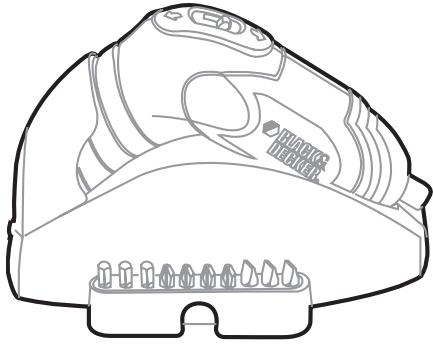


NM360 CORDLESS SCREWDRIVER



INSTRUCTION MANUAL

BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON PLEASE CALL

1-800-544-6986

IF YOU SHOULD HAVE A QUESTION OR EXPERIENCE A PROBLEM WITH YOUR BLACK & DECKER PRODUCT, CALL 1-800-544-6986

BEFORE YOU CALL, HAVE THE FOLLOWING INFORMATION AVAILABLE, CATALOG No., TYPE No., AND DATE CODE (e.g. 0130M). IN MOST CASES, A BLACK & DECKER REPRESENTATIVE CAN RESOLVE YOUR PROBLEM OVER THE PHONE. IF YOU HAVE A SUGGESTION OR COMMENT, GIVE US A CALL. YOUR FEEDBACK IS VITAL TO BLACK & DECKER.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

VEA EL ESPAÑOL EN LA CONTRAPORTADA.

INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN, CENTROS DE SERVICIO Y POLIZA DE GARANTÍA. ADVERTENCIA: LEASE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Cat No. NM360 Form No. 5119731-00 (SEPT-04) Copyright © 2004 Black & Decker Printed in China

GENERAL SAFETY RULES - FOR ALL BATTERY OPERATED TOOLS

⚠ WARNING! READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Work Area

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and 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 bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

- **A battery operated tool with integral batteries or a separate battery pack must be recharged only with the specified charger for the battery.** A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
- **Use battery operated tool only with specifically designated battery pack.** Use of any other batteries may create a risk of fire.

Personal Safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- **Avoid accidental starting. Be sure switch is in the locked or off position before inserting battery pack.** Carrying tools with your finger on the switch or inserting the battery pack into a tool with the switch on invites accidents.
- **Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enable better control of the tool in unexpected situations.
- **Use safety equipment. Always wear eye protection.** Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Tool Use and Care

- **Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- **Do not force tool. Use the correct tool for your application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- **Do not use tool if switch does not turn it on or off.** A tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect battery pack from tool or place the switch in the locked or off position before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- **Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **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 sparks, burns, or a fire.
- **Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools, with sharp cutting edge are less likely to bind and are easier to control.

- **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- **Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model.** Accessories that may be suitable for one tool may create a risk of injury when used on another tool.

Service

- **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of shock or injury.

Specific Safety Rules

- **Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.

The label on your tool may include the following symbols.

V	volts	A	amperes
Hz	hertz	W	watts
min	minutes	~	alternating current
— — —	direct current	n _o	no load speed
□	Class II Construction	⊕	earthing terminal
⚠	safety alert symbol	.../min	revolutions or reciprocations per minute

⚠ WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically-treated lumber (CCA).

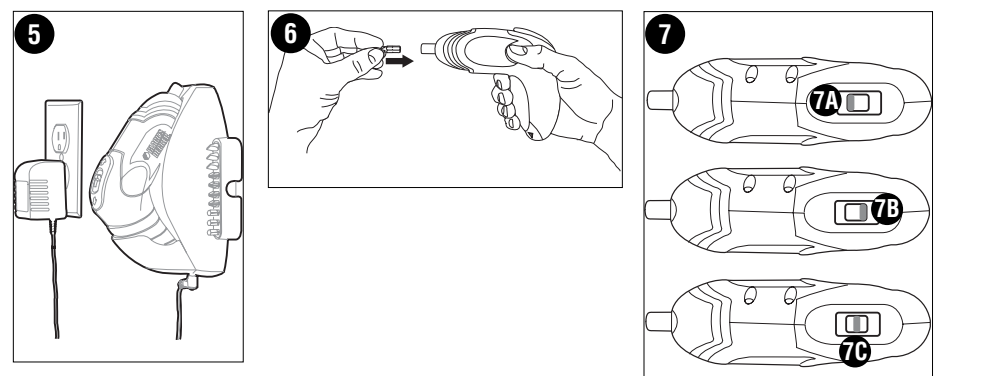
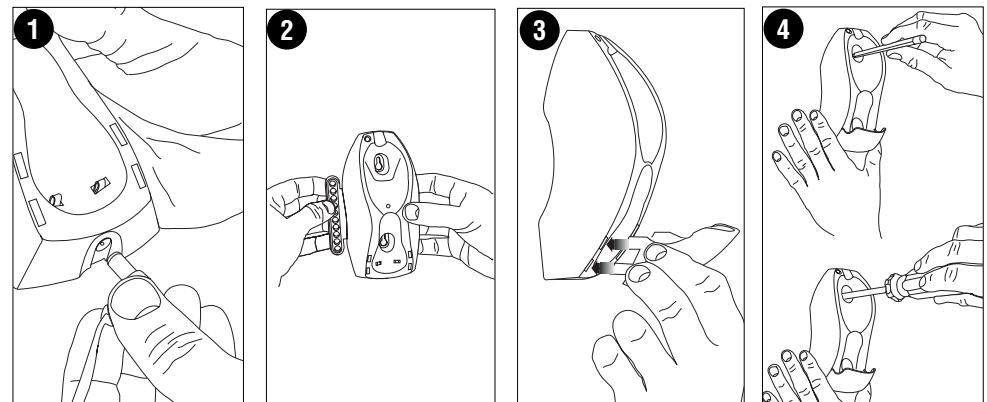
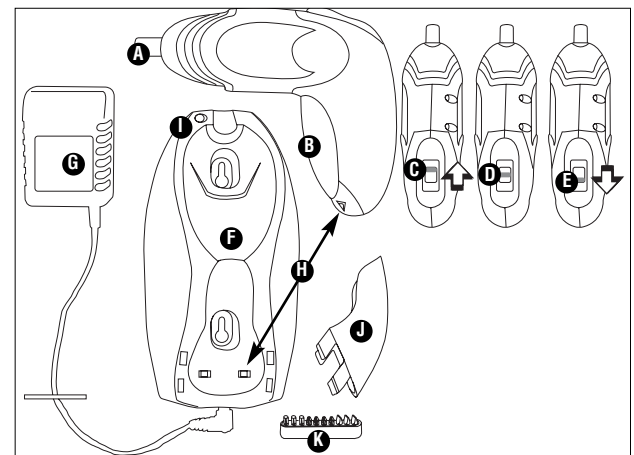
Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- **Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.** Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

⚠ WARNING: Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

FEATURES

- Ⓐ Hex Spindle
- Ⓑ Trigger Switch
- Ⓒ Forward Position Switch
- Ⓓ Neutral / Spindle Lock
- Ⓔ Reverse Position Switch
- Ⓕ Charging Cradle
- Ⓖ Charger
- Ⓗ Charging Contacts
- Ⓘ Charge Indicator
- Ⓢ Wall Mount Tool Support
- Ⓚ Screwdriver Bit Tip Holder



⚠ Safety Warnings and Instructions: Charging

1. This manual contains important safety and operating instructions.
2. Before using battery charger, read all instructions and cautionary warnings on battery charger and product using battery. **⚠ CAUTION:** To reduce the risk of injury, use charger only with this product. Batteries in other products may burst causing personal injury or damage.
3. Do not expose charger to rain or snow.
4. Use of an attachment not recommended or sold by Black & Decker may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
5. To reduce risk of damage to electric plug and cord, pull by plug rather than cord when disconnecting charger.
6. Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.
7. An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in a risk of fire, electric shock or electrocution.
 - a) Two-wire cords can be used with 2-wire or 3-wire extension cords. Only round jacketed extension cords should be used, and we recommend that they be listed by Underwriters Laboratories (U.L.). If the extension is to be used outside, the cord must be suitable for outdoor use. Any cord marked for outdoor use can also be used for indoor work. The letters "W" or "WA" on the cord jacket indicate that the cord is suitable for outdoor use.
 - b) An extension cord must have adequate wire size (AWG or American Wire Gauge) for

safety, and to prevent loss of power and overheating. The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cable; that is, 16 gauge has more capacity than 18 gauge. When using more than one extension to make up the total length, be sure each extension contains at least the minimum wire size.

Volts	Minimum Gage for Cord Sets			
	Total Length of Cord in Feet			
120V	0-25	26-50	51-100	101-150
240V	0-50	51-100	101-200	201-300
Ampere Rating				
More Than	Not more Than	American Wire Gage		
0	- 6	18	16	16 14
6	- 10	18	16	14 12
10	- 12	16	16	14 12
12	- 16	14	12	Not Recommended

- Use only the supplied charger when charging your tool. The use of any other charger could damage the tool or create a hazardous condition.
- Use only one charger when charging.
- Do not attempt to open the charger. There are no customer serviceable parts inside. Return to any authorized Black & Decker service center.
- DO NOT incinerate the tool or batteries even if they are severely damaged or completely worn out. The batteries can explode in a fire.
- A small leakage of liquid from the battery cells may occur under extreme usage, charging or temperature conditions. This does not indicate a failure. However, if the outer seal is broken and this leakage gets on your skin:
 - Wash quickly with soap and water.
 - Neutralize with a mild acid such as lemon juice or vinegar.
 - If the battery liquid gets in your eyes, flush them with clean water for a minimum of 10 minutes and seek immediate medical attention. MEDICAL NOTE: The liquid is a 25-35% solution of potassium hydroxide.

Charging Procedure

THE BATTERIES IN YOUR TOOL ARE NOT FULLY CHARGED AT THE FACTORY. BEFORE ATTEMPTING TO CHARGE THEM, THOROUGHLY READ ALL OF THE SAFETY INSTRUCTIONS.

To charge your screwdriver, follow the steps below.

- Plug the output cord of the charger into the socket in the back of the charger cradle as shown in **Figure 1**.
- Plug the charger into any standard 120 Volt 60 Hz electrical outlet.
- Place the NM360 Screwdriver into the cradle making sure to match the charging contacts on the handle of the screwdriver with the contacts in the charger. The red (charging) light will illuminate indicating that the charging process has started.
- Let the screwdriver charge initially for 9 hours. After the initial charge, under normal usage, your tool should be fully charged in 3 to 6 hours.

Important Charging Notes

- After normal usage, your tool should be fully charged in 3 to 6 hours. If the batteries are run-down completely, it may take up to 6 hours to become fully charged. Your tool was sent from the factory in an uncharged condition. Before attempting to use it, it must be charged for at least 9 hours.
- DO NOT charge the batteries in an air temperature below 40°F (4,5 °C) or above 105°F (+40,5 °C). This is important and will prevent serious damage to the batteries. Longest life and best performance can be obtained if batteries are charged when air temperature is about 75°F.
- While charging, the charger may hum and become warm to touch. This is a normal condition and does not indicate a problem.
- If the batteries do not charge properly—(1) Check current at receptacle by plugging in a lamp or other appliance. (2) Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights. (3) Move charger and tool to a surrounding air temperature of 40°F (4,5 °C) to 105°F (+40,5 °C). **(4) If the charger is mounted on a wall make sure the charge indicator light is on. If the indicator light is not on, push unit down to make sure charging contacts are touching.** (5) If the receptacle and temperature are OK, and you do not get proper charging, take or send the tool and charger to your local Black & Decker service center. See Tools Electric in yellow pages.
- The tool should be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily done previously. DO NOT CONTINUE using product with its batteries in a depleted condition.
- To prolong battery life, avoid leaving on charge for extended periods of time (over 30 days without use). Although overcharging is not a safety concern, it can significantly reduce overall battery life.
- The batteries will reach optimum performance after being cycled 5 times during normal usage. There is no need to run the batteries down completely before recharging. Normal usage is the best method of discharging and recharging the batteries.

Attaching Screwdriver Bit Tips Holder (Figure 2)

Attach the holder (K) to either side of the charging cradle (F) (using the screw provided) as shown in **figure 2**.

Wall Mounting (Figures 3, 4 & 5)

Use the hardware provided only if hanging on conventional sheet rock or plaster walls. If not hanging on conventional sheet rock or plaster walls, please use the appropriate fasteners for that material.

- Attach the wall mount tool support (J) as shown in **figure 3**. **CAUTION:** The tool support must be securely attached to the charging cradle when it is mounted on a vertical surface.
- Choose a location that is within reach of an electrical outlet. Fix the charging cradle (F) as shown in **figure 4 and 5**.
NOTE: Avoid damaging the cord while fixing the charging cradle to the wall.
- Plug in and place the product in position. **Make sure the charge indicator light is on. If the indicator light is not on, push unit down to make sure charging contacts are touching.**

Operating Instructions

Inserting an Accessory (Figure 6)

The NM360 compact screwdriver is designed for use with screwdriver bits. Do not use double ended screwdriver bits.

To install a bit simply insert it into the cavity in the hex spindle as shown in **figure 6**. To remove the bit pull it straight out.

Switch (Figure 7)

To turn the tool ON in a forward direction, push the switch to the forward position(**7A**), squeeze the trigger and the tool will run. Release pressure from the trigger and the tool will stop.

To turn the tool ON in a reverse direction, push the switch to the rearward position(**7B**), squeeze the trigger and the tool will run. Release pressure from the trigger and the tool will stop.

With the switch in the middle position, the trigger will not be active and the spindle will be locked (**7C**). Use the tool in this mode as any conventional non-powered screwdriver.

Maintenance

Use only mild soap and damp cloth to clean the tool. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

IMPORTANT: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers or other qualified service organizations, always using identical replacement parts.

Lubrication

Black & Decker tools are properly lubricated at the factory and are ready for use.

Accessories

Recommended accessories for use with your tool are available from your local dealer or authorized service center. If you need assistance regarding accessories, please call:

1-800-54-HOW-TO. (800-544-6986) **CAUTION:** The use of any accessory or attachment not recommended may be hazardous.

Battery Removal

Before attempting to disassemble this tool, turn it on and run it in either direction until it stops to ensure a complete discharge of the batteries. Using a phillips screwdriver, remove the screws in the product housing and lift the housing half from the tool. Disconnect the terminal clips from the batteries and lift the batteries out. See "Service Information" for battery replacement.

The RBRC™ Seal

The RBRC™ (Rechargeable Battery Recycling Corporation) Seal on the nickel-metal hydride battery (or battery pack) indicates that the costs to recycle the battery (or battery pack) at the end of its useful life have already been paid by Black & Decker. In some areas, it is illegal to place spent nickel-metal hydride batteries in the trash or municipal solid waste stream and the RBRC program provides an environmentally conscious alternative.

RBRC in cooperation with Black & Decker and other battery users, has established programs in the United States and Canada to facilitate the collection of spent nickel-metal hydride batteries. Help protect our environment and conserve natural resources by returning the spent nickel-metal hydride battery to an authorized Black & Decker service center or to your local retailer for recycling. You may also contact your local recycling center for information on where to drop off the spent battery, or call **1-800-8-BATTERY**.



Service Information

All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service. Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker location nearest you. To find your local service location, refer to the yellow page directory under "Tools—Electric" or call:

1-800-544-6986 or visit www.blackanddecker.com

Full Two-Year Home Use Warranty

Black & Decker (U.S.) Inc. warrants this product for two years against any defects in material or workmanship. The defective product will be replaced or repaired at no charge in either of two ways.

The first, which will result in exchanges only, is to return the product to the retailer from whom it was purchased (provided that the store is a participating retailer). Returns should be made within the time period of the retailer's policy for exchanges (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

The second option is to take or send the product (prepaid) to a Black & Decker owned or authorized Service Center for repair or replacement at our option. Proof of purchase may be required. Black & Decker owned and authorized Service Centers are listed under "Tools-Electric" in the yellow pages of the phone directory and available on our website www.blackanddecker.com.

This warranty does not apply to accessories. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state. Should you have any questions, contact the manager of your nearest Black & Decker Service Center. This product is not intended for commercial use.

FREE WARNING LABEL REPLACEMENT: If your warning labels become illegible or are missing, call 1-800-544-6986 for a free replacement.

Imported by
Black & Decker (U.S.) Inc.,
701 E. Joppa Rd.
Towson, MD 21286 U.S.A.



See 'Tools-Electric'
– Yellow Pages –
for Service & Sales



MANUEL DE L'UTILISATEUR

AVANT DE RETOURNER CE PRODUIT POUR QUELQUE RAISON QUE CE SOIT, APPELÉZ BLACK & DECKER AU

1 800 544-6986

CONSERVER LE PRÉSENT GUIDE À TITRE DE RÉFÉRENCE

RÈGLES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES OUTILS À PILES - GÉNÉRALITÉS

⚠ AVERTISSEMENT : LIRE, COMPRENDRE ET SUIVRE TOUTES LES DIRECTIVES précisées ci-dessous afin d'éviter les risques de choc électrique, d'incendie ou de blessure grave.

CONSERVER CES DIRECTIVES

Aire de travail

- **Garder l'aire de travail propre et bien éclairée;** les établis encombrés et les endroits sombres sont propices aux accidents.
- **Ne pas faire fonctionner un outil électrique dans une atmosphère explosive, en présence par exemple de poussières, gaz ou liquides inflammables.** Les outils électriques peuvent engendrer des étincelles qui pourraient enflammer toute émanation ou poussière ambiante.
- **Tenir les enfants, les visiteurs ou toute autre personne à l'écart lorsqu'on utilise un outil électrique;** les distractions peuvent faire perdre la maîtrise de ce dernier.

Sécurité – Électricité

- **Un outil à piles intégrées ou à bloc-pile externe doit être rechargé seulement au moyen du chargeur approprié,** car un chargeur destiné à une pile particulière peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre.
- **N'utiliser l'outil à piles qu'avec le bloc-pile indiqué,** car l'utilisation d'un autre type de piles peut entraîner un risque d'incendie.

Sécurité personnelle

- **Rester vigilant en tout temps et faire preuve de jugement lorsqu'on utilise un outil électrique. Ne pas utiliser l'outil lorsqu'on est fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments,** car un moment d'inattention pourrait entraîner des blessures graves.
- **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter des vêtements amples ou des bijoux. Couvrir ou attacher les cheveux longs. Garder les cheveux, les vêtements, les bijoux et les gants éloignés des pièces mobiles,** car ceux-ci peuvent s'y coincer.
- **Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur est verrouillé ou placé en position d'arrêt avant d'insérer un bloc-piles.** Le fait de transporter les outils en appuyant sur la gâchette ou d'insérer le bloc-piles alors que l'interrupteur est en position de marche peut causer des accidents.
- **Retirer les clés de réglage avant de démarrer l'outil.** Toute clé laissée sur une pièce rotative pourrait entraîner des blessures.
- **Ne pas effectuer de travaux hors de portée. Les pieds doivent rester bien ancrés au sol afin de maintenir son équilibre en tout temps.** Le fait de maintenir stabilité et équilibre permet de mieux maîtriser l'outil dans les situations imprévues.
- **Utiliser le matériel de sécurité approprié; toujours porter des lunettes de protection.** Porter un masque anti-poussières, des chaussures antidérapantes, un casque de sécurité ou des protecteurs auditifs lorsque la situation le requiert.

Utilisation et entretien de l'outil

- **Fixer et soutenir la pièce sur une plate-forme stable au moyen d'une bride de serrage ou de tout autre dispositif semblable.** La pièce est instable lorsqu'on la retient manuellement ou qu'on l'appuie contre le corps, ce qui pourrait faire perdre la maîtrise de l'outil.
- **Ne pas forcer l'outil ni l'utiliser pour des travaux autres que ceux pour lesquels il a été conçu.** L'outil approprié effectuera un meilleur travail, de façon plus sûre et à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- **Ne pas utiliser l'outil lorsque son interrupteur est défectueux.** Un outil dont l'interrupteur est défectueux est dangereux et doit être réparé.
- **Déconnecter le bloc-piles de l'outil ou placer l'interrupteur en position d'arrêt ou de verrouillage avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoires, ou de ranger l'outil.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de démarrage accidentel.
- **Lorsqu'on n'utilise pas l'outil, le ranger hors de la portée des enfants ou des personnes non qualifiées.** Les outils sont dangereux entre les mains de personnes inexpérimentées.
- **Lorsqu'on n'utilise pas le bloc-pile, le ranger à l'écart des objets métalliques tels que les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, les vis ou autres petits objets susceptibles de conduire l'électricité entre les bornes** et d'occasionner ainsi un court-circuit pouvant provoquer des étincelles, des brûlures ou un incendie.
- **Bien entretenir l'outil; s'assurer qu'il est toujours bien propre et aiguisé.** Les outils bien entretenus et affûtés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Vérifier les pièces mobiles afin de s'assurer qu'elles sont bien alignées et qu'elles ne restent pas coincées. Vérifier également les pièces afin de s'assurer qu'il n'y a aucun bris ni aucune autre condition susceptible de nuire au bon fonctionnement de l'outil. Faire réparer l'outil si ce dernier est endommagé avant de s'en servir à nouveau,** car les accidents sont souvent causés par des outils mal entretenus.
- **N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant pour le modèle concerné.** Un accessoire destiné à un outil particulier peut être dangereux lorsqu'il est utilisé avec un autre.

Entretien

- **L'outil doit être entretenu par du personnel qualifié seulement;** tout entretien effectué par une personne non qualifiée pourrait entraîner des risques de blessure.
- **Lors de l'entretien, n'utiliser que des pièces de rechange identiques et suivre les directives précisées à la section « Entretien » du présent manuel** afin de prévenir les risques de choc électrique ou de blessure.

Consignes de sécurité particulières

- **Tenir l'outil par les surfaces isolées prévues à cette fin lorsqu'il risque d'entrer en contact avec des fils cachés,** car de tels contacts peuvent mettre les pièces métalliques de l'outil sous tension, engendrant des risques de choc électrique.

L'étiquette de l'outil peut comporter les symboles suivants.

V	vols	A	ampères
Hz	hertz	W	watts
min	minutes	~	courant alternatif
====	courant continu	no	sous vide
☐	Construction de classe II	⊕	borne de mise à la minute
⚠	symbole d'avertissement	.../min	tours à la minute

⚠ AVERTISSEMENT : Certains outils électriques, tels que les sableuses, les scies, les meules, les perceuses ou certains autres outils de construction, peuvent produire de la poussière contenant des produits chimiques susceptibles d'entraîner le cancer, des malformations congénitales ou pouvant être nocifs pour le système reproductif. Parmi ces produits chimiques, on retrouve :

- le plomb dans les peintures à base de plomb,
- la silice cristalline dans les briques et le ciment et autres produits de maçonnerie,
- l'arsenic et le chrome dans le bois de sciage ayant subi un traitement chimique (comme l'arséniate de cuivre et de chrome).

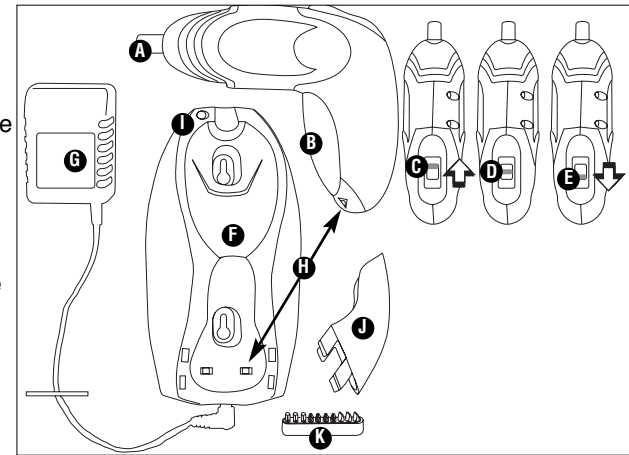
Le risque associé à de telles expositions varie selon la fréquence avec laquelle on effectue ces travaux. Pour réduire l'exposition à de tels produits, il faut travailler dans un endroit bien aéré et utiliser le matériel de sécurité approprié, tel un masque anti-poussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

- **Éviter tout contact prolongé avec la poussière soulevée par cet outil ou tout autre outil électrique. Porter des vêtements de protection et nettoyer les parties exposées du corps à l'eau savonneuse.** S'assurer de bien se protéger afin d'éviter d'absorber par la bouche, les yeux ou la peau des produits chimiques nocifs.

⚠ AVERTISSEMENT : Cet outil peut produire et répandre de la poussière susceptible de causer des dommages sérieux et permanents au système respiratoire. Toujours utiliser un appareil respiratoire anti-poussières approprié approuvé par le NIOSH ou l'OSHA. Diriger les particules dans le sens opposé du visage et du corps.

CARACTÉRISTIQUES

- A** - Broche hexagonale
- B** - Gâchette
- C** - Marche avant
- D** - Neutre / Verrouillage de broche
- E** - Marche arrière
- F** - Réceptacle de chargement
- G** - Chargeur
- H** - Contacts de charge
- I** - Voyant de charge
- J** - Fixation murale du support de l'appareil
- K** - Dispensateur d'embouts de tournevis



⚠ Directives et consignes de sécurité : Chargement

1. Le présent guide comprend d'importantes directives, dont un mode d'emploi et des consignes de sécurité.
2. Avant d'utiliser le chargeur de pile, lire toute directive et tout avertissement apposés sur le chargeur et l'appareil utilisant la-pile. **⚠ MISE EN GARDE :** Pour réduire tout risque de blessure, n'utiliser ce chargeur qu'avec cet appareil. Les piles de tout autre appareil pourrait éclater et causer des blessures et endommager l'appareil.
3. Ne pas exposer le chargeur à la pluie ou à la neige.
4. L'utilisation d'un accessoire n'étant ni recommandé ni vendu par Black & Decker peut entraîner des risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure.
5. Afin de réduire les risques de dommage à la fiche ou au cordon électrique, débrancher le chargeur en saisissant la fiche, non le cordon.
6. S'assurer que le cordon est placé de manière à éviter qu'il ne subisse des dommages ou des contraintes ou que les personnes s'y prennent les pieds et trébuchent.
7. Ne pas utiliser de rallonge à moins que cela ne soit absolument nécessaire, car l'usage d'une rallonge ayant une puissance inadéquate pourrait causer des risques d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.
 - a) Bien qu'on puisse utiliser un cordon bifilaire avec une rallonge bifilaire ou trifilaire, on ne doit utiliser qu'une rallonge à cordon; il est recommandé que celle-ci soit approuvée par l'organisme américain Underwriters Laboratories (UL). Lorsqu'on utilise un outil électrique à l'extérieur, on ne doit utiliser que des rallonges conçues pour cet usage, comme celles de type W-A ou W. Toute rallonge conçue pour un usage extérieur peut aussi être employée à l'intérieur.
 - b) Afin d'éviter une perte de puissance ou une surchauffe et d'assurer la sécurité de l'utilisateur, la rallonge doit être de calibre AWG approprié. Plus le calibre est petit, plus la capacité est grande; autrement dit, une rallonge de calibre 16 est plus puissante qu'une rallonge de calibre 18. Lorsqu'on utilise plusieurs rallonges pour obtenir la longueur voulue, s'assurer que chacune d'elles présente les valeurs minimales requises.

Tension	Calibre minimal des cordons de rallonge			
	Longueur totale de la rallonge en mètres			
120 V	De 0 à 7,62	De 7,63 à 15,24	De 15,25 à 30,48	De 30,49 à 45,72
240 V	De 0 à 15,24	De 15,25 à 30,48	De 30,49 à 60,96	De 60,97 à 91,44
Intensité nominale (en ampères)				
Plus de	Pas plus de	Calibre AWG		
0	- 6	18	16	14
6	- 10	18	16	12
10	- 12	16	16	14
12	- 16	14	12	Non recommandé

8. Ne charger l'outil qu'au moyen du chargeur fourni, car l'usage de tout autre dispositif pourrait endommager l'outil ou engendrer une situation dangereuse.
9. N'utiliser qu'un seul chargeur durant le chargement.
10. Ne pas ouvrir le chargeur; ces derniers ne contiennent aucune pièce pouvant être réparée par le client et doivent être retournés à un centre de service Black & Decker, le cas échéant.
11. N'incinerez PAS l'outil ou le bloc-pile, même s'il a subi des dommages importants ou il est usé complètement, car les piles pourraient exploser en présence de flammes.
12. Les cellules peuvent subir une fuite légère par suite d'un usage extrême, du chargement ou d'une exposition à certaines températures; cela n'indique pas un problème. Cependant, si le scellant externe est percé et le liquide entre en contact avec la peau, on doit:
 - a. se laver rapidement la partie du corps touchée avec de l'eau savonneuse;
 - b. neutraliser l'effet au moyen d'un acide doux tel que du jus de citron ou du vinaigre;
 - c. si les yeux sont touchés, les rincer à fond à l'eau claire pendant au moins 10 minutes et consulter immédiatement un médecin. **REMARQUE AUX FINS MÉDICALES :** ce liquide contient une solution composée de 25 à 35 % d'hydroxyde de potassium.

Méthode de chargement

LES PILES DE CET OUTIL NE SONT PAS TOTALEMENT CHARGÉES EN USINE. AVANT TOUT CHARGEMENT, LIRE SOIGNEUSEMENT TOUTES LES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ.

Pour recharger votre tournevis, suivre les étapes ci-après.

1. Brancher le cordon de sortie du chargeur dans la prise à l'arrière du réceptacle du chargeur (**Fig. 1**)
2. Brancher le chargeur directement dans une prise électrique standard de 120 volts et 60 Hz.
3. Insérer le tournevis NM360 dans le réceptacle du chargeur en s'assurant que les bornes sur le tournevis coïncident bien avec celle du chargeur. Le voyant rouge (charge) s'allumera pour indiquer que le cycle de chargement a commencé.
4. Initialement, laisser le tournevis se recharger pendant 9 heures. Une fois la charge initiale terminée, après une utilisation normale, l'appareil devrait se recharger entre 3 à 6 heures.

Conseils importants concernant le chargement

- À la suite d'une utilisation normale, votre outil devrait prendre entre 3 à 6 heures pour se charger complètement, et jusqu'à 6 heures s'il est complètement déchargé. Votre outil n'est pas chargé au moment de quitter l'usine; on doit donc le charger pendant au moins 9 heures avant de l'utiliser.
- NE PAS recharger les piles à une température inférieure à 4,5°C (40°F) ou supérieure à 40,5°C (105°F). C'est important pour prévenir tout dommage sérieux aux piles. Pour une durée de vie prolongée et des performances optimales, recharger les piles à une température ambiante d'environ 24°C (75°F).
- Le chargeur peut émettre un bourdonnement ou devenir chaud au toucher durant le chargement. Cela est normal et n'indique pas la présence d'un problème.
- Si les piles ne se rechargent pas correctement : (1) Vérifier le courant à la prise en y branchant une lampe ou tout autre appareil. (2) Vérifier que la prise n'est pas commandée par un interrupteur qui coupe le courant en éteignant les lumières. (3) Déplacer le chargeur et l'outil dans un endroit dont la température ambiante est située entre 4,5°C (40°F) et 40,5 °C (105°F). (4) **Lorsque le chargeur est monté sur un mur, s'assurer que le voyant de charge est allumé. Dans le cas contraire, pousser l'appareil à fond dans le réceptacle pour s'assurer qu'il y a bien contact entre les bornes.** (5) Si la prise et la température ambiante sont adéquates, et que le chargement ne fonctionne pas correctement, apporter ou envoyer l'outil et le chargeur chez votre centre de service Black & Decker local. Consulter la rubrique des pages jaunes « Outils Électriques ».
- Recharger l'outil lorsqu'il ne produit plus assez de puissance pour effectuer un travail qu'il faisait facilement auparavant. NE PAS CONTINUER d'utiliser l'appareil si les piles sont déchargées.
- Pour augmenter la durée de vie des piles, éviter de les laisser sur le chargeur pendant une durée prolongée (plus de 30 jours sans utilisation). Bien que cela ne pose pas un problème de surcharge, cela réduit de façon significative la durée de vie des piles.
- Les piles atteindront leur niveau de performances optimales après 5 cycles complets d'utilisation normale. Il n'est pas nécessaire de vider complètement les piles avant de les recharger. Une utilisation normale représente la meilleure méthode de chargement/déchargement des piles.

Installation du dispensateur d'embouts à tournevis (Fig. 2)

Installer le dispensateur (K) de l'un ou de l'autre côté du réceptacle de chargement (F) à l'aide de la vis fournie à cet effet comme illustré en **Figure 2**.

Fixation murale (Figures 3, 4 et 5)

N'utiliser la quincaillerie fournie à cet effet que pour accrocher l'appareil sur panneau de plâtre ou placoplâtre conventionnel. Si l'appareil n'est pas accroché sur panneau de plâtre ou placoplâtre conventionnel, utiliser les dispositifs de fixation appropriés au matériau.

- Fixer la fixation murale du support de l'outil (J) comme illustré en **Figure 3**.
⚠ **MISE EN GARDE** : Le support de l'outil doit être solidement rattaché au réceptacle de chargement lorsqu'il est monté sur une surface verticale.
- Choisir un endroit à proximité d'une prise électrique. Fixer le réceptacle de chargement (F) comme illustré en **Figure 4 et 5**.
REMARQUE : Attention à ne pas endommager le cordon lors de l'installation du réceptacle de chargement au mur.
- Brancher et mettre l'appareil en place. **S'assurer que le voyant de charge est bien allumé. Dans le cas contraire, pousser l'appareil à fond dans le réceptacle pour s'assurer qu'il y a bien contact entre les bornes.**

Mode d'emploi

Pour installer un accessoire (Figure 6)

Le tournevis compact NM360 est conçu pour être utilisé avec des embouts à tournevis. Ne pas utiliser d'embouts à tournevis doubles.

Pour installer un embout simple, l'insérer dans la cavité hexagonale de la broche comme illustré en **Figure 6**. Pour retirer l'embout, tirer droit devant.

Interrupteur (Figure 7)

Pour mettre l'appareil en marche avant, pousser l'interrupteur vers l'avant (**7A**), appuyer sur la gâchette et l'outil fonctionnera. Relâcher la gâchette et l'outil cessera de fonctionner. Pour mettre l'appareil en marche arrière, pousser l'interrupteur vers l'arrière (**7B**), appuyer sur la gâchette et l'outil fonctionnera. Relâcher la gâchette et l'outil cessera de fonctionner. Lorsque l'interrupteur est en position centrale, la gâchette sera inactive et la broche sera verrouillée (**7C**). Utiliser l'appareil dans ce mode comme un tournevis conventionnel.

Entretien

Nettoyer l'outil à l'aide d'un savon doux et d'un linge humide. Ne laisser aucun liquide pénétrer dans l'outil ; ne jamais immerger aucune partie de l'outil dans un liquide.

IMPORTANT : pour assurer la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ de ce produit, toutes les opérations de réparation, d'entretien, de réglage (autres que celles décrites aux présentes) doivent être effectuées dans un centre de service autorisé ou par du personnel qualifié; on ne doit utiliser que des pièces de rechange identiques.

Lubrification

Les outils Black & Decker sont lubrifiés en usine et sont donc prêts pour l'utilisation.

Accessoires

Des accessoires recommandés pour être utilisés avec cet outil sont vendus séparément chez les dépositaires locaux ou les centres de service autorisés. Pour obtenir plus d'informations sur les accessoires, composer le : **1 800 544-6986 (1-800-54-HOW-TO)**.

⚠ **MISE EN GARDE** : L'utilisation de tout accessoire non recommandé peut poser des risques.

Retrait des piles

Avant de démonter cet appareil, le faire fonctionner en marche avant ou arrière jusqu'à arrêt complet pour décharger complètement les piles. À l'aide d'un petit tournevis Phillips, retirer les vis du boîtier de l'appareil et séparer ces derniers de moitié. Déconnecter les cosses des piles puis retirer les piles du boîtier. Se reporter à la section « Informations sur les services » pour remplacer les piles.

Sceau RBRC^{MC}

Le sceau RBRC^{MC} de la Rechargeable Battery Recycling Corporation apposé sur la pile au nickel-cadmium (ou le bloc-pile) indique que les coûts de recyclage de ce dernier à la fin de sa vie utile ont déjà été payés par Black & Decker. En certains endroits, la mise au rebut ou aux ordures municipales des piles au nickel-cadmium est illégale; le programme de «RBRC» constitue donc une solution des plus pratiques et écologiques.

La «RBRC», en collaboration avec Black & Decker et d'autres utilisateurs de piles, a mis sur pied des programmes aux États-Unis et au Canada dans le but de faciliter la collecte des piles déchargées. Black & Decker encourage ses utilisateurs à participer à son programme de protection de l'environnement et de conservation des ressources naturelles en retournant les piles usagées à un centre de service Black & Decker ou chez un dépositaire local afin qu'elles puissent être recyclées. On peut en outre se renseigner auprès d'un centre de recyclage local pour connaître d'autres sites les acceptant, ou composer le **1 800 8-228-8379** pour obtenir de l'information sur le recyclage de ces piles dans sa région.

Information sur les services

Tous les centres de service Black & Decker sont dotés de personnel qualifié en matière d'outillage électrique; ils sont donc en mesure d'offrir à leur clientèle un service efficace et fiable. Pour obtenir un conseil technique ou une pièce d'origine ou pour faire réparer un outil, on peut communiquer avec le centre Black & Decker le plus près. Pour obtenir le numéro de téléphone, consulter les pages jaunes sous la rubrique «Outils - électriques», composer le **1 800 544-6986** ou encore, visiter notre site Web **www.blackanddecker.com**.

Garantie complète de deux ans pour usage résidentiel

Black & Decker (U.S.) Inc. garantit ce produit pour une période de deux ans contre tout défaut de matériel ou de fabrication. Le produit défectueux sera remplacé ou réparé sans frais, suivant l'une des deux méthodes suivantes.

La première méthode consiste en un échange seulement. On doit retourner le produit au détaillant qui l'a vendu (pourvu qu'il s'agisse d'un détaillant participant), en respectant les délais stipulés dans sa politique relative aux échanges (normalement de 30 à 90 jours après la vente). Une preuve d'achat peut être requise. On doit vérifier la politique de retour du détaillant pour tout produit retourné après le délai prescrit pour les échanges.

La deuxième méthode consiste à apporter ou à envoyer le produit (prépayé) à un centre Black & Decker ou à un centre de service autorisé aux fins de réparation ou de remplacement, selon notre choix. Une preuve d'achat peut être requise. Les centres Black & Decker et les centres de service autorisés sont répertoriés dans les pages jaunes sous la rubrique «Outils - électriques» et sur notre site Web **www.blackanddecker.com**.

Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires. Elle confère des droits légaux particuliers à l'acheteur, mais celui-ci pourrait aussi bénéficier d'autres droits variant d'un territoire à l'autre. Toute question doit être adressée au gérant du centre Black & Decker le plus près. Ce produit n'est pas destiné à un usage commercial.

REPLACEMENT GRATUIT DE L'ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT : En cas de perte ou d'endommagement des étiquettes d'avertissement, composer le **1 800 544-6986** afin d'en obtenir de nouvelles sans frais.

Imported by / Importé par
Black & Decker Canada Inc.
100 Central Ave.
Brockville (Ontario) K6V 5W6

Voir la rubrique "Outils électriques"
des Pages Jaunes
pour le service et les ventes.



DESTORNILLADOR INALÁMBRICO NM360

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER
MOTIVO, LLAMAR AL

(55) 5326-7100

GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD - PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS A BATERÍA

⚠ **ADVERTENCIA: LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES HASTA COMPRENDERLAS.** El incumplimiento con alguna de las instrucciones enumeradas más abajo puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones corporales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Área de trabajo

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Los accidentes abundan en las mesas de trabajo desordenadas y áreas oscuras.
- No opere máquinas herramienta en ambientes explosivos, tales como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las máquinas herramienta generan chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.
- Mantenga alejados a observadores, niños y visitas cuanso opere una máquina herramienta.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

- Una herramienta que funciona con baterías integradas o con una unidad de alimentación independiente sólo debe recargarse con el cargador especificado para la batería.** Un cargador puede ser adecuado para un tipo de batería y, sin embargo, crear riesgo de incendio cuando se usa con otro.
- Utilice la herramienta a batería sólo con la unidad de alimentación específicamente indicada.** El uso de cualquier otro tipo de pila puede causar incendios.

Seguridad personal

- Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y utilice su sentido común cuando opere una máquina herramienta. No utilice una herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Sólo hace falta un momento de distracción durante la operación de máquinas herramienta para causar lesiones corporales serias.
- Vístase debidamente. No se ponga ropa suelta o joyas. Recójase el cabello largo. Mantenga alejados de las piezas en movimiento su pelo, ropa y guantes.** Las partes móviles pueden atrapar las prendas de vestir sueltas, las joyas y el cabello.
- Evite encender la herramienta en forma accidental. Antes de insertar la batería asegúrese de que el interruptor esté en posición de bloqueo o de apagado.** El transportar herramientas con el dedo sobre el conmutador o insertar la unidad de alimentación en la herramienta con el conmutador encendido podría causar un accidente.
- Quite toda llave de ajuste antes de encender la herramienta.** Una llave que se deje en una pieza giratoria de la herramienta puede provocar lesiones.
- No se sobreexienda. Manténgase siempre bien apoyado y equilibrado.** Si mantiene el equilibrio podrá tener mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Utilice equipo de seguridad. Utilice siempre protección ocular.** Se debe usar máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de seguridad o protección auditiva, dependiendo de las condiciones que apliquen.

Uso y cuidado de la herramienta

- Use abrazaderas u otra manera práctica de fijar y sujetar la pieza de trabajo a una plataforma estable.** No sujete su trabajo en forma manual o contra su cuerpo pues no quedará estable y podría perder el control.
- No fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para su aplicación.** La herramienta apropiada hará un trabajo mejor y más seguro si se usa de la forma para la cual fue diseñada.
- No use la herramienta si el conmutador no funciona bien.** Una herramienta que no pueda controlarse con el conmutador es peligrosa y se debe reparar.
- Desconecte la unidad de alimentación de la herramienta o ponga el conmutador en posición de bloqueo o de apagado antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta.** Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta accidentalmente.
- Cuando no esté en uso, almacene su herramienta fuera del alcance de niños y otras personas no capacitadas en su funcionamiento.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.
- Cuando la unidad de alimentación no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos tales como: sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que podrían generar una conexión entre sus terminales.** Provocar un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar chispas, quemaduras o incendios.
- Mantenga sus herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte debidamente mantenidas y afiladas tienen menos probabilidades de trabarse y son más fáciles de controlar.**
- Revise la herramienta para verificar que no esté mal alineada, que sus piezas móviles no estén trabadas o rotas y que no exista otra condición que pudiera afectar su operación. Si está dañada, llévela a ser reparada antes de usarla.** Muchos accidentes son causados por usar herramientas que no han sido bien mantenidas.
- Utilice sólo aquellos accesorios que hayan sido recomendados por el fabricante para su modelo.** Un mismo accesorio puede ser adecuado para una herramienta, pero puede crear riesgo de lesiones si se usa en otra.

Servicio

- **El servicio a la herramienta sólo deber ser realizado por personal de reparación calificado.** El servicio o mantenimiento realizados por personal no calificado podría crear un riesgo de lesión.
- **Cuando se repare una herramienta, sólo se deben usar repuestos originales. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual.** La utilización de piezas no autorizadas o no respetar las Instrucciones de mantenimiento puede suponer un peligro de choque eléctrico o de lesiones.

Normas específicas de seguridad

- **Sujete la herramienta por las superficies aislantes si lleva a cabo una operación en que la herramienta puede tocar un conductor oculto.** El contacto con un conductor activo también provocará que las piezas metálicas de la herramienta conduzcan electricidad y que el operador reciba una descarga eléctrica.

La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos.

V	volts	A	amperes
Hz	hertz	W	watts
min	minutos	~	corriente alterna
====	corriente directa	no	velocidad sin carga
☐	construcción clase II	⊕	terminales de conexión a tierra
⚠	símbolo de alerta	.../min	revoluciones o minuto seguridad

⚠ **ADVERTENCIA:** Algunos tipos de polvo, como aquellos generados por el lijado, serruchado, pulido y taladrado mecánico y otras actividades de construcción, contienen químicos que se sabe causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- plomo procedente de pinturas con base de plomo,
- óxido de silicio procedente de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- arsénico y cromo provenientes de maderas tratadas con químicos (arseniato de cobre cromado).

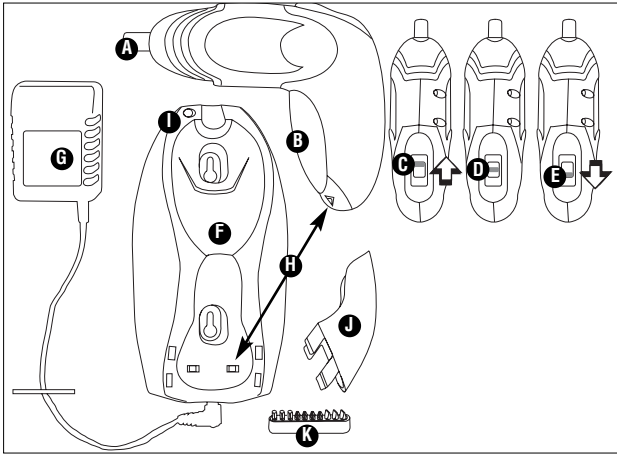
El peligro derivado de la exposición a estos materiales varía en función de la frecuencia con que se realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: trabaje en una zona bien ventilada y llevando equipos de seguridad aprobados, como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

- **Evite el contacto prolongado con polvo generado por el lijado, serruchado, pulido y taladrado mecánico y otras actividades de construcción. Vista ropas protectoras y lave las áreas de la piel expuestas con agua y jabón. Si permite que el polvo se introduzca en su boca o sus ojos, o que quede sobre la piel, puede favorecer la absorción de químicos peligrosos.**

⚠ **ADVERTENCIA:** La utilización de esta herramienta puede generar polvo o dispersarlo, lo que podría causar lesiones graves y permanentes al sistema respiratorio, así como otros problemas. Siempre use protección respiratoria aprobada por NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo) u OSHA (Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo) apropiada para la exposición al polvo. Dirija las partículas en dirección contraria a la cara y el cuerpo.

CARACTERÍSTICAS

- Ⓐ - Eje hexagonal
- Ⓑ - Conmutador tipo gatillo
- Ⓒ - Conmutador en posición de atornillado
- Ⓓ - Neutro / Seguro del eje
- Ⓔ - Conmutador en posición de destornillado
- Ⓕ - Horquilla de carga
- Ⓖ - Cargador
- Ⓗ - Contactos de carga
- Ⓘ - Indicador de carga
- Ⓢ - Soporte para montaje en paredes
- Ⓚ - Sujetador de puntas de broca de destornillado



⚠ Advertencias e instrucciones de seguridad: Carga

1. Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y operación.
2. Antes de usar el cargador de baterías, lea todas las instrucciones y advertencias que acompañan al cargador, a la batería y a los productos que usa la batería.
⚠ **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de lesiones, use el cargador sólo con este producto. Las baterías de otros productos podrían causar lesiones o daños.
3. No exponga el cargador a lluvia o nieve.
4. El uso de un accesorio no recomendado ni vendido por Black & Decker puede causar incendios, descarga eléctrica o lesiones corporales.
5. Para reducir el riesgo de daños al enchufe y cable de alimentación, tire del enchufe y no del cable cuando desenchufe el cargador.
6. Coloque el cable eléctrico de manera que no lo pise nadie, ni se enrede o quede expuesto a una tensión que pueda dañarlo.
7. No se debería usar un alargador a no ser que sea absolutamente necesario. El uso de un alargador no debido podría causar incendios, descarga eléctrica o electrocución.

- a) Se pueden usar alargadores de dos o tres hilos con cables de alimentación de dos hilos. Sólo deberían usarse alargadores con envoltura redonda y recomendados que sean clasificados por Underwriters Laboratories (U.L.). Si el alargador se utilizará a la intemperie, el cable debe ser adecuado para uso a la intemperie. Cualquier cable marcado para uso a la intemperie puede ser también usado al interior. Las letras "W" o "WA" marcadas en la envoltura del cable indican que el cable puede ser usado a la intemperie.

- b) Los alargadores deben tener hilos de calibres adecuados (AWG o American Wire Gauge) para su seguridad y para evitar la pérdida de potencia y el sobrecalentamiento del mismo. Cuanto menor sea el calibre de un hilo, mayor su capacidad; es decir, el calibre 16 tiene mayor capacidad que el calibre 18. Cuando utilice más de un alargador para lograr la longitud deseada, asegúrese que cada alargador sea de al menos el calibre mínimo.

Calibre mínimo para cordones de extensión					
Volts	Longitud total del cordón en metros				
120V	0-7.62	7.63-15.24	15.25-30.48	30.49-45.72	
240V	0-15.24	15.25-30.48	30.49-60.96	60.97-91.44	
AMPERAJE					
Más de	No más de	Calbre del cordón			
0	- 6	18	16	16	14
6	- 10	18	16	14	12
10	- 12	16	16	14	12
12	- 16	14	12	No Recomendado	

8. Cuando cargue su herramienta, utilice sólo el cargador incluido. El uso de cualquier otro cargador podría dañar el destornillador o ser peligroso.
9. Use sólo un cargador cuando cargue su herramienta.
10. No intente abrir el cargador. No contiene ninguna pieza que pueda ser reparada por el usuario. Devuelva a cualquier centro de servicio autorizado de Black & Decker.
11. NO queme la herramienta o la batería, aunque esté gravemente dañada o completamente gastada. Las baterías pueden explotar si se queman.
12. En condiciones de temperatura o de uso extremas, puede presentarse un ligero goteo del líquido de la batería. Esto no indica una falla. Sin embargo, si se rompe el sello externo y su piel llegase a entrar en contacto con este líquido, siga estas indicaciones:

- a. Lave rápidamente la zona afectada con agua y jabón.
- b. Neutralice con un ácido débil, como jugo de limón o vinagre.
- c. Si el líquido de la batería toca sus ojos, enjuáguelos con agua limpia por un tiempo mínimo de 10 minutos y busque atención médica inmediata.

NOTA MÉDICA: El líquido es una solución de 25-35% de hidróxido de potasio.

Procedimiento de carga

LAS BATERÍAS DE SU HERRAMIENTA NO VIENEN COMPLETAMENTE CARGADAS DE FÁBRICA. ANTES DE INTENTAR CARGARLAS, LEA BIEN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

Para cargar su destornillador, siga los pasos de más abajo.

1. Enchufe el cable de salida del cargador en el enchufe hembra de la parte de atrás de la horquilla del cargador, como lo muestra la **Figura 1**.
2. Enchufe el cargador a cualquier toma de corriente estándar de 120 voltios y 60 Hz.
3. Coloque el destornillador NM360 en la horquilla del cargador verificando que los contactos de carga del mango del destornillador correspondan con los del cargador. La luz roja (de carga) se iluminará para indicar que se ha iniciado el proceso de carga.
4. Deje que el destornillador se cargue por 9 horas la primera vez. Luego de la carga inicial, bajo condiciones normales de uso, su batería debería estar completamente cargada en 3 a 6 horas.

Notas importantes sobre la carga

1. Luego de un uso normal, su batería debería cargarse completamente en 3 a 6 horas. Si la batería está completamente gastada, puede tomar hasta 6 horas para cargarse completamente. Su batería viene de fábrica sin carga. Antes de intentar usarla debe cargarse por al menos 9 horas.
2. NO cargue la batería a una temperatura ambiental inferior a +4,5 °C (+40 °F) o superior a +40,5 °C (+105 °F). Esto es muy importante y se evitarán graves daños a la batería. Se puede obtener una mayor duración y un mejor rendimiento si la batería se carga cuando la temperatura ambiental está alrededor de los 24 °C (75 °F).
3. Mientras se esté cargando, el cargador puede emitir un zumbido y sentirse caliente al tacto. Esto es normal y no indica un problema.
4. Si la batería no se carga debidamente — (1) Revise la corriente en la toma de corriente enchufando una lámpara u otro dispositivo en ella. (2) Revise que la toma de corriente no esté conectada a un interruptor de luz que apague la corriente cuando corte la luz. (3) Mueva el cargador y la batería a un lugar donde la temperatura ambiental sea aproximadamente 4,5 °C (40 °F) a 40,5 °C (105 °F). **(4) Si el cargador está montado a una pared, verifique que la luz del indicador de carga esté encendida. Si la luz del indicador no está encendida, empuje la unidad para abajo para asegurar que los contactos de carga estén tocándose.** (5) Si la toma de corriente y temperatura están bien, y aún así no se está cargando debidamente, lleve o envíe la herramienta y el cargador a su centro de servicio Black & Decker. Vea Herramientas eléctricas en las páginas amarillas.
5. Se deberá recargar la herramienta cuando deje de producir suficiente energía para tareas que se ejecutaban con facilidad anteriormente. NO SIGA utilizando el producto con su batería gastada.
6. Para prolongar la duración de la batería, evite dejarla cargando por períodos de tiempo extensos (más de 30 días, sin uso). A pesar que el sobrecargar la batería no causa problemas de seguridad, reducirá significativamente la vida útil de la batería.
7. Las baterías alcanzarán su rendimiento óptimo una vez que hayan ciclado 5 veces durante condiciones de uso normales. No es necesario agotar las baterías por completo antes de recargarlas. El uso normal es la mejor forma de descargar y volver a cargar las baterías.

Conexión del sujetador de puntas de broca del destornillador (Figura 2)

Conecte el sujetador (K) a cualquiera de los dos lados de la horquilla del cargador (F) (con el tornillo que viene incluido) como lo muestra la **figura 2**.

Montaje a la pared (Figuras 3, 4 y 5)

Use la quincallería incluida sólo si lo colgará en una pared de panel de yeso o yeso tradicional. Si no lo colgará en una pared de panel de yeso o yeso tradicional, por favor utilice los tornillos apropiados para el material de la pared.

1. Conecte el soporte de la herramienta para montaje a la pared (J) como lo muestra la **figura 3**. ⚠ **PRECAUCIÓN:** El soporte de la herramienta debe estar firmemente conectado a la horquilla del cargador cuando sea montado a una superficie vertical.
2. Elija un lugar donde el cable alcance una toma de corriente. Fije la horquilla del cargador (F) como se muestra en las **figuras 4 y 5**.
NOTA: Evite dañar el cable al fijar la horquilla del cargador a la pared.
3. Enchufe y ponga el producto en su lugar. Verifique que la luz del indicador de carga esté encendida. **Si la luz del indicador no está encendida, empuje la unidad para abajo para asegurar que los contactos de carga estén tocándose.**

Instrucciones de funcionamiento

Conexión de accesorios (Figura 6)

El destornillador compacto NM360 está diseñado para utilizar brocas de destornillado. No use brocas de destornillado con extremos dobles.

Para instalar una broca, simplemente insértela en la cavidad del eje hexagonal como lo muestra la **figura 6**. Para retirar la broca, tire de ella.

Conmutador (Figura 7)

Para ENCENDER la herramienta, en dirección de atornillado, empuje el conmutador hacia adelante (**7A**), apriete el gatillo y la herramienta arrancará. Libere el gatillo para detenerla.

Para ENCENDER la herramienta, en dirección de destornillado, empuje el conmutador hacia atrás (**7B**), apriete el gatillo y la herramienta arrancará. Libere el gatillo para detenerla.

Con el conmutador en la posición del medio, el gatillo no se activará y el eje estará bloqueado (**7C**). Use la herramienta en esta modalidad como si fuera cualquier destornillador no eléctrico.

Mantenimiento

Para limpiar la herramienta, sólo utilice un paño húmedo y jabón suave. Jamás permita que le entre líquido a la herramienta; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta.

IMPORTANTE: Las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes del dispositivo (fuera de los mencionados en este documento) deberán ser realizados por centros de servicio autorizados u otro personal de servicio calificado, utilizando siempre repuestos idénticos, para garantizar la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto.

Lubricación

Las herramientas Black & Decker vienen debidamente lubricadas de fábrica y están listas para utilizarse.

Accesorios

Los accesorios recomendados para ser utilizados con su herramienta se encuentran disponibles donde su distribuidor o centro de servicio autorizado locales. Si tiene alguna consulta acerca de estos accesorios, por favor llame al: **(55)5326-7100**

⚠ **PRECAUCIÓN:** El uso de cualquier accesorio no recomendado podría ser peligroso.

Retiro de la batería

Antes de intentar desmantelar esta herramienta, apáguela y hágala funcionar en ambas direcciones hasta que se detenga para asegurarse que las baterías estén completamente agotadas. Con un destornillador Phillips, retire los tornillos de la caja externa del producto y separe la mitad de la caja de la herramienta. Desconecte los clips de los terminales de las baterías y levante las baterías para sacarlas. Vea "Información de servicio" para ver cómo cambiar las baterías.

El Sello RBRC™

El sello RBRC™ (Rechargeable Battery Recycling Corporation) en las baterías de níquelcadmio, indica que el costo de reciclaje de la batería (o grupo de baterías) al final de su vida útil, ya ha sido pagado por Black & Decker. En algunas áreas es ilegal colocar las baterías de níquelcadmio desgastadas en la basura doméstica o en los basureros municipales y el programa RBRC proporciona una alternativa ambiental conveniente.



La RBRC, en cooperación con Black & Decker y otros usuarios de baterías, han establecido programas en los Estados Unidos y Canadá para facilitar la recolección de baterías de níquelcadmio desgastadas. Al llevar sus baterías desgastadas de níquelcadmio a un centro de servicio autorizado Black & Decker o a su minorista local para el reciclaje de su batería, usted ayuda a proteger nuestro medio ambiente y a conservar nuestros recursos naturales. Usted puede comunicarse con el centro de reciclaje de su localidad para que le informen acerca de los lugares donde usted puede regresar las baterías desgastadas, o llamar al **1-800-8-BATTERY**.

Información acerca de nuestros centros de servicio

Todos los centros de servicio Black & Decker disponen de personal entrenado para dar un servicio eficiente y confiable a las herramientas eléctricas de sus clientes. De necesitar orientación técnica, reparación o repuestos originales de fábrica, diríjase al centro Black & Decker local. Para hallar la ubicación del centro de servicio más cercano, busque en las páginas amarillas de la guía telefónica bajo "Herramientas—Eléctricas" o llame a: **1-800-544-6986** o visite www.blackanddecker.com.

Garantía completa de dos años para uso doméstico

Black & Decker (U.S.) Inc. garantiza este producto por dos años contra todo defecto de material y fabricación. El producto defectuoso será reemplazado o reparado sin costo en una de las dos formas siguientes.

La primera opción, que resultará en intercambio solamente, será devolviendo el producto al minorista donde fue comprado (siempre que la tienda sea un minorista participante). Las devoluciones deberán hacerse dentro del período de intercambio que el minorista tiene por política (generalmente de 30 a 90 días después de la venta). La prueba de compra podrá ser requerida. Favor informarse con el minorista sobre la política específica de devolución en cuanto a devoluciones hechas en fecha posterior a la fijada para intercambios.

La segunda opción es llevar o enviar el producto (pre-pagado) a un centro de servicio Black & Decker o un centro autorizado para reparaciones o reemplazo, a nuestra discreción. La prueba de compra podrá ser requerida. Los centros de servicio Black & Decker o centros autorizados se anuncian bajo "Herramientas - Eléctricas" en las páginas amarillas de la guía telefónica así como en nuestro portal www.blackanddecker.com.

Esta garantía no aplica a los accesorios. Esta garantía le otorga a usted derechos legales específicos y otros derechos que pueden variar de estado en estado. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el gerente de su centro de servicio Black & Decker más cercano.

Este producto no está destinado al uso comercial.

SUSTITUCIÓN GRATUITA DE LAS ETIQUETAS DE ADVERTENCIA: Si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o se pierden, llame al **1-800-544-6986** para conseguir repuestos gratuitos.

ESPECIFICACIONES

Cargador:
INPUT: 120 V AC 60 HZ 3W
OUTPUT: 9VAC 100mA

Para servicio y ventas consulte
"HERRAMIENTAS ELECTRICAS"
en la sección amarilla.



IMPORTADO: BLACK & DECKER S.A. DE C.V.
BOSQUES DE CIDROS ACCESO RADIATAS NO. 42
COL. BOSQUES DE LAS LOMAS.
05120 MÉXICO, D.F.
TEL. (55)5326-71-00

Para reparación y servicio de sus herramientas eléctricas, favor de dirigirse al Centro de Servicio más cercano:

CULIACAN, SIN

Av. Nicolás Bravo #1063 Sur
(667) 7 12 42 11
Col. Industrial Bravo

GUADALAJARA, JAL

Av. La Paz #1779
(33) 3825 6978
Col. Americana Sector Juarez

MEXICO, D.F.

Eje Central Lázaro Cardenas
No. 18
(55) 5588 9377
Local D, Col. Obrera

MERIDA, YUC

Calle 63 #459-A
(999) 928 5038
Col. Centro

MONTERREY, N.L.

Av. Francisco I. Madero
No.831
(81) 8375 2313
Col. Centro

PUEBLA, PUE

17 Norte #205
(222) 246 3714
Col. Centro

QUERETARO, QRO

Av. Madero 139 Pte.
(442) 214 1660
Col. Centro

SAN LUIS POTOSI, SLP

Av. Universidad 1525
(444) 814 2383
Col. San Luis

TORREON, COAH

Bvd. Independencia, 96 Pte.
(871) 716 5265
Col. Centro

VERACRUZ, VER

Prolongación Díaz Mirón #4280
(229)921 7016
Col. Remes

VILLAHERMOSA, TAB

Constitución 516-A
(993) 312 5111
Col. Centro

PARA OTRAS LOCALIDADES LLAME AL: (55) 5326 7100