN

Votre produit Mac Tools a été conçu pour fonctionner sur une longue période avec un minimum d'entretien. Un fonctionnement satisfaisant et continu dépend d'un entretien approprié et d'un nettoyage régulier.

Nettoyage



AVERTISSEMENT : ne jamais utiliser de solvant ou d'autres produits chimiques forts pour le nettoyage des pièces non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques peuvent affaiblir les matériaux plastiques des pièces. Utilisez un linge trempé seulement dans de l'eau et du savon doux. Ne jamais laisser de liquide entrer à l'intérieur de l'outil, ne jamais immerger toute partie de l'outil dans un liquide.

Accessoires



AVERTISSEMENT : étant donné que les accessoires, autres que ceux offerts par MAC TOOLS, n'ont pas été testés avec ce produit, utiliser de tels accessoires avec cet outil peut être dangereux. Pour réduire les risques de blessures, seuls les accessoires recommandés par MAC TOOLS doivent être utilisés avec ce produit.

Accessoires pour MLS500, MLS1000 : SPLM-FLEX, MLSBAR

Le sceau RBRC®

Veuillez apporter votre produit MAC TOOLS avec une pile usagée à un centre de service MAC TOOLS agréé ou à votre détaillant local pour le recyclage. Dans certaines régions, il est illégal de mettre les blocs-piles usagés à la poubelle. Vous pouvez aussi contacter votre centre de recyclage local pour des informations sur les endroits où déposer le bloc-piles usagé. Ne pas mettre dans la collecte sélective. Pour de plus amples renseignements, visitez **www.call2recycle.org** ou appelez au numéro sans frais dans le sceau RBRC®.



RBRC® est une marque de commerce déposée de Call 2 Recycle, Inc.

Enregistrez-vous

Nous vous remercions de votre achat. Enregistrez votre produit maintenant pour :

- **SERVICE DE GARANTIE :** l'enregistrement de votre produit en ligne vous aide à obtenir un service de garantie efficace au cas où vous auriez un problème avec votre produit.
- **CONFIRMATION DE PROPRIÉTÉ :** en cas de pertes liées aux assurances telles qu'un incendie, une inondation ou un vol, votre enregistrement de propriété servira de preuve de votre achat.
- **POUR VOTRE SÉCURITÉ :** l'enregistrement de votre produit nous permet de vous contacter dans le cas peu probable d'une notification de sécurité requise selon le Federal Consumer Safety Act..

Garantie limitée de trois ans

Mac Tools réparera, sans frais, tout produit défectueux causé par un défaut de matériel ou de fabrication pour une période de trois ans à compter de la date d'achat. La présente garantie ne couvre pas les pièces dont la défectuosité a été causée par une usure normale ou l'usage abusif de l'outil. Pour obtenir de plus amples renseignements sur les pièces ou les réparations couvertes par la présente garantie, visiter le site **www.mactools.com** ou composer le 1-800-MAC-TOOLS (**1-800-622-8665**). Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires et ne vise pas les dommages causés par des réparations effectuées par un tiers. Cette garantie confère des droits légaux particuliers à l'acheteur, mais celui-ci pourrait aussi bénéficier d'autres droits variant d'un état ou d'une province à l'autre. En plus de la présente garantie, les outils Mac Tools sont couverts par notre :

CONTRAT D'ENTRETIEN GRATUIT D'UN AN

Mac Tools entretiendra l'outil et remplacera les pièces usées au cours d'une utilisation normale et ce, gratuitement, pendant une période d'un an à compter de la date d'achat.

GARANTIE DE REMBOURSEMENT DE 90 JOURS

Si l'acheteur n'est pas entièrement satisfait, pour quelque raison que ce soit, du rendement de l'outil électrique, du laser ou de la cloueuse Mac Tools, celui-ci peut le retourner, accompagné d'un reçu, dans les 90 jours à compter de la date d'achat pour obtenir un remboursement intégral, sans aucun problème.

AMÉRIQUE LATINE : cette garantie ne s'applique aux produits vendus en Amérique latine. Pour ceux-ci, veuillez consulter les informations relatives à la garantie spécifique présente dans l'emballage, appeler l'entreprise locale ou consulter le site Web pour les informations relatives à cette garantie.

REMPACEMENT GRATUIT DES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT : si les étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou sont manquantes, composer le 1-800-MAC-TOOLS (**1-800-622-8665**) pour en obtenir le remplacement gratuit.

Déclaration de conformité du fournisseur 47 CFR § 2.1077

Informations de conformité

Identificateur unique : Mac Tools MLS500, MLS1000

Partie responsable - Coordonnées aux États-Unis

505, avenue North Cleveland

Westerville, Ohio 43082

800.MACTOOLS

MACTOOLS.COM

Déclaration de conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration de conformité ISDE

Cet appareil contient un ou des émetteurs/récepteurs exempts de licence conformes aux RSS exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

Uso Pretendido

Su Mac Tools MLS500, MLS1000 ha sido diseñado para uso profesional únicamente.

NO use bajo condiciones húmedas o en presencia de líquidos o gases inflamables.

NO permita que niños estén en contacto con la herramienta. Se requiere supervisión cuando operadores sin experiencia operen esta herramienta.

Definiciones: Símbolos y Palabras de Alerta de Seguridad

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de cada palabra de advertencia. Lea el manual de la herramienta eléctrica y preste atención a estos símbolos.



PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, **provocará la muerte o lesiones graves.**



ADVERTENCIA: Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **podría provocar la muerte o lesiones graves.**



ATENCIÓN: Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **posiblemente provocaría lesiones leves o moderadas.**



(Utilizado sin palabras) Indica un mensaje de seguridad relacionado.

AVISO: Se refiere a una práctica **no relacionada a lesiones corporales** que de no evitarse **puede** resultar en **daños a la propiedad.**



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Cuando use una luz eléctrica, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluyendo las siguientes:



ADVERTENCIA: No intente modificar o reparar la luz.



ADVERTENCIA: No cargue la batería en temperaturas ambiente menores a 40 °F (4 °C) o mayores a 104 °F (40 °C). Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.

Cargar inadecuadamente o en una temperatura fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.

- **Riesgo de descarga eléctrica.** Para protegerse contra riesgo de descarga eléctrica, no coloque la base de carga en agua u otro líquido.
- **No permita que se use como un juguete.** Se necesita poner atención cuando sea usado cerca de niños.
- **No la use si está dañada.** Si la luz no funciona como debería, se ha dejado caer, se dañó, se dejó en exteriores, o se dejó caer en agua, regrésela a un centro de servicio.
- **No incinere la luz incluso si está dañada severamente.** Las baterías pueden explotar en el fuego.
- **No jale o transporte por el cable de carga, no use el cable de carga como manija, cierre una puerta sobre el cable de carga, o jale el cable de carga alrededor de bordes o esquinas filosas.**
- **Mantenga el cable de carga lejos de superficies calientes.**
- **No permita que el cable cuelgue sobre el borde de una mesa o mostrador o toque superficies calientes.** La unidad se debe colocar o montar lejos de tarjas y superficies calientes.
- **No desconecte jalando del cable.** Para desconectar, sujete el enchufe, no el cable.
- **No maneje el cable de carga, incluyendo el conector del cargador con las manos húmedas.**
- **No cargue la unidad en exteriores.**
- **El cargador está diseñado para operar con corriente eléctrica doméstica estándar de 120V. No intente usarlo en ningún otro voltaje.**
- **Conecte el cargador directamente en un tomacorriente eléctrico.**
- **Pueden ocurrir fugas de las celdas de la batería bajo condiciones extremas.** Si el líquido, que es una solución de 20-35% de hidróxido de potasio, tiene contacto con la piel (1) lave rápidamente con agua y jabón o (2) neutralice con un ácido suave tal como jugo de limón o vinagre. Si el líquido entra en los ojos, lávelos de inmediato con agua limpia por un mínimo de 10 minutos. Busque atención médica.

Advertencias de Seguridad Adicionales

- a) **Esta luz está diseñada para uso profesional, comercial o industrial únicamente.**
- b) **Sólo recargue con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se use con otro tipo de batería.

- c) **No use una batería o luz que esté dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar comportamiento imprevisto que resulte en incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- d) **No exponga una batería a fuego o temperatura excesiva.** La exposición a fuego o temperatura mayor a 266 °F (130 °C) puede causar una explosión.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Reglas de Seguridad Específicas para Luces



ADVERTENCIA: No coloque la luz en una posición en la que pueda causar que alguien vea intencionalmente o accidentalmente fijamente a la luz. Podría resultar en lesiones oculares serias.



ADVERTENCIA: Riesgo de Incendio. No opere la luz o el cargador cerca de líquidos inflamables o en atmósferas gaseosas o explosivas. Las chispas internas pueden encender vapores causando lesiones personales.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES



ADVERTENCIA: Cuando use la luz, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluyendo las siguientes:

- a) **Para reducir el riesgo de lesiones, se necesita supervisión cercana cuando se use una luz cerca de niños.**
- b) **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no coloque la luz en agua u otro líquido.** No coloque o guarde la luz donde pueda caer o tirarse dentro de una bañera o tarja.
- c) **Apague la luz cuando no esté en uso.**
- d) **No opere ninguna luz después que falle o se deje caer o se dañe en cualquier manera.**
- e) **Esta luz está diseñada para uso en interiores y exteriores.**

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Reglas de Seguridad Adicionales para Luces Portátiles

- No sumerja la luz portátil en ningún líquido.
- No lave la luz ni la batería con agua ni permita que entre agua a la luz ni la batería.
- No opere sin el ensamble de la cubierta del lente conectado.

ESPAÑOL

La etiqueta en su herramienta puede incluir los siguientes símbolos. Los símbolos y sus definiciones son los siguientes:

V volts

Hz hertz

— — — o DC corriente directa

A amperés

Ah amperios hora

~ o AC corriente alterna

⚠ símbolo de alerta de seguridad

III luminaria clase III

☀ radiación visible
no mirar directamente a la luz

📖 lea toda la documentación

☔ no exponga a la lluvia

🧲 Imán potente. Las personas con marcapasos cardíacos u otros implantes médicos deben mantenerse alejadas de esta luz.

BATERÍAS

El producto no está completamente cargado cuando se retira del cartón. Antes de usar el producto, lea las siguientes instrucciones de seguridad y luego siga los procedimientos de carga descritos.

NOTA: Si el producto no se usa durante aproximadamente 90 días, cargue completamente la batería para ayudar a prolongar la vida de la batería.

Instrucciones de Seguridad Importantes para Carga de Todas las Baterías Integrales



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas de precaución para la batería, el cable USB, y el producto. La falla en seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.



ADVERTENCIA: Sólo cargue el producto usando un adaptador eléctrico certificado que cumpla con las regulaciones del país y las normas de seguridad internacionales/regionales aplicables. Utilizar adaptadores que no cumplan con las normas de seguridad aplicables podría resultar en lesiones.

- Sólo use el cable suministrado por el fabricante para cargar.
- El cable USB incluido no está diseñado para usos diferentes a cargar Mac Tools CRAFTSMAN con puertos USB-C. Cargar otros tipos de herramientas puede causar que se sobrecalienten y exploten, resultando en lesiones personales, daño a la propiedad, incendio, descarga eléctrica o electrocución.
- No exponga el cable UBS a agua, lluvia o nieve.

- **Jale por los enchufes en lugar del cable cuando desconecte el cable USB.** Esto reducirá el riesgo de daños a los enchufes y cable eléctricos.
- **Asegúrese que el cable esté ubicado de forma que no se pueda pisar, provoque tropiezos, o de otra forma esté sujeto a daño o esfuerzo.**
- **NO use el cable USB con un cable o enchufe dañado.** Solicite que los reemplacen de inmediato.
- **Los materiales extraños de naturaleza conductiva tales como, pero sin limitarse a, polvo de pulido, rebabas de metal, lana de acero, papel aluminio, o cualquier acumulación de partículas metálicas se deben mantener alejados de los enchufes y puerto de carga USB-C y USB.**
- **Siempre desconecte el cable USB del suministro de energía cuando no haya una herramienta conectada.**

Procedimiento de Carga (Fig. A, B)



ADVERTENCIA: No use la herramienta mientras está conectada al cable USB.

1. Jale la cubierta del puerto de carga USB-C **7** de la herramienta.
2. Inserte el enchufe USB-C **10** en el puerto de carga **11**.
3. Conecte el enchufe USB **10** en cualquier puerto USB (como en una computadora o adaptador de pared).
4. El LED de carga **12**, ubicado dentro del puerto de carga **11**, se iluminará en rojo mientras carga.
5. La carga está completa cuando el LED de carga se ilumina en verde. La batería se puede dejar cargando o el cable USB se puede desconectar.

Indicación de Batería Baja

El LED **4** comenzará a parpadear cuando la luz esté en condición de batería baja.

Demora de Calor/Frío

Cuando la herramienta detecta que la batería está demasiado caliente o demasiado fría, comienza automáticamente una demora caliente/frío, suspendiendo la carga hasta que la batería alcance una temperatura apropiada. La herramienta cambia automáticamente al modo de carga. Esta característica garantiza la vida máxima de la batería.

1. Una batería fría puede cargar a un ritmo más lento que una batería caliente.
2. La demora de calor/frío se indicará por el LED de carga que permanece apagado.
3. Una vez que la batería alcance una temperatura apropiada, el LED de carga se iluminará en rojo, lo que indica que la herramienta reanudó el procedimiento de carga.

Sistema de Protección Electrónica

Las herramientas de ion de litio están diseñadas con un Sistema de Protección Electrónica que protegerá la batería contra sobrecarga, sobrecalentamiento o descarga profunda. La herramienta se apagará automáticamente y la batería se necesitará volver a cargar.

Notas Importantes de Carga

1. La herramienta puede calentarse al tacto durante la carga. Esta es una condición normal y no indica un problema. Para facilitar el enfriamiento de la herramienta después de su uso, evite colocar la herramienta en un ambiente cálido, como en un cobertizo de metal o un remolque sin aislamiento.
2. Si la herramienta no carga adecuadamente, lleve la herramienta y el cable USB a su centro de servicio local.
3. Puede cargar una batería parcialmente usada cuando lo desee sin ningún efecto adverso en la herramienta.

ESPECIFICACIONES

		MLS500	MLS1000
Voltaje	V_{CD}	5	5
Corriente de carga	A	1	2
Tipo de batería		Ion de litio 18650	Ion de litio 18650
Cargador		Suministro de energía LPS o clase 2	Suministro de energía LPS o clase 2
Lumens*			
LED	lm	Bajo/ Medio/ Alto: 50/250/500	Bajo/ Medio/ Alto: 100/500/1000
Tiempo de operación completamente cargada			
LED	horas	Bajo/ Medio/ Alto: 18/3.6/1.8	Bajo/ Medio/ Alto: 18/3.6/1.8
Rango de temperatura de carga		40 °F – 104 °F 4 °C – 40 °C	40 °F – 104 °F 4 °C – 40 °C
Rango de temperatura de operación		32 °F – 104 °F 0 °C – 40 °C	32 °F – 104 °F 0 °C – 40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		14 °F – 104 °F -10 °C – 40 °C	14 °F – 104 °F -10 °C – 40 °C
Rango de humedad de carga		≤ 75%	≤ 75%
Rango de humedad de almacenamiento		≤ 60%	≤ 60%

*Operar esta luz en altas temperaturas ambiente puede resultar en una salida reducida de lumens.

OPERACIÓN



ATENCIÓN: No vea directamente los LEDs. Podría resultar en lesiones oculares serias.

Botón Multifunción (Fig. A)

Las luces LED tienen tres ajustes de brillo.

- Presione el botón multifunción **1** una vez para activar el ajuste bajo de LED.
- Presione el botón multifunción por segunda vez para activar el ajuste medio del LED.
- Presione el botón multifunción por tercera vez para activar el ajuste alto del LED.

- Presione el botón multifunción una cuarta vez para apagar el LED.

NOTA: Pausar por más de 5 segundos y presionar el botón de nuevo resultará en apagar el LED seleccionado.

Botón de Sensor de Movimiento (Fig. A)

1. Para activar la detección de movimiento, presione el botón del sensor de movimiento **2**. El LED de indicador de sensor de movimiento **3** se iluminará indicando que la detección de movimiento está activa.

NOTA: La detección de movimiento ahora funcionará con cualquier nivel de brillo.

2. Para usar la detección de movimiento, seleccione cualquier nivel de brillo. El LED se iluminará por aproximadamente 15 segundos y se apagará si no se detecta movimiento. Cualquier movimiento detectado activará la iluminación del LED de nuevo. La luz de área permanecerá encendida mientras se detecte el movimiento.
3. Para desactivar la detección de movimiento, presione el botón del sensor de movimiento **2**. El LED de indicador de detección de movimiento se apagará indicando que la detección de movimiento no está activa.

Imanes (Fig. A)



ATENCIÓN: Cuando la luz LED cuelga del imán, no agite la luz LED ni el objeto del que cuelga. No cuelgue la luz LED de trabajo de nada que no sea seguro. Se pueden producir lesiones personales o daños a la propiedad.



ATENCIÓN: Utilice únicamente el imán para colgar la luz LED. El imán no está diseñado para soportar peso adicional. No coloque ni cuelgue nada adicional a la luz LED, ya que podría producirse un riesgo de rotura.



ADVERTENCIA: Manténgase alejado del imán. El peligro magnético puede perturbar la operación de marcapasos y provocar lesiones graves o la muerte.

1. La MLS500, MLS1000 tiene un imán integrado **8** ubicado en el extremo del alojamiento.
2. El imán **8** también está diseñado para sostener la luz en su lugar sobre superficies metálicas sólidas.

Gancho para Colgar (Fig. C)



ATENCIÓN: Cuando la luz de área cuelga del gancho para colgar, no agite la luz de área ni el objeto del que cuelga. No cuelgue la luz de área de ningún cable eléctrico ni nada que no sea seguro. Podrían ocurrir lesiones personales o daño a la propiedad.



ATENCIÓN: Utilice únicamente el gancho para colgar para sujetar la luz de área LED. El gancho para colgar no está diseñado para soportar peso adicional. No coloque ni cuelgue nada adicional a la luz de área, ya que podría producirse un riesgo de rotura.



ATENCIÓN: No use el gancho para colgar para estirarse o para soportar su peso en ninguna situación.

El gancho para colgar integrado **6** se puede conectar a objetos anclados en el espacio en el que está trabajando.

1. Para tener acceso al gancho para colgar, jale el gancho hacia arriba, alejándolo del alojamiento de la luz de área hasta que la abertura del gancho quede expuesta.
2. Asegure el gancho para colgar en un objeto anclado en su espacio de trabajo.

NOTA: Asegúrese que el gancho para colgar esté completamente asegurado y no se deslice fuera del objeto anclado antes de continuar.

Roscas de Tornillo (Fig. A)

1. Coloque las roscas de tornillo **9** de la luz de área en el tornillo de montaje del trípode usando un tornillo con un perno de 1/4" y 20 roscas por pulgada.
2. Gire la luz del área en el sentido de las manecillas del reloj para conectar.

MANTENIMIENTO

Su producto Mac Tools ha sido diseñado para operar por un periodo prolongado de tiempo con un mínimo de mantenimiento. El funcionamiento continuo satisfactorio depende del cuidado adecuado y la limpieza regular.

Limpieza



ADVERTENCIA: Nunca use solventes u otros químicos fuertes para limpiar las partes no metálicas de la herramienta. Estos químicos pueden debilitar los materiales plásticos usados en estas partes. Use una tela humedecida únicamente con agua y jabón suave. Nunca permita que entre líquido a la herramienta; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en líquido.

Accesorios



ADVERTENCIA: Ya que los accesorios, diferentes a los ofrecidos por MAC TOOLS no se han probado con este producto, el uso de tales accesorios con este producto podría ser peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, sólo se deben usar accesorios recomendados por MAC TOOLS con este producto.

Accesorios para MLS500, MLS1000: SPLM-FLEX, MLSBAR

El Sello RBRC®

Lleve su producto MAC TOOLS con una batería descargada a un centro de servicio MAC TOOLS autorizado o a su distribuidor local para reciclaje. En algunas áreas, es ilegal colocar paquetes de batería gastados en la basura. También puede comunicarse con su centro de reciclaje local para obtener información sobre dónde dejar el paquete de batería agotado. No las coloque en el reciclaje de la acera. Para información adicional, visite **www.call2recycle.org**, o llame al número de larga distancia gratuito en el sello RBRC®. RBRC® es una marca comercial registrada de Call 2 Recycle, Inc.



Registro

Gracias por su compra. Registre su producto ahora para:

- **SERVICIO EN GARANTÍA:** Si completa esta tarjeta, podrá obtener un servicio en garantía más eficiente, en caso de que exista un problema con su producto.
- **CONFIRMACIÓN DE PROPIEDAD:** En caso de una pérdida que cubra el seguro, como un incendio, una inundación o un robo, el registro de propiedad servirá como comprobante de compra.
- **PARA SU SEGURIDAD:** Si registra el producto, podremos comunicarnos con usted en el caso improbable que se deba enviar una notificación de seguridad conforme a la Federal Consumer Safety Act (Ley Federal de Seguridad de Productos para el Consumidor).

Garantía Limitada por Tres Años

Mac Tools reparará, sin cargo, cualquier falla que surja de defectos en el material o la fabricación del producto, por tres años a contar de la fecha de compra. Esta garantía no cubre fallas de las piezas causadas por su desgaste normal o abuso a la herramienta. Para mayores detalles sobre la cobertura de la garantía e información acerca de reparaciones realizadas bajo garantía, visítenos en **www.mactools.com** o dirígase al centro de servicio más cercano. Esta garantía no aplica a accesorios o a daños causados por reparaciones realizadas o intentadas por terceros. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, además de los cuales puede tener otros dependiendo del estado o la provincia en que se encuentre.

Además de la garantía, las herramientas Mac Tools están cubiertas por:

1 AÑO DE SERVICIO GRATUITO

Mac Tools mantendrá la herramienta y reemplazará las piezas gastadas por su uso normal, gratuitamente, en cualquier momento durante un año a partir de la fecha de compra.

GARANTÍA DE REEMBOLSO DE SU DINERO POR 90 DÍAS

Si no está completamente satisfecho con el desempeño de su máquina herramienta, láser o clavadora Mac Tools, cualquiera sea el motivo, podrá devolverlo hasta 90 días de la fecha de compra con su recibo y obtener el reembolso completo de su dinero – sin necesidad de responder a ninguna pregunta.

AMÉRICA LATINA: Esta garantía no se aplica a los productos que se venden en América Latina. Para los productos que se venden en América Latina, debe consultar la información de la garantía específica del país que viene en el empaque, llamar a la compañía local o visitar el sitio Web a fin de obtener esa información.

REEMPLAZO GRATUITO DE LAS ETIQUETAS DE ADVERTENCIAS: Si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o faltan, llame al 1-800-MAC-Tools (**1-800-622-8665**) para que se le reemplacen gratuitamente.

Declaración de Conformidad del Proveedor 47 Cfr § 2.1077

Información de Cumplimiento

Identificador único: Herramientas Mac Tools MLS500, MLS1000

Parte responsable - Información de contacto de US.

505 North Cleveland Avenue

Westerville, Ohio 43082

800.MACTOOLS

MACTOOLS.COM

Declaración de Cumplimiento de la FCC

Este equipo se probó y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Declaración de Cumplimiento de ISED

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Es posible que este dispositivo no cause interferencias.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

This device complies with Part 15 of the FCC. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules / Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference. (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

