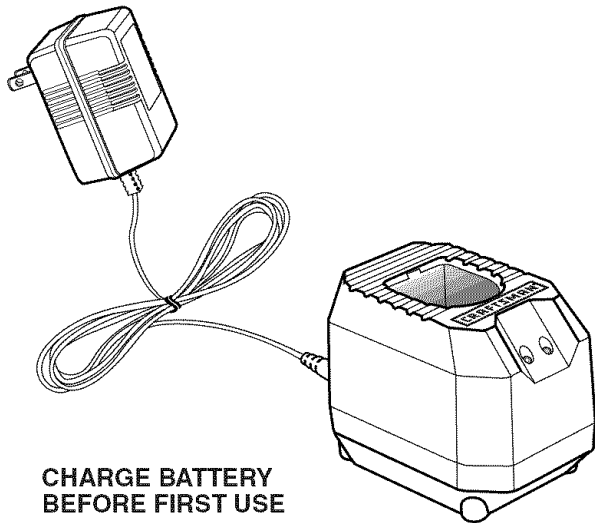


Operator's Manual

CRAFTSMAN®

3/8-in. Variable Speed / Reversible 18.0 Volt Cordless Drill / Driver

Model No.
172.64120
18.0 Volt
in Kit 9-11518



CHARGE BATTERY BEFORE FIRST USE

CAUTION:

Read, understand and follow all Safety Rules and Operating Instructions in this Manual before using this product.

Sears, Roebuck and Co.,
Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

Visit our Craftsman® website:
www.craftsman.com



3025736
Certified to CAN/CSA
STD C22.2 NO 60745-1,
60745-2-1, 60745-2-2
conforms to UL STD
60745-1, 60745-2-1,
60745-2-2

- WARRANTY
- SAFETY
- DESCRIPTION
- OPERATION
- MAINTENANCE

TABLE OF CONTENTS

Warranty.....	Page 2
Safety Symbols.....	Page 3
Safety Instructions.....	Pages 4 - 10
Carton Contents	Page 11
Description	Pages 12 - 13
Operation	Pages 14 - 23
Maintenance.....	Pages 23 - 25
Accessories.....	Pages 25 - 26
Parts List.....	Page 27 - 28
Sears Repair Parts Phone Numbers.....	Back Cover

ONE YEAR FULL WARRANTY ON CRAFTSMAN® TOOL

If this Craftsman tool fails due to a defect in material or workmanship within one year from the date of purchase, **RETURN IT TO ANY SEARS STORE OR OTHER CRAFTSMAN OUTLET IN THE UNITED STATES FOR FREE REPLACEMENT.**

This warranty does not include expendable parts such as lamps, batteries, bits or blades.

If this Craftsman product is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only 90 days from the date of purchase.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

**SAVE THESE INSTRUCTIONS!
READ ALL INSTRUCTIONS!**

⚠ WARNING: Some dust created by using power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols, and the explanations with them, deserve your **careful attention and understanding**. The symbol warnings **DO NOT** by themselves eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all safety instructions in this manual, including all safety alert symbols such as "DANGER", "WARNING" and "CAUTION", BEFORE using this drill /driver. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SYMBOL MEANING

⚠ SAFETY ALERT SYMBOL: Indicates DANGER, WARNING, OR CAUTION. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.

⚠ DANGER Failure to obey this safety warning **WILL** result in death or serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

⚠ WARNING Failure to obey this safety warning **CAN** result in death or serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

⚠ CAUTION Failure to obey this safety warning **MAY** result in personal injury to yourself or others or property damage. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

DAMAGE PREVENTION AND INFORMATION MESSAGES

These inform user of **important information and/or instructions** that could lead to equipment or other property damage if not followed. Each message is preceded by the word "**NOTE:**" as in the example below:

NOTE: Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.



⚠ WARNING: The operation of any drill/driver can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, **ALWAYS** wear safety goggles or safety glasses with side shield and a full-face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shield, available at Sears Stores or other Craftsman Outlets.

SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions in this manual before using this drill/driver. Failure to follow all instructions may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

WORK AREA SAFETY

1. **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered workbenches and dark areas invite accidents.
2. **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.
3. **Keep bystanders, children and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
4. **Make your workshop childproof** with padlocks and master switches. Lock tools away when not in use.
5. **MAKE SURE the work area has ample lighting** so you can see the work and that there are no obstructions that will interfere with safe operation **BEFORE** using your cordless drill / driver.

PERSONAL SAFETY

1. **KNOW your cordless drill/driver.** Read the operator's manual carefully. Learn the tool's applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.
2. **STAY ALERT,** watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.
3. **DO NOT** use power tools 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.
4. **DRESS properly. DO NOT** wear loose clothing or jewelry. Pull back long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothing, or long hair can be caught in moving parts. Air vents often cover moving parts and should also be avoided.
5. **AVOID** accidental starting. Be sure trigger switch is in the "Locked OFF" position before inserting battery pack. **DO NOT** carry tools with your finger on the trigger switch. Carrying tools with your finger on the trigger switch or inserting the battery pack in tools that have the switch in the "FORWARD" OR "REVERSE" position invites accidents.
6. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
7. **ALWAYS SECURE YOUR WORK.** Use clamps or a vise to hold work when practical. It is safer than using your hand and frees both hands to operate tool.
8. **DO NOT USE ON A LADDER or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

TOOL USE AND CARE SAFETY

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions before operating this drill/driver. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

1. **ALWAYS use clamps or other practical ways 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.
2. **DO NOT force the tool. Use the correct tool and accessory bit for your application.** The correct tool and bit will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
3. **DO NOT use the tool if trigger switch does not turn it "On" or "Off".** Any tool that cannot be controlled with the trigger switch is dangerous and must be repaired.
4. **REMOVE the battery pack from the drill/driver or place the forward/reverse selector switch with power lock-off in the "Lock Off" position before making any adjustments, changing accessories or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
5. **STORE idle tools out of the reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
6. **ALWAYS remove battery pack and store separately when drill/driver is not being used.**
7. **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 the other.** Shorting the battery terminals together may cause burns to skin, sparks or a fire.
8. **MAINTAIN tools with care. Keep cutting tools such as twist drill bits sharp and clean.** Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to use and control.
9. **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.
10. **USE ONLY accessories that are recommended for this tool.** Accessories that may be suitable for one tool may become hazardous when used on another tool. **See page 25 for accessories.**
11. **Keep the tool and its handle dry, clean and free from oil and grease. Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean your tool.** Following this rule will reduce the risk of loss of control and deterioration of the plastic enclosure of the drill / driver.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

ELECTRICAL SAFETY

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions before operating this drill/driver. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

A battery operated tool with integral batteries or a separate battery pack must be recharged only with the specified charging stand/transformer 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.

1. Use battery operated tool only with specifically designated battery pack. Use of any other batteries may create a risk of fire.
2. Use battery only with charging stand/ transformer listed.

Kit No. 9-11518 18.0 Volt Model No.		
DRILL/DRIVER	CHARGING STAND/ TRANSFORMER	BATTERY PACK
172.64120	CDT218GU-103/BHY41-23.5V-200mA	CDT218GU-104(ABP318GU)
	Can also use 1426101 and 140295004	Can also use 1323509, 1323520, 130260001, 130139020 and 130139021

3. Do not abuse the cord on the charging stand. Never carry the charging stand/transformer by its power cord. Never pull the power cord to remove the transformer from the power outlet. Damage to the cord or charging stand/transformer could occur and create an electric shock hazard. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

SAFETY SYMBOLS FOR YOUR TOOL

The label on your tool may include the following symbols.

V.....	Volts
A.....	Amps
Hz.....	Hertz
W.....	Watts
~.....	Alternating current
—.....	Direct current
n _o	No-load speed
☐.....	Class II construction, Double Insulated
RPM.....	Revolutions per minute
SPM.....	Strokes per minute
OPM.....	Orbits per minute
⚠.....	Indicates danger, warning or caution. It means attention! Your safety is involved.

SERVICE SAFETY

1. If any part of this cordless drill / driver is missing or should break, bend, or fail in any way; or should any component fail to perform properly: have the missing, damaged or failed parts replaced **BEFORE** resuming operation.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SERVICE SAFETY cont.

2. Tool service must be performed only at a Sears Parts and Repair Center. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
3. 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 electric shock or injury.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CORDLESS DRILL / DRIVERS

1. Know your cordless drill / driver. Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
2. BE SURE that twist drill bits, screwdriver bits and other accessory attachments are properly and securely mounted in the chuck jaws **BEFORE** operating the drill / driver.
3. ALWAYS carefully inspect the material you are going to drill / drive into. Drilling / driving into nails, pipes and electrical wires can cause serious personal injury.
4. HOLD DRILL / DRIVER by insulated gripping surfaces (handles) when performing an operation where the tool may drill / drive into hidden wiring. Contact with a "live" wire will make the exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
5. NEVER hold the piece being drilled in your hands or across your legs. It is important to support and clamp the workpiece properly in order to minimize body exposure, bit binding, or loss of control.
6. Maintain a firm grip on the drill / driver to resist starting torque.
7. Use sharp accessory bits only. For drilling in WOOD use twist drill bits, spade bits, or power auger bits. For METAL use high-speed steel twist drill bits. For MASONRY use carbide-tipped bits. For PLASTIC use low drilling speeds for material with a low melting point. For SCREWDRIVING use the proper size screwdriving bit for the screwdriving application such as Phillips, slotted and square recess bits.
8. BE SURE the material to be drilled is stationary, anchored or clamped firmly. If drilling thin material, use a back-up block to prevent damage to the material.
9. ONLY USE the specifically listed battery pack and charging stand listed on page 6 of this manual. Use of any other battery pack or charging stand/transformer can create risk of injury and fire.
10. Cordless tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery operated tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
11. Do not place battery tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possible injury.
12. Do not crush, drop or damage battery pack. Never use a battery pack or charging stand/transformer that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery pack is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery pack immediately.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CORDLESS DRILL / DRIVERS cont.

13. **Batteries vent hydrogen gas and can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light.** To reduce the risk of personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
14. **Do not charge battery pack in a damp or wet location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock.
15. For best results, your battery pack should be charged in a location where the temperature is more than 50°F but less than 80°F. Do not store battery outside or in vehicles.
16. **Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.**
17. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also to prevent misuse of the product and possible injury.

SAFETY RULES FOR BATTERY CHARGING STAND/TRANSFORMER

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

NOTE: Before using battery charging stand / transformer, read all instructions and cautionary markings in this manual, on battery charging stand / transformer, battery pack, and drill / driver using battery pack to prevent misuse of the products and possible injury or damage.

⚠ CAUTION: USE ONLY the specifically designated battery charging stand / transformer that was supplied with this drill / driver when charging the battery pack. The use of any other battery charging stand / transformer could damage the battery pack, and create a hazardous condition. See page 6.

⚠ CAUTION: To reduce the risk of electric shock or damage to the battery charging stand / transformer and battery pack, charge only the specifically designated battery pack that was included with this drill / driver and charging stand / transformer. Charging other types of battery packs may cause them to burst, causing personal injury and damage.

1. **Do not use the battery charging stand / transformer outdoors or expose to wet or damp conditions.** Water entering charging stand will increase the risk of electric shock.
2. **Use of an attachment with this battery charging stand / transformer that is not recommended may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.**

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SAFETY RULES FOR BATTERY CHARGING STAND/TRANSFORMER cont.

3. **Do not abuse the cord on the battery charging stand / transformer.** Never carry the charging stand / transformer by its power cord. Never pull the power cord to remove the transformer from the power outlet. Damage to the cord or charging stand / transformer could occur and create an electric shock hazard. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.
4. **Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts, heat, oil, or otherwise subjected to damage or stress.** This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury, and damage to the cord which could result in electric shock.
5. **Keep cord and charging stand / transformer away from heat to prevent damage to housing or internal parts.**
6. **Do not let gasoline, oils, petroleum-based products, etc. come in contact with plastic parts.** They contain chemicals which can damage, weaken or destroy plastic.
7. **An extension cord should not be used unless absolutely necessary.** Use of improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, make sure: **a)** That pins on plug of extension cord are the same number, size and shape as those on the transformer, **b)** That extension cord is properly wired and in good electrical condition, and **c)** That you use a proper extension cord. **ONLY** use cords listed by Underwriters Laboratories (UL). Other extension cords can cause a drop in line voltage, resulting in a loss of power and overheating of charging stand/transformer. An AWG (American Wire Gauge) size of at least 14-gauge is recommended for an extension cord of 25-ft. or less in length. Use 12-gauge for an extension cord of 50-ft. **Extension cords 100-ft. or longer are not recommended.**
8. **INSPECT tool cords for damage. Do not operate charging stand with a damaged cord or transformer, which could cause shorting and electric shock.** Have damaged tool cords repaired at a Sears Service Center.
9. **Do not operate charging stand / transformer if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way.** Take it to an authorized serviceman for electrical check to determine if the charging stand / transformer is in good working order.
10. **Do not disassemble charging stand / transformer. Take it to a Sears Parts and Repair Center when service or repair is required.** Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
11. **Disconnect charging stand/transformer from the power supply when not in use.** This will reduce the risk of electric shock or damage if metal items should fall into the opening in the charging stand. It also will help prevent damage during a power surge.
12. **Risk of electric shock. Do not touch** un-insulated portion of output connector or un-insulated battery terminal.
13. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, also loan them these instructions to prevent misuse of the product and possible injury.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

⚠ WARNING: Some dust created by using power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and 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.
- Arsenic and chromium, from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:

- Work in a well-ventilated area.
- 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.

ADDITIONAL RULES FOR SAFE OPERATION

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

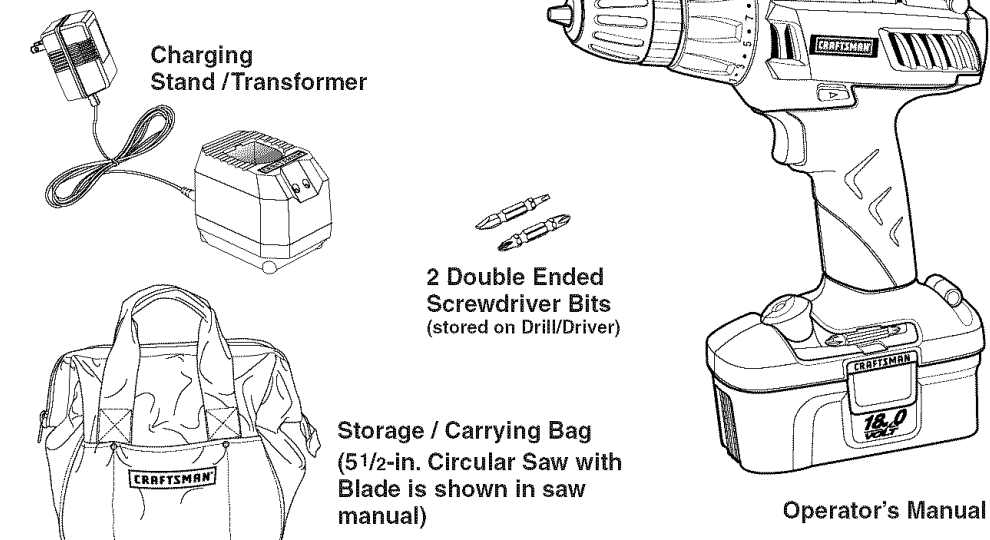
1. **Know your drill/driver.** Read operator's manual carefully. Learn the applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious injury.
2. **ALWAYS wear safety glasses or eye shields when using this drill/driver.** Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are **NOT** safety glasses.
3. **PROTECT your lungs.** Wear a face mask or dust mask if the operation is dusty.
4. **PROTECT your hearing.** Wear appropriate personal hearing protection during use. Under some conditions noise from this product may contribute to hearing loss.
5. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If someone borrows this tool, make sure they have these instructions also.

CARTON CONTENTS

This product has been shipped completely assembled.

1. Carefully remove the **Storage/Carrying Bag with Drill/Driver and Battery Pack, Charging Stand/Transformer** and **Screwdriver Bits** from the box.
2. Make sure that all items listed in the packing list are included.
3. Inspect the tool carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
4. Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
5. If any parts are missing, return to the nearest Sears store or other Craftsman outlet to have the Drill / Driver replaced.

PACKING LIST (Fig.1)



⚠ WARNING: If any parts are missing do not operate this tool until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

⚠ WARNING: Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury

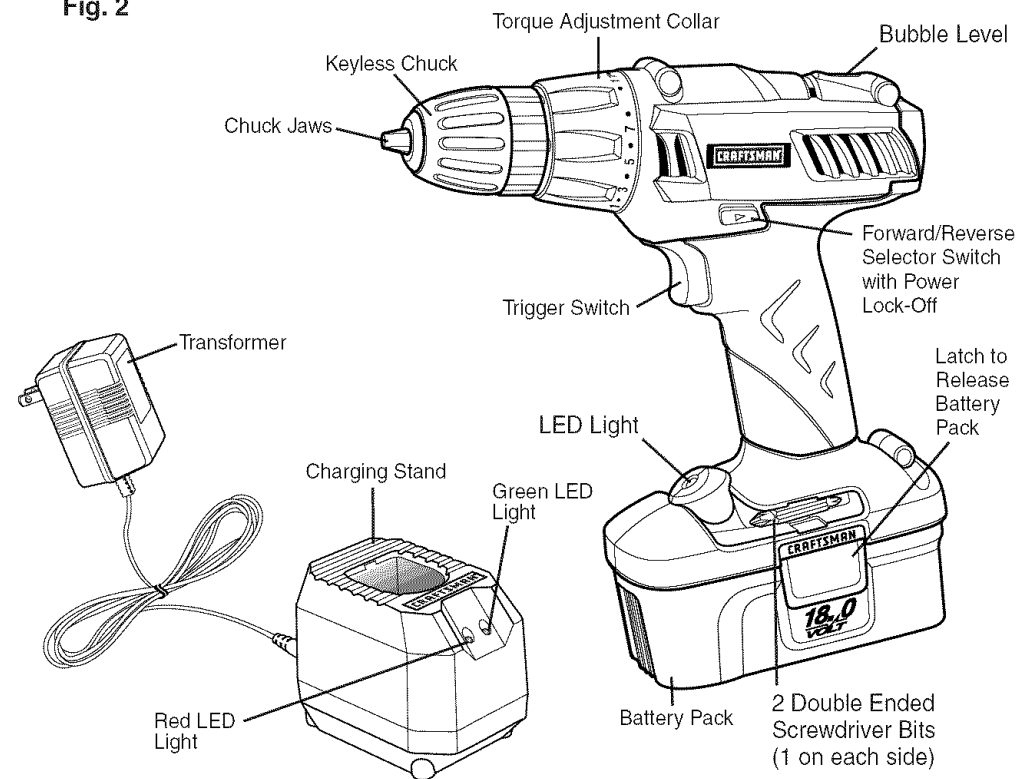
⚠ WARNING: To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when assembling parts.

DESCRIPTION

KNOW YOUR CORDLESS DRILL / DRIVER (Fig. 2)

NOTE: Before attempting to use this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

Fig. 2



Safety, performance and dependability have been given top priority in the design of this product, making it easy to maintain and operate.

This Cordless Drill/Driver has the following features:

1. **Variable Speed 0-650 RPM (no-load speed)** match high-torque driving and high speed drilling to bit and material used in a variety of job applications. Increase pressure on trigger switch for higher speed, decrease pressure for lower speed. Reversible to remove fasteners.

DESCRIPTION cont.

This Cordless Drill/Driver has the following features cont.:

2. **Forward / Reverse Power Lock-Off Switch** conveniently located for easy operation.
3. **3/8-in. Keyless Chuck** hand tightens bits fast and secure without chuck key. Provides positive retention of 1/16-in. to 3/8-in. shanked bits.
4. **23 Plus 1 Position Adjustable Torque Clutch** adjusts to automatically stop bit rotation at desired torque setting to prevent overdriving screws. One locked position for drilling.
5. **Electric Brake** stops bit rotation instantly when trigger is released. Ideal when driving screws, nuts, and bolts.
6. **Bubble Level** helps provide accurate right angle drilling and driving straight into workpiece.
7. **Ergonomic "T" Handle Design with molded in comfort grip** provides maximum control, added balance and gripping comfort.
8. **LED Light illuminates drill / drive area** for hands-free lighting in any application.
9. **Fan-cooled motor** provides the torque and power needed for a variety of drilling and driving applications.
10. **Durable impact-resistant housing** helps protect tool from damage and reduces weight.
11. **The Nickel-Cadmium battery pack recharges in 3 to 6 hours** under normal use.
12. **Charging Stand/Transformer has LED Lights.** Green indicates power On, Red indicates when battery is charging
13. **Includes: 2 double-ended screwdriver bits and storage/carrying bag** for easy carrying and storage of drill/driver, saw and accessories.

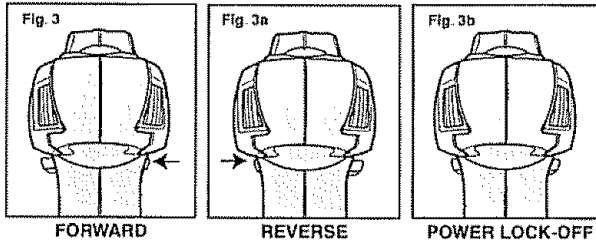
PRODUCT SPECIFICATIONS

Drill No. 64120, in Kit 11518:

Chuck	3/8-in. keyless
Motor	18.0 Volt DC
Switch	Variable Speed
No Load Speed	0-650 RPM
Clutch	23 + 1 Position
Torque	Max. 160 in.-lbs
Charger Input	120V, 60Hz AC
Charge Rate	3 to 6 Hours

OPERATION

FORWARD / REVERSE SELECTOR SWITCH with POWER LOCK-OFF (Fig 3, 3a, 3b)



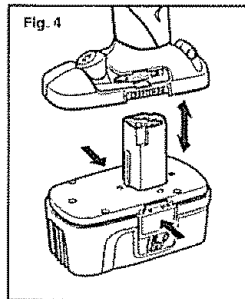
The direction of bit rotation is forward or reverse and is controlled by a selector switch located above and to the rear of the trigger switch. When holding the drill/driver in the normal operating position, (and viewed from the back of the drill/driver see Figs 3, 3a and 3b), the selector switch should be positioned (pushed) all the way to the LEFT, for FORWARD or normal drilling / driving, and positioned (pushed) all the way to the RIGHT for REVERSE to remove drill bits and back out screws.

The third position for the selector switch is located in the CENTER (Fig. 3b). This position keeps the trigger switch from working, locking the power "OFF". Setting the selector switch in the "OFF" or CENTER position helps reduce the possibility of accidental starting when the tool is not in use.

CAUTION: To prevent gear damage, always allow the chuck to come to a complete stop before changing the direction of rotation.

REMOVE BATTERY PACK FROM DRILL / DRIVER (Fig. 4)

- 1 Place the Forward / Reverse Selector Switch with Power Lock-Off into the center position to lock the power off (see Fig 3b, above)
- 2 Locate the latches on each side of the battery pack. Depress (squeeze in) latches and pull battery pack out of drill (see Fig 4)



14

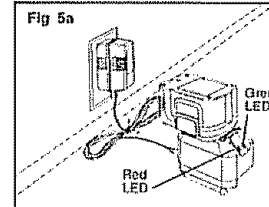
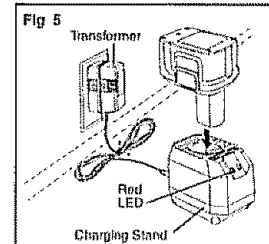
OPERATION cont.

CHARGING THE BATTERY PACK (Fig 5 and 5a)

The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition to prevent possible problems. Therefore, you should charge overnight prior to use.

NOTE: Batteries will not reach full charge the first time they are charged. Allow several cycles (operation followed by recharging) for them to become fully charged.

- 1 Charge battery pack only with the charging stand / transformer that was supplied with this drill / driver or one of the other chargers listed on page 6
- 2 Make sure power supply is normal household voltage, 120 volts, 60 Hz, AC-only.
- 3 Connect charging stand's transformer to power supply
- 4 Place battery pack in charging stand. Align raised rib on battery pack with groove in charging stand (See Fig 5)
- 5 Press down on battery pack to be sure contacts on battery pack engage properly with contacts in charging stand
- 6 The charging stand has two (LED) indicator lights, one green and one red.
When a battery pack is put into the charging stand, the red LED will light, indicating that the battery pack is charging properly (see Fig 5a).
When the battery pack is charged and removed from the charging stand, the red light will go Off. The green LED will come on only when there is a problem with the battery or charger
- 7 After normal use, 3 hours or less of charging time is required to fully recharge battery pack. If battery pack is completely discharged, 6 hours or longer of charging time is required to fully recharge battery pack.



NOTE: Within the warranty period, if the charging stand LED lights do not operate properly, or the charging stand does not charge the battery pack, return the charging stand / transformer and battery pack to your nearest Sears Store or other Craftsman outlet for free replacement.

15

OPERATION cont.

CHARGING THE BATTERY PACK cont. (Fig. 5 and 5a)

- 8 The battery pack will become slightly warm to the touch while charging. This is normal and does not indicate a problem.
- 9 Do not place the battery charging stand / transformer in an area of extreme heat or cold. It will work best at normal room temperature.
- 10 When battery pack becomes fully charged, unplug battery charging stand / transformer from power supply and remove the battery pack.

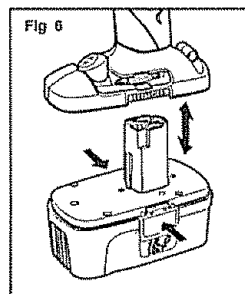
CHARGING A HOT BATTERY PACK

When using your tool continuously, the batteries in your battery pack will become hot. You should let a hot battery pack cool down for approximately 30 minutes before attempting to recharge.

NOTE: A hot battery pack only occurs when prolonged continuous use of your drill/driver causes the batteries to become hot. It should not occur with typical use.

INSTALLING THE BATTERY PACK IN DRILL / DRIVER (Fig. 6)

- 1 Place the Forward / Reverse Selector Switch with Power Lock-Off into the center position to lock the power off.
- 2 Place the battery pack in the drill, aligning the raised rib on battery pack with groove inside the drill.
- 3 Make sure the latches on each side of the battery pack "snap" into place, and the battery pack is secured in the drill / driver before beginning operation.

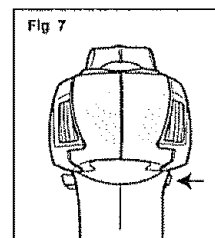


CAUTION: When placing battery pack in the tool, be sure raised rib on battery pack aligns with the bottom of the drill and latches into place properly. Improper installation of the battery pack can cause damage to internal components.

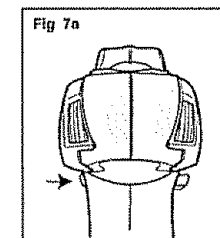
OPERATION cont.

TRIGGER SWITCH (Fig. 7 and 7a)

To turn the drill ON, push the Forward / Reverse Selector Switch with Power Lock-Off to the FORWARD or REVERSE location (see arrow direction embossed on switch) and depress the trigger switch. To turn the drill OFF, release the trigger switch.



FORWARD



REVERSE

VARIABLE SPEED (Fig. 8)

The variable speed trigger switch delivers higher speed and torque with increased pressure on the trigger switch and lower speed and torque with decreased pressure on the trigger switch.

NOTE: You might hear a whistling or ringing noise from the trigger switch when operating at low speeds. Do not be concerned; this is a normal part of the switch function.

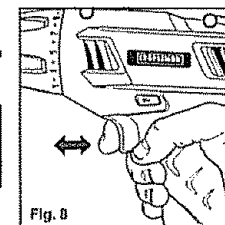


Fig. 8

WARNING: Cordless Battery Tools are always in operating condition when the battery pack is installed in the tool. Therefore the Forward / Reverse Selector Switch with Power Lock-Off should always be in the center position, locking the power off, when the tool is not in use or when you are carrying it at your side.

OPERATION cont.

ELECTRIC BRAKE

To stop the drill / driver, release the trigger switch and the electric brake will stop the chuck instantly. Ideal when driving screws, nuts and bolts.

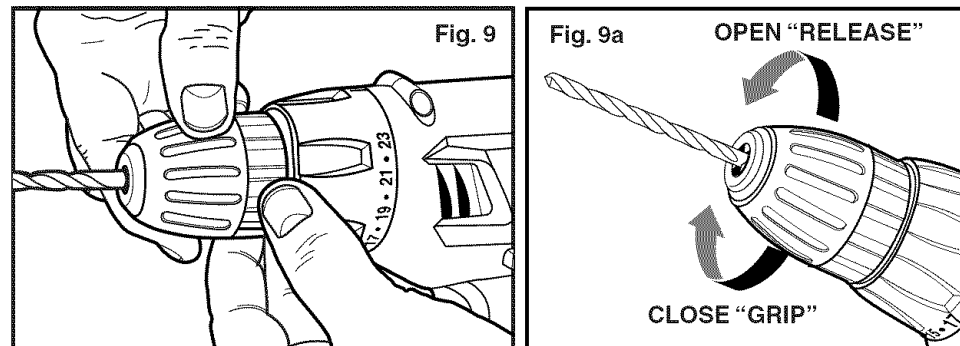
NOTE: The drill / driver will not operate unless the Forward / Reverse Selector Switch with Power Lock-Off is pushed fully to the left (forward) or to the right (reverse).

Avoid running the drill / driver at low speeds for extended periods of time. Running at low speeds under constant usage may cause the drill / driver to become overheated. If this occurs, cool the drill / driver by running it without a load and at full speed.

KEYLESS CHUCK (Fig. 9 and 9a)

The drill / driver has a keyless chuck which allows you to hand tighten or loosen accessory bits without the use of a chuck key.

1. Grasp and hold the rear chuck collar with one hand (see Fig. 9).
2. Rotate the front of the chuck with your other hand, clockwise to CLOSE and counterclockwise to OPEN the chuck jaws (as viewed from the front of the chuck). The front of the chuck also has embossed "pointing hands", indicating which direction to rotate the front of the chuck to GRIP (tighten) or RELEASE (loosen) the accessory bits in the chuck jaws (see Fig. 9a).



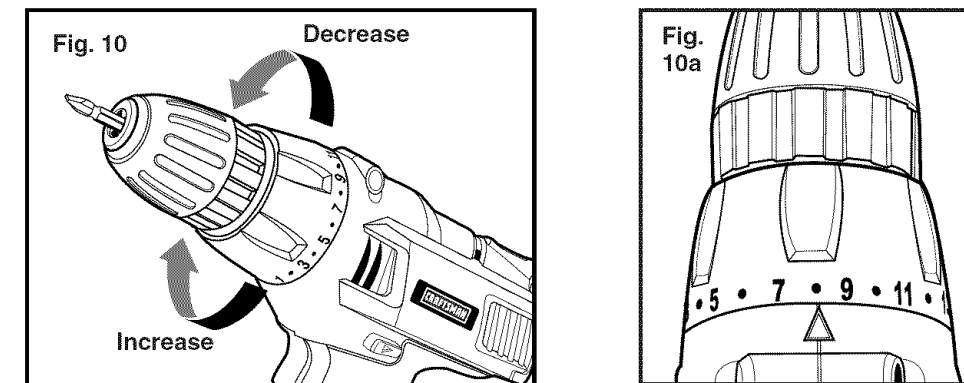
⚠ WARNING: Do not hold the chuck body with one hand and use the power of the drill / driver to tighten the chuck jaws on the accessory bit. The chuck body could slip in your hand, or your hand could slip and come in contact with the rotating accessory bit. This could cause an accident resulting in serious personal injury.

OPERATION cont.

23 PLUS 1 ADJUSTABLE TORQUE CLUTCH (Fig. 10, 10a and 10b)


This drill / driver is equipped with an adjustable clutch that has 24 different torque settings. These torque settings allow you to efficiently perform various drilling and screw driving applications.


To adjust the clutch, hold the handle of the drill / driver with one hand and with the other hand turn the clutch collar to the left or right (see Fig. 10), and line the desired setting (number or symbol) up to the embossed arrow on the top of the drill / driver's motor housing (see Fig. 10a).



Use the following guidelines to arrive at a proper torque setting.

Fig. 10b

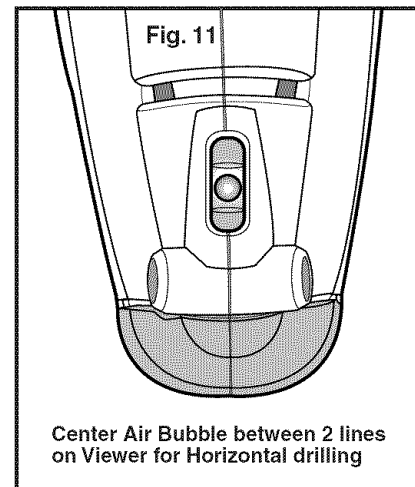
1 – 4	For driving small screws (least torque)
5 – 8	For driving screws into soft material
9 – 12	For driving screws into soft and hard materials
13 – 16	For driving screws in hard woods
17 – 23	For driving larger screws
	For normal to heavy twist drilling into all building materials (most torque)

1. For normal drilling in wood, metal and plastics, turn and set the collar to the drilling position symbol .
2. For screw driving, turn and set the collar to the desired setting 1 through 23. If you are not sure of the appropriate setting using the guidelines in the chart (Fig. 10b), above.
 - Set the collar to the lowest setting, "1"
 - Drive and tighten the first screw
 - If the clutch ratchets before the screw is tightened, increase the torque setting and continue to tighten the screw.
 - Repeat this process until you reach a torque setting that drives and tightens the screw without the clutch ratcheting.
 - Use that torque setting to drive and tighten the remaining screws.

OPERATION cont.

BUBBLE LEVEL (Fig. 11)

In order to insure a perfect right angle when drilling / driving into a workpiece, you can use the built-in bubble level on the top of the drill / driver (see Fig. 11). The bubble level is designed to work when drilling / driving in horizontal position. Center the air bubble between the two lines on the Level viewer as shown, and the drill / driver is in a perpendicular angle to the workpiece. This will insure that you drill/drive straight into the workpiece.

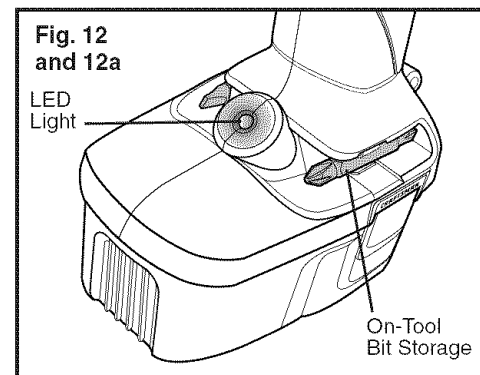


LED LIGHT (Fig. 12)

Your drill/driver has an LED light that illuminates the drill/drive area for hands-free lighting in any application.

ON-TOOL BIT STORAGE (Fig. 12a)

Your drill/driver comes with 2 double ended screwdriver bits that store on each side of the base.

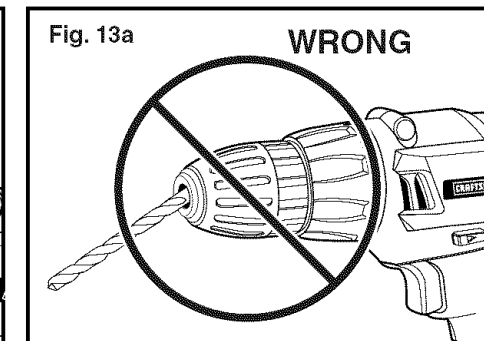
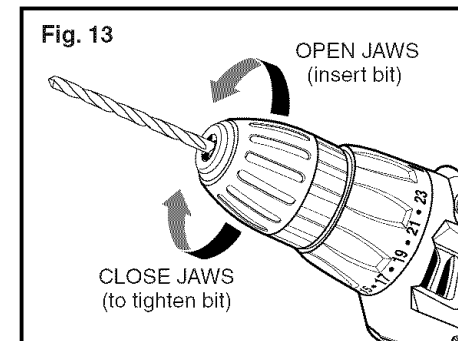


INSTALLING ACCESSORY BITS (Figs.13 and 13a)

1. Lock the trigger switch Off by placing the Forward / Reverse Selector Switch with Power Lock-Off in the Center position.
2. Open or close the chuck jaws to a point where the opening is slightly larger than the bit size you intend to use. Also, raise the front of the drill slightly to keep the bit from falling out of the chuck jaws (see Fig. 13).
3. Insert the accessory bit.
4. Rotate the chuck clockwise to tighten (see Fig. 13). The chuck has an icon of a hand next to the word GRIP, pointing to the direction to grip, or tighten, the chuck jaws securely on the bit

OPERATION cont.

INSTALLING ACCESSORY BITS (Figs.13 and 13a) cont.

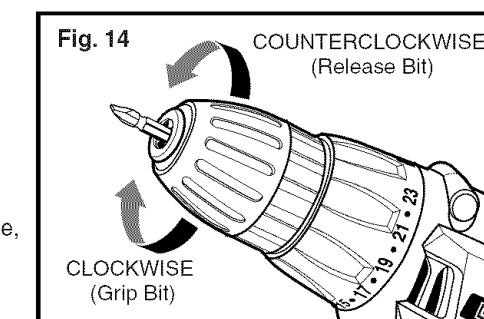


⚠ WARNING: Make sure to insert the accessory bit straight into the chuck jaws. Do not insert the accessory bit into the chuck jaws at an angle then tighten, as shown in Figure 13a. This could cause the bit to be thrown from the drill, resulting in possible serious personal injury or damage to the chuck.

NOTE: Rotate the chuck body in the direction of the hand pointing next to word GRIP to tighten the chuck jaws. DO NOT use a wrench to tighten or loosen the chuck jaws.

REMOVING BITS (Fig. 14)


1. Lock the trigger switch Off by placing the Forward / Reverse Selector Switch with Power Lock-Off in the Center position.
2. Rotate the chuck sleeve counterclockwise to open the chuck jaws. The chuck has an icon of a pointing hand next to the word RELEASE, showing the direction to release, or loosen, the chuck jaws around the bit.
3. Remove the accessory bit.



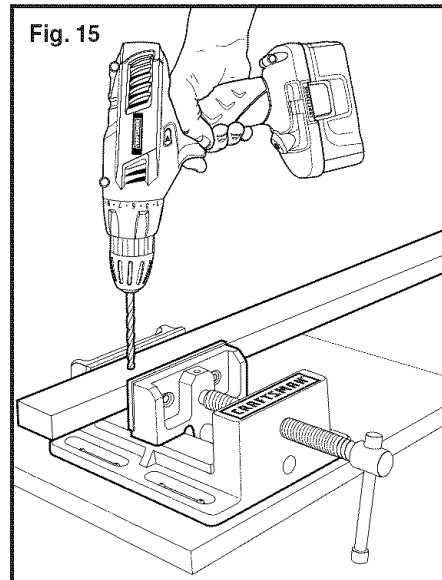
NOTE: Rotate the chuck body in the direction of the hand pointing next to word RELEASE to loosen the chuck jaws. DO NOT use a wrench to tighten or loosen chuck jaws.

OPERATION cont.

OPERATION AS A DRILL (Fig. 15)

Turn and set the torque clutch collar to the drilling position symbol . Install and tighten the desired drill bit into the chuck.

1. Install the battery pack into the drill / driver.
2. Push the forward/reverse selector switch with power lock-off to the forward position.
3. For drilling in WOOD, use twist drill bits, spade bits and auger bits.
4. For drilling in METAL, use high speed twist drill bits. Use a cutting lubricant when drilling in metals. The exceptions are cast iron and brass, which should be drilled dry.
5. For drilling in MASONRY, use carbide tipped bits or masonry bits. A smooth, even flow of dust indicates the proper drilling speed.
6. Always apply pressure in a straight line with the bit. If necessary, use the bubble levels to drill straight into the workpiece. Use enough pressure to keep the bit biting, but do not push hard enough to stall the motor or deflect the bit.
7. Hold drill / driver firmly to control the twisting action of the drill / driver.
8. Move the drill bit into the workpiece, applying only enough pressure to keep the bit cutting. Do not force the drill or apply side pressure to elongate a hole. Let the tool do the work.
9. When drilling hard, smooth surfaces, use a center punch to mark the desired hole location. This will prevent the drill bit from slipping off-center as the hole is started.
10. If the drill/driver stalls, or the bit jams in the workpiece, it is usually because the drill / driver is being overloaded. **RELEASE TRIGGER SWITCH IMMEDIATELY** and remove bit from workpiece. Determine cause of stalling. **DO NOT PRESS TRIGGER OFF AND ON IN AN ATTEMPT TO START A STALLED DRILL / DRIVER – THIS COULD DAMAGE THE DRILL / DRIVER.**
11. Keep the motor running when pulling the bit back out of a drilled hole. This will help prevent jamming.



⚠ WARNING: Be prepared for binding at bit breakthrough. When these situations occur, drill / driver has a tendency to grab and kick opposite to the direction of rotation and could cause loss of control when breaking through material. If not prepared, this loss of control could result in possible serious injury.

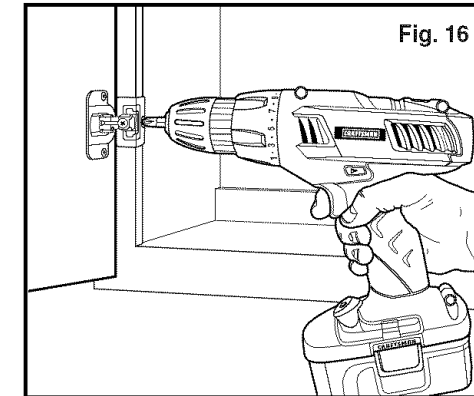
NOTE: This drill / driver has an electric brake. When the trigger switch is released, the chuck stops turning instantly. When the brake is functioning properly, sparks will be visible through the vent slots on the housing. This is normal and is the action of the brake.

OPERATION cont.

OPERATION AS A SCREWDRIVER (Fig. 16)

Turn and set the torque clutch collar to the desired torque setting, 1 through 23. Install and tighten the desired fastener accessory bit into the chuck.

1. Install the battery pack into the drill / driver.
2. Push the forward / reverse selector switch to the forward position.
3. Set the collar to the lowest setting, “1”
4. Drive and tighten the first screw
5. If the clutch ratchets before the screw is tightened, increase the torque setting and continue to tighten the screw.
6. Repeat this process until you reach a torque setting that drives and tightens the screw without the clutch ratcheting.
7. Use that torque setting to drive and tighten the remaining screws.
8. To remove fasteners, push forward / reverse selector switch to the reverse position.



MAINTENANCE

⚠ WARNING: When servicing, use only identical Craftsman replacement parts. Use of any other part may create a hazard or cause product damage.

⚠ WARNING: ALWAYS wear safety goggles or safety glasses with side shields when using compressed air to clean tools. If the operation is dusty, also wear a dust mask.

⚠ WARNING: To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

MAINTENANCE

GENERAL MAINTENANCE

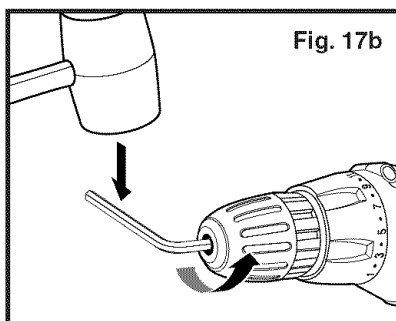
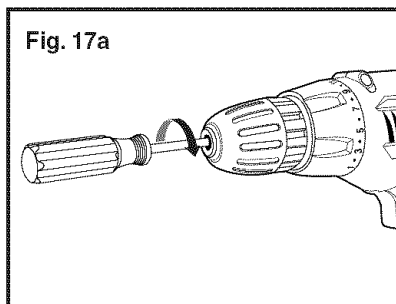
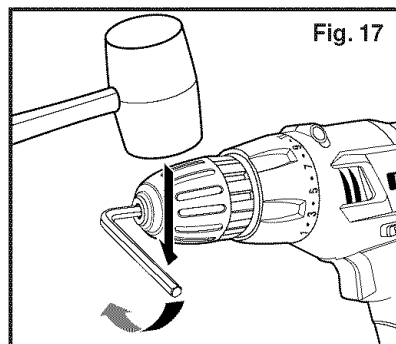
Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil and grease, etc.

⚠ WARNING: Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

CHUCK REMOVAL (Figs. 17, 17a and 17b)

The chuck may be removed and replaced by a new one.

1. Lock the trigger switch by placing the Forward / Reverse Selector Switch with Power Lock-Off in center, or OFF position.
2. Insert a 5/16-in. or larger hex key into the jaws of the chuck and tighten the chuck jaws securely.
3. Tap the hex key sharply with a mallet in a clockwise direction (see Fig. 17). This will loosen the screw in the chuck for easy removal.
4. Open the chuck jaws and remove the hex key. Using a screwdriver, remove the chuck screw by turning it in a clockwise direction (Fig. 17a). Note that the chuck screw has left hand threads and clockwise direction loosens instead of tightens.
5. Insert the hex key back into the chuck and tighten the chuck jaws securely. Tap sharply with a mallet in a counterclockwise direction (see Fig. 17b). This will loosen the chuck on the spindle. It can now be unscrewed and removed by hand.



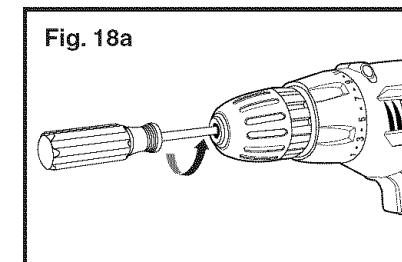
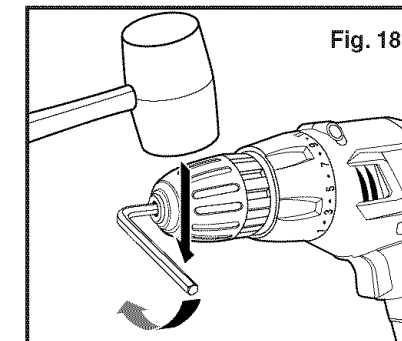
MAINTENANCE

TO RETIGHTEN A LOOSE CHUCK (Figs. 18 and 18a)

The chuck may become loose on the spindle and develop a wobble. Also, the chuck screw may become loose, causing the chuck jaws to bind and prevent them from closing.

To tighten:

1. Lock the trigger switch by placing the Forward / Reverse Selector Switch with Power Lock-Off in the center, or OFF position.
2. Open the chuck jaws.
3. Insert a 5/16 in. or larger hex key into the chuck and tighten the chuck jaws securely. Tap the hex key sharply with a mallet in a clockwise direction. This will tighten the chuck on the spindle (see Fig. 18).
4. Open the chuck jaws, and remove the hex key.
5. Tighten the chuck screw. Note that the chuck screw has left hand threads and counterclockwise direction tightens instead of loosens (see Fig. 18a).



ACCESSORIES

⚠ WARNING: The use of attachments or accessories that are not recommended for this tool might be dangerous and could result in serious injury.

Sears and other Craftsman® outlets offer a large selection of Craftsman drill / driver accessories designed for all your drill / driving applications.

You may purchase kits and sets specifically for drilling and driving, twist drill bit sets, a variety of power drill / driving bit sets, spade bit sets, carbide-tipped masonry drill bit sets, extra long bits, magnetic bit holders and more.

Visit your local Sears store or other Craftsman outlets or shop sears.com/craftsman for all of the accessories for your drill / driver.

PARTS LIST cont.

**3/8-IN. VARIABLE SPEED / REVERSIBLE CORDLESS DRILL / DRIVER
Model No. 172.64120 18.0 Volt (in Kit 172.11518)**

Item No.	Parts No.	Part Description	Qty.
1	CDT118GU-1	Bubble Level	1
2	CDT118GU-2	Brand Label	1
3	CDT118GU-3	F/R Button	1
4	CDT118GU-4	Driving Bit Ph1/Ph2	1
5	CDT118GU-5	Left & Right Housing	1
101	CDT118GU-101	Motor Switch Unit	1
6	CDT118GU-6	Switch	1
7	CDT118GU-7	Terminal	1
8	CDT118GU-8	Power Supply Board	1
40	CDT118GU-40	Inter Wire	1
41	CDT118GU-41	Inter Wire	1
9	CDT118GU-9	Self Tapping Screw St3.5x18	9
10	CDT118GU-10	Disc Spring	2
12	CDT118GU-12	Driving Bit S2/6	1
13	CDT118GU-13	Reted Label	1
14	CDT118GU-14	Retaining Ring12	1
15	CDT118GU-15	Spring	1
16	CDT118GU-16	Clutch Setting Sleeve	1
17	CDT118GU-17	Clutch Cap	1
18	CDT118GU-18	Disc Spring	1
19	CDT118GU-19	Bearing Cover	1
20	CDT118GU-20	Self Tapping Screw St3.5x16	3
21	CDT118GU-21	Chuck	1
22	CDT118GU-22	Screw M5 Left X16	1
23	CDT118GU-23	Washer	2
24	CDT118GU-24	Steel Ball ?3	15
25	CDT118GU-25	Washer	1
102	CDT118GU-102	Fore Housing Asm	1
26	CDT118GU-26	Fore Housing	1
27	CDT118GU-27	Bearing	1
28	CDT118GU-28	Steel Ball ?5	12
29	CDT118GU-29	Ring Gear	1
30	CDT118GU-30	Output Shaft Set	1
103	CDT118GU-103	Motor Unit	1
31	CDT118GU-31	Motor	1
32	CDT118GU-32	Pinion	1
33	CDT118GU-33	Self Tapping Screw St2.9x16	4
34	CDT118GU-34	Adapter Ring	1
35	CDT118GU-35	Screw Washer Asm M3x8	2
36	CDT118GU-36	Washer	1
37	CDT118GU-37	Planetary Gear I	3
38	CDT118GU-38	Planet Carrier	1
39	CDT118GU-39	Planetary Gear li	3
104	CDT118GU-104	Battery Pack	1
105	CDT118GU-103	Charger	1

NOTES

NOTES

Manual del Operador

CRAFTSMAN®

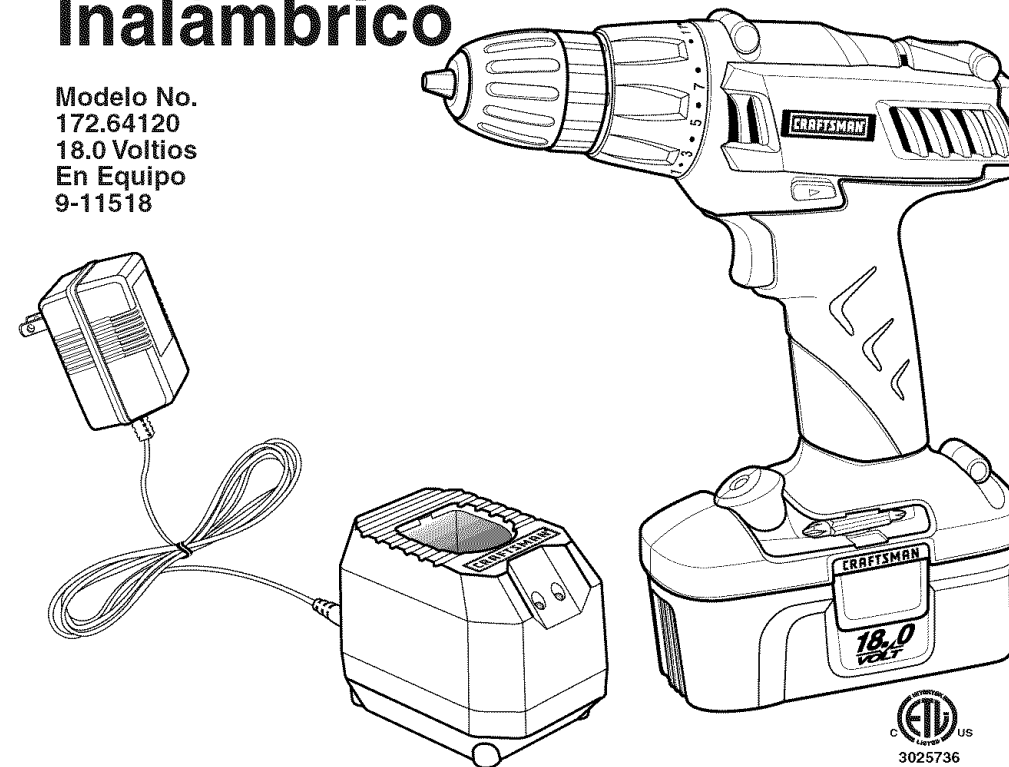
3/8-pulg. Velocidad Variable / Reversible

18 Voltios

Taladro / Destornillador

Inalámbrico

Modelo No.
172.64120
18.0 Voltios
En Equipo
9-11518



**CARGUE LA BATERÍA
ANTES DE UTILIZAR POR PRIMERA VEZ**

⚠ PRECAUCIÓN: Lea, comprenda y siga todas las Normas de Seguridad e Instrucciones de Operación en este Manual antes de usar este producto.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 EE.UU.
Vea nuestro sitio web de Craftsman:
www.sears.com/craftsman


3025736
Certificado a NO 60745-1
de CAN/CSA STD C22.2,
60745-2-1, 60745-2-2 se
conforma con UL STD
60745-1, 60745-2-1,
60745-2-2

- **GARANTÍA**
- **SEGURIDAD**
- **DESCRIPCIÓN**
- **FUNCIONAMIENTO**
- **MANTENIMIENTO**

ÍNDICE

Garantía.....	Página 32
Símbolos de Seguridad.....	Página 33
Instrucciones de Seguridad.....	Páginas 34-40
Contenidos del Cartón.....	Página 41
Descripción.....	Páginas 42-43
Funcionamiento.....	Páginas 44-53
Mantenimiento.....	Páginas 53-55
Accesorios.....	Páginas 55-56
Lista de Partes.....	Páginas 57-58
Números telefónicos de piezas de reparación Sears.....	Contratapa

UN AÑO DE GARANTÍA COMPLETA PARA ESTA HERRAMIENTA CRAFTSMAN®

Si esta herramienta Craftsman falla debido a un defecto en el material o mano de obra dentro de un año a partir de la fecha de compra, **REGRÉSELO a LA TIENDA SEARS U OTRO PUNTO DE VENTA CRAFTSMAN MÁS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS PARA REEMPLAZO GRATIS.**

Esta garantía no incluye partes desechables tales como lámparas, pilas, brocas u hojas.

Si este producto Craftsman se utiliza para fines comerciales o de alquiler, esta garantía aplica solo para 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted tenga otros derechos, los cuales varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!
¡ LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

⚠ ADVERTENCIA: Algun polvo generado por el uso de herramientas eléctricas contiene químicos conocidos por el estado de California por causar cancer y defectos de nacimiento u otros defectos para la reproducción.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

La finalidad de los símbolos de seguridad es atraer su atención a los posibles peligros. Los símbolos de seguridad y sus explicaciones merecen su **detallada atención y comprensión**. Las advertencias de los símbolos por sí mismas **NO** eliminan el peligro. Las instrucciones y advertencias que brindan no sustituyen las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad de este manual, incluso todos los símbolos de alerta tales como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN", ANTES de utilizar este taladro. Si no se respetan todas las instrucciones que se incluyen en la siguiente lista se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

SIGNIFICADO DE SÍMBOLOS

⚠ SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD: Indica PELIGRO, ADVERTENCIA O PRECAUCIÓN. Pueden usarse en conjunción con otros símbolos o pictogramas.

⚠ PELIGRO El incumplimiento de esta advertencia de seguridad RESULTARÁ en LESIONES graves para usted u otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.

⚠ ADVERTENCIA El incumplimiento de esta advertencia de seguridad PUEDE resultar en lesiones personales graves para usted u otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.

⚠ PRECAUCIÓN El incumplimiento de esta advertencia de seguridad PUEDE resultar en lesiones personales para usted u otros o daños materiales. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.

PREVENCIÓN DE DAÑOS Y MENSAJES DE INFORMACIÓN.

Estos comunican al usuario **información y/o instrucciones importantes** que si no se respetan, podrían producir el daño. Cada mensaje es precedido por la palabra "NOTA:" como en el siguiente ejemplo:

NOTA: Si no se respetan estas instrucciones se puede producir el daño del equipo y/o la propiedad.



⚠ ADVERTENCIA: El funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica puede causar la proyección de objetos extraños hacia los ojos lo cual puede ocasionar daños graves en los ojos. Antes de poner en funcionamiento una herramienta eléctrica, SIEMPRE use gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protector lateral y protector facial completo cuando sea necesario. Recomendamos el uso de una máscara de seguridad de visión amplia para usar sobre los anteojos o anteojos de seguridad estándar con protector lateral, disponibles en las Tiendas Sears u otros centros de ventas Craftsman.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones en este manual antes de usar esta sierra inalámbrica. No seguir todas las instrucciones podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

SEGURIDAD DEL AREA DE TRABAJO

1. Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Los bancos de trabajo abarrotados y las áreas oscuras invitan a los accidentes.
2. **NO haga funcionar las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o humo.
3. **SIEMPRE mantenga a las personas que están cerca de las inmediaciones, niños y visitantes alejados al utilizar una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerlo perder el control.
4. **Haga su taller a prueba de niños** con candados e interruptores maestros. Guarde las herramientas bajo llave cuando no las utiliza.
5. **ASEGÚRESE de que el área de trabajo posea una buena iluminación** de modo que pueda ver el trabajo y que no haya obstrucciones que interfieran con el seguro funcionamiento **ANTES** de usar su sierra.

SEGURIDAD PERSONAL

1. **FAMILIARÍCESE con su sierra inalámbrica.** Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda las aplicaciones y limitaciones del taladro, así como los peligros potenciales relacionados con esta herramienta.
2. **PERMANEZCA ALERTA,** mire lo que está haciendo y use el sentido común mientras hace funcionar una herramienta eléctrica.
3. **NO** use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de distracción mientras hace funcionar las herramientas eléctricas podría resultar en lesiones personales graves.
4. **VISTA apropiadamente. NO** use ropa suelta o joyas. Recoja el cabello largo. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las piezas móviles. La ropa suelta o el cabello largo podrían quedar atrapados en las piezas móviles. Las aperturas de ventilación a menudo cubren piezas móviles y también deben evitarse.
5. **EVITE** la encendida de manera accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "OFF" ("APAGADO") antes de encajar el cartucho de baterías. **NO** sostenga herramientas con su dedo en el interruptor. Llevar herramientas con su dedo en el interruptor o encajando el cartucho de baterías con el interruptor en la posición "ON" ("ENCENDIDO") atrae accidentes.
6. **No se extienda para alcanzar sobre la herramienta. Mantenga el pie firme así como el balance en todo momento.** Una posición y balance apropiados permiten un mejor control de la herramienta en posiciones inesperadas.
7. **ASEGURE SIEMPRE SU TRABAJO.** Use abrazaderas o un tornillo para sostener el trabajo cuando sea práctico. Es más seguro que usar sus manos y libera ambas manos para operar la herramienta.
8. **NO USA LA HERRAMIENTA SOBRE UNA ESCALERA u otro apoyo inestable.** Una posición estable sobre una superficie sólida permite mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD EN EL USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de operar esta herramienta. No seguir todas las instrucciones indicadas abajo podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

1. **SIEMPRE** use abrazaderas u otra manera práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo sobre una plataforma estable. Sostener el trabajo con las manos o contra el cuerpo es inestable y podría resultar en pérdida de control.
2. **NO fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para su aplicación.** La herramienta correcta hará el trabajo de manera mejor y más segura para lo cual fue diseñada.
3. **NO use la herramienta si el interruptor no la Enciende o Apaga.** Toda herramienta que no puede ser controlada por el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
4. **DESCONECTE el cartucho de baterías del taladro / destornillo o pone el interruptor en la posición "Cerrado" o "Apagado" antes de hacer cualquier ajuste, cambiar los accesorios o guardar la herramienta.** Tales medidas prevenidas reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.
5. **GUARDE las herramientas sin usar fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas.** Las herramientas son peligrosas en las manos de usuarios no capacitados.
6. **SIEMPRE saque el cartucho de baterías y guárdelo en un lugar separado cuando el taladro no se utiliza.**
7. **Cuando no se utiliza el cartucho de baterías, manténgalo alejados de objetos de metal como: sujetadores para papeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos de metal pequeños que pueden hacer una conexión de un terminal al otro.** Hacer un cortocircuito juntando los terminales de batería puede causar quemadura en la piel, chispas y/o incendios.
8. **DELE a las herramientas un mantenimiento cuidadoso. SIEMPRE** mantenga las herramientas limpiadas y en buen orden de trabajar.
9. **VERIFIQUE si las piezas móviles están desalineadas o se atascan,** se rompen o si existe alguna otra condición que podría afectar la operación de la herramienta. **Si está dañada,** la herramienta debe recibir mantenimiento antes del uso. Muchos accidentes ocurren debido a herramientas con un mantenimiento pobre.
10. **USE SÓLO los accesorios recomendados para esta herramienta.** Los accesorios aptos para una herramienta podrían ser dañinos si se utilizan con otra herramienta. Vea página 55 para accesorios.
11. **Mantenga la herramienta y su mango secos, limpios y libres de aceites y grasa. Siempre utilice un paño limpio cuando limpia. Nunca utilice líquidos para freno, gasolina, productos a base de petróleo o cualquier solvente fuerte para limpiar su herramienta.** Seguir esta norma reducirá el riesgo de pérdida de control y el deterioro del plástico del gabinete del taladro/ destornillo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de operar este taladro. No seguir todas las instrucciones indicadas abajo podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

Una herramienta que funciona a batería con batería integrales o un cartucho de baterías separado se debe recargar solamente con el soporte de carga especificado para la batería. Un cargador que puede ser apropiado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.

1. Utilice la sierra que funciona a batería únicamente con los cartuchos de baterías de lista específicamente designado. La utilización de cualquier otro cartucho de baterías puede crear un riesgo de incendio.
2. Utilice los cartuchos de baterías únicamente con el soporte de carga de la lista específicamente diseñado.

En Equipo 9-11518 18.0 Volt MODELO No.		
TALADRO	SOPORTE DE CARGA / TRANSFORMADO	CARTUCHO DE BATERÍAS
172.64120	CDT218GU-103/BHY41-23.5V-200mA	CDT218GU-104(ABP318GU)
	También use 1426101 y 140295004	También use 1323509, 1323520, 130260001, 130139020 y 130139021

3. **NO abuse del cable del soporte de carga.** Nunca lleve el soporte de carga por el cable. Nunca tire del cable para sacar el soporte de carga del tomacorriente. Si se daña el cable o el soporte de carga se pueden producir o crear peligros de descarga eléctrica. Mantenga el cable fuera del alcance de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD PARA SU HERRAMIENTA

La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos

V.....	Voltios
A.....	Amperios
Hz.....	Hercios
W.....	Vatios
~.....	Corriente alterna
—.....	Corriente continua
n _o	Velocidad libre de carga
☐.....	Construcción Clase II, Doble aislamiento
RPM.....	Revoluciones por minuto
SPM.....	Carreras (Strokes) por minuto
OPM.....	Órbitas por minuto
⚠.....	Indica peligro, advertencia o precaución. Significa: ¡¡¡ Atención!!! Su seguridad se encuentra comprometida.

SEGURIDAD EN EL SERVICIO

1. Si cualquier parte se pierde, se rompe, se dobla o falla de cualquier forma; o si cualquier componente no funciona adecuadamente; haga reemplazar la parte perdida, dañada o que no funciona ANTES de utilizar nuevamente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD EN EL SERVICIO cont.

2. El servicio técnico de la herramienta se debe realizar solamente en un Centro de Servicio Técnico de Sears. El servicio técnico o mantenimiento que se realice por personal no calificado podría producir riesgo de lesiones.
3. Cuando realice el servicio técnico de una herramienta, utilice solamente las piezas de repuesto idénticas. Respete las instrucciones de la sección de mantenimiento de este manual. Si se utilizan partes no autorizadas o no se respetan las instrucciones de mantenimiento, se puede crear un riesgo de descarga eléctrica o lesión.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LOS TALADROS / DESTORNILLOS INALÁMBRICOS

1. Conozca su herramienta inalámbrica. Lea cuidadosamente el manual de funcionamiento. Conozca las aplicaciones y limitaciones, así como también los peligros potenciales relacionados con esta herramienta. Si usted observa esta regla reducirá el riesgo de choque eléctrico, fuego o lesión grave.
2. **ASEGÚRESE** que la broca del taladro/destornillador y los demás aditamentos estén bien asegurados ANTES de comenzar a taladrar.
3. **SIEMPRE** inspeccione cuidadosamente el material que va a perforar. Perforar sobre clavos, tuberías, y cableados eléctricos puede causar graves lesiones personales.
4. **Agarre la herramienta por la superficie con material aislante** cuando se encuentre desempeñando un trabajo donde la herramienta pueda entrar en contacto con cableado escondido. El contacto con cables "vivos" hará que las partes metálicas de la herramienta que se hallen expuestas produzcan un choque eléctrico al operador.
5. **NUNCA sostenga en sus manos la pieza que se está taladrando ni en sus piernas.** Es importante soportar y apretar la pieza trabajo apropiadamente para minimizar la exposición del cuerpo, el atascamiento de la broca, o la pérdida de control.
6. Mantenga un agarre firme en el taladro / destornillo para resistir el comenzar del esfuerzo de torsión
7. Utilice únicamente brocas afiladas. **Para la MADERA** utilice brocas helicoidales, brocas de pala o brocas salomónicas. **Para METAL** utilice brocas de acero de alta velocidad y helicoidales. **Para ALBANILERÍA** utilice brocas con punta de carburo (de tungsteno). **Para PLÁSTICO** utilice el taladro/destornillador a baja velocidad para materiales que tiene un bajo punto de fusión. **Para DESTORNILLANDO utilice el tamaño correcto de broca de destornillando para la aplicación como, Phillips, ranurado y receso cuadrado.**
8. **ASEGÚRESE** que el material que va a perforar se encuentre fijo, anclado o sujetado firmemente con abrazaderas. Si va a perforar un material delgado, utilice un bloque de respaldo para evitar dañar el material.
9. **UTILICE SOLAMENTE** el cartucho de baterías y soporte de carga enumerados en la página 6 de este manual. **Uso de cualquier otro cartucho de baterías puede crear un riesgo de daño y incendio.**
10. **Las herramientas inalámbricas no necesitan enchufarse al tomacorriente; por lo tanto, siempre se encuentran en condición de funcionamiento. Tenga presente los posibles peligros cuando no se utiliza la herramienta que funciona con batería o cuando cambia los accesorios.** Si respeta esta regla, reducirá los riesgos de descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves.
11. **No coloque las herramientas a batería o sus baterías cerca del fuego o del calor.** Esto reducirá el riesgo de explosiones y posibles lesiones.
12. **No aplaste, ni deje caer, ni dañe el cartucho de baterías.** Nunca utilice un cartucho de baterías o soporte de carga que se ha caído o ha recibido un golpe fuerte. Una batería dañada es susceptible a explotar. Deseche adecuadamente una batería que se ha caído o dañado de manera inmediata.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LOS TALADROS / DESTORNILLOS INALÁMBRICOS cont.

13. **Las baterías descargan gas de hidrógeno y pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, tal como una luz piloto.** Para reducir el riesgo de lesión personal, nunca utilice ningún producto inalámbrico en presencia de llamas abiertas. Una batería que estalla puede lanzar desechos y químicos. Si queda expuesto, lave con agua inmediatamente.
14. **No cargue el cartucho de baterías en un lugar húmedo o mojado.** Si sigue esta norma reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
15. Para obtener mejores resultados, se debe cargar el cartucho de baterías en un lugar en el cual la temperatura sea mayor a 50°F pero menor que 80°F. No guarde la batería a la intemperie o en vehículos.
16. **Bajo condiciones de uso o temperatura extrema, se pueden producir pérdidas en la batería. Si el líquido entra en contacto con su piel, lave inmediatamente con jabón y agua, luego neutralice con jugo de limón o vinagre. Si el líquido entra en sus ojos, lávelos con agua limpia durante al menos 10 minutos, luego busque atención médica inmediatamente. Si sigue esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales graves.**
17. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Remítase a ellas frecuentemente y utilícelas para capacitar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si le presta esta herramienta a alguna persona, préstele también estas instrucciones para evitar el uso incorrecto del producto y posibles lesiones.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL SOPORTE DE CARGA DE BATERÍA

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de operar este taladro. No seguir todas las instrucciones indicadas abajo podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

NOTA: Antes de utilizar el soporte de carga de batería, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución de este manual, en el soporte de carga de la batería, cartucho de baterías, y en el taladro que utiliza el cartucho de baterías para evitar el uso erróneo de los productos y posibles lesiones o daños.

⚠ PRECAUCIÓN: ÚNICAMENTE UTILICE el soporte de carga específicamente diseñado que se suministró con el taladro cuando cargue el cartucho de baterías. El uso de cualquier otro soporte de carga podría dañar el cartucho de baterías y crear una condición peligrosa.

⚠ PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o daño al soporte de carga y el cartucho de baterías, cargue únicamente con el cartucho de baterías específicamente diseñado que se incluye con este taladro / destornillador y soporte de carga. Cargar otro tipo de catuchos de batería puede causar su explosión y provocar lesiones y daños personal.

1. No utilice el soporte de carga en el exterior ni exponga a condiciones de humedad. Si ingresa agua en el soporte de carga aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
2. La utilización de un accesorio no recomendado con este soporte de carga puede producir un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesión a las personas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL SOPORTE DE CARGA DE BATERÍA cont.

3. **No abuse del cable del soporte de carga.** Nunca lleve el soporte de carga por el cable. Nunca tire del cable para sacar del tomacorriente. Si se daña el cable o el soporte de carga se pueden producir o crear peligros de descarga eléctrica. Mantenga el cable fuera del alcance de Fuentes de calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
4. **Asegúrese de que el cable esté ubicado de manera tal que nadie lo pise o se tropiece y que no entre contacto con bordes filosos o partes móviles, calor, aceite o que se someta de alguna otra forma a daño o tensión.** Esto reducirá el riesgo de caídas accidentales, que podrían causar lesiones, y daños al cable que podrían producir descargas eléctricas.
5. **Mantenga el cable y soporte de carga alejados del calor para evitar daños a la carcasa o partes internas.**
6. **No deje que la gasolina, aceites, productos a base de petróleo, etc. entren en contacto con las partes plásticas.** Contienen químicos que pueden dañar, quitarle solidez o destruir el plástico.
7. **No se debe utilizar un alargue a menos que absolutamente necesario.** La utilización de un alargue incorrecto podría producir un riesgo de incendio y descarga eléctrica. Si se debe utilizar un alargue, asegúrese de **a)** que los bornes del enchufe del alargue tengan el mismo número, tamaño y forma que los del transformador del cargador, **b)** que el alargue se encuentre conectado adecuadamente y en buena condición eléctrica, y **c)** utilizar un alargue adecuado. **SOLAMENTE** utilice los cables incluidos en la lista de Underwriters Laboratories (UL). Otros alargues pueden causar una caída en la línea de voltaje, lo que produce pérdida en energía y el sobrecalentamiento del soporte de carga. Se recomienda un tamaño de Medida de cable Americano (AWG, por su sigla en inglés) de calibre 14 al menos para un alargue de 25 pies o menor longitud. Utilice un calibre 12 para un alargue de 50 pies. **No se recomiendan los alargues de 100 pies o de mayor longitud.**
8. **VERIFIQUE que los cables de la herramienta no estén dañados. No utilice el soporte de carga con un cable dañado, que puede causar un corto circuito y descarga eléctrica.** Lleve los cables dañados de la herramienta a un Centro de Servicio Técnico de Sears para su reparación.
9. **NO utilice el soporte de carga si ha recibido un golpe fuerte, se ha caído o se ha dañado de alguna otra manera.** LíVELO a un técnico autorizado para la verificación eléctrica para determinar si el soporte de carga funciona bien.
10. **No desarme el soporte de carga. LíVELO a Centro de Repuestos y Reparaciones Sears cuando se requiera el servicio técnico o la reparación.** Si se vuelve a armar de manera incorrecta puede producir un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
11. **Desconecte el soporte de carga del suministro de energía cuando no se encuentra en uso.** Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica o daños en los artículos que caen en el orificio del soporte de carga. También ayudará a prevenir daños durante una sobretensión.
12. **Riesgo de descarga eléctrica. No toque** la porción no aislada del conector de salida ni el terminal de la batería no aislado.
13. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Remítase a ellas frecuentemente y utilícelas para capacitar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si le presta esta herramienta a alguna persona, préstele también estas instrucciones para evitar el uso incorrecto del producto y posibles lesiones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

⚠ ADVERTENCIA: Algun polvo generado por el uso de herramientas eléctricas contiene químicos conocido por el estado de California por causar cancer y defectos de nacimiento u otros defectos para la reproducción.

Algunos ejemplos de estos químicos son:

- El plomo de las pinturas a base de plomo.
- La sílice cristalina de los ladrillos, el cemento y otros productos de albañilería.
- El arsénico y el cromo, de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos:

- Trabaje en áreas bien ventiladas.
- Trabaje con los equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Evite el contacto prolongado con el polvo de lijadoras, sierras, pulidoras, perforadoras eléctricas y otras actividades de la construcción. Utilice ropa de protección y lave las áreas expuestas con agua y jabón. Si permite que el polvo ingrese a su boca, ojos o permanezca en la piel, se puede fomentar la absorción de químicos nocivos.

⚠ ADVERTENCIA: La utilización de esta herramienta puede generar y/o esparcir polvo, que puede causar lesiones respiratorias graves y permanentes o de otro tipo. Siempre utilice la protección respiratoria aprobada por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud en el Trabajo/Departamento gubernamental de los EE.UU. para la administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH/OSHA, por sus siglas en inglés) apropiada para la exposición al polvo. Dirija las partículas fuera del alcance de la cara y el cuerpo.

REGLAS ADICIONALES PARA LA SEGURA OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de operar este taladro. No seguir todas las instrucciones indicadas abajo podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

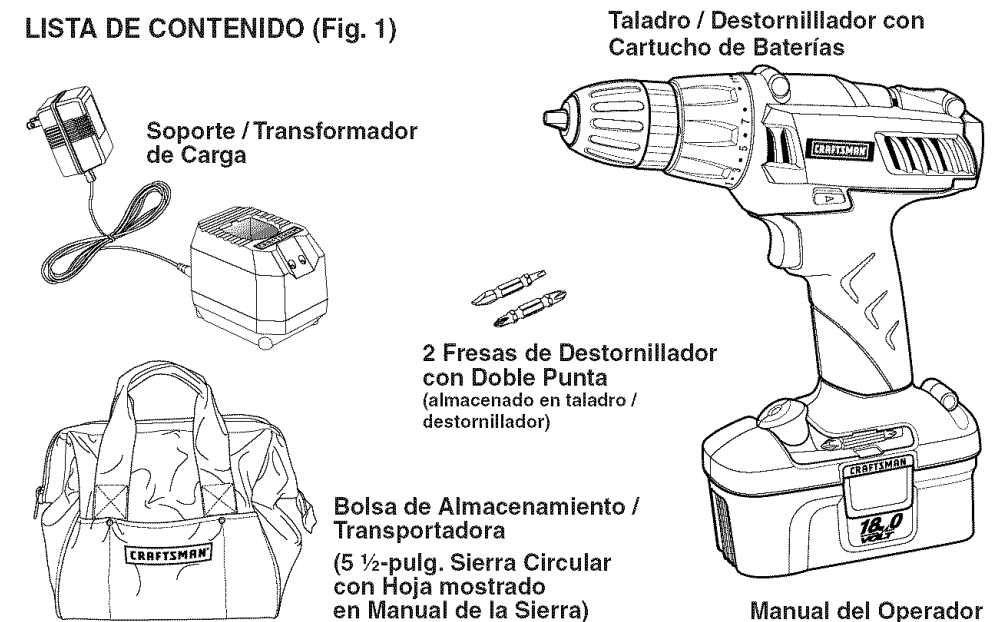
1. **Conozca su taladro / destornillo.** Lea cuidadosamente el manual de operaciones. Aprenda las aplicaciones y limitaciones, así como también los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta. Si respeta esta regla, reducirá los riesgos de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
2. **SIEMPRE utilice gafas de seguridad o protectores para la vista cuando emplee esta herramienta.** Los anteojos para todos los días solamente tienen lentes resistentes a los impactos; **NO** son gafas de seguridad.
3. **PROTEJA sus pulmones.** Utilice una máscara para la cara o una máscara contra el polvo si el trabajo es polvoriento.
4. **PROTEJA su audición.** Utilice una protección auditiva personal adecuada durante el empleo. Bajo ciertas condiciones, el ruido de este producto puede contribuir a la pérdida de la audición.
5. **GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.** Remítase a ellas frecuentemente y utilícelas para capacitar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si alguien le pide esta herramienta prestada, asegúrese de que se lleve también estas instrucciones.

CONTENIDOS DEL CARTÓN

Este producto ha sido enviado completamente ensamblado.

1. Saque cuidadosamente la **Bolsa de Almacenamiento / Transporte** con el **Taladro / Destornillador y Cartucho de Baterías, Soporte de Carga / Transformador** y **Brocas de Destornillador** de la caja.
2. Asegúrese de que todos los artículos enumerados en la lista de contenido.
3. Revise cuidadosamente la herramienta para asegurarse que no se ha roto o dañado durante el transporte.
4. No tire la caja ni el material de embalaje hasta que todas las piezas sean examinadas.
5. Si algo está dañado o hace falta, devuelva a su tienda Sears más cercana o al Punto de Venta de Craftsman para que le cambien el taladro/destornillador.

LISTA DE CONTENIDO (Fig. 1)



⚠ ADVERTENCIA: Si alguna pieza faltara o estuviera dañada, no enchufe esta herramienta hasta que la pieza dañada sea reparada o reemplazada. Si no se hace esto podrían ocurrir posibles lesiones personales graves.

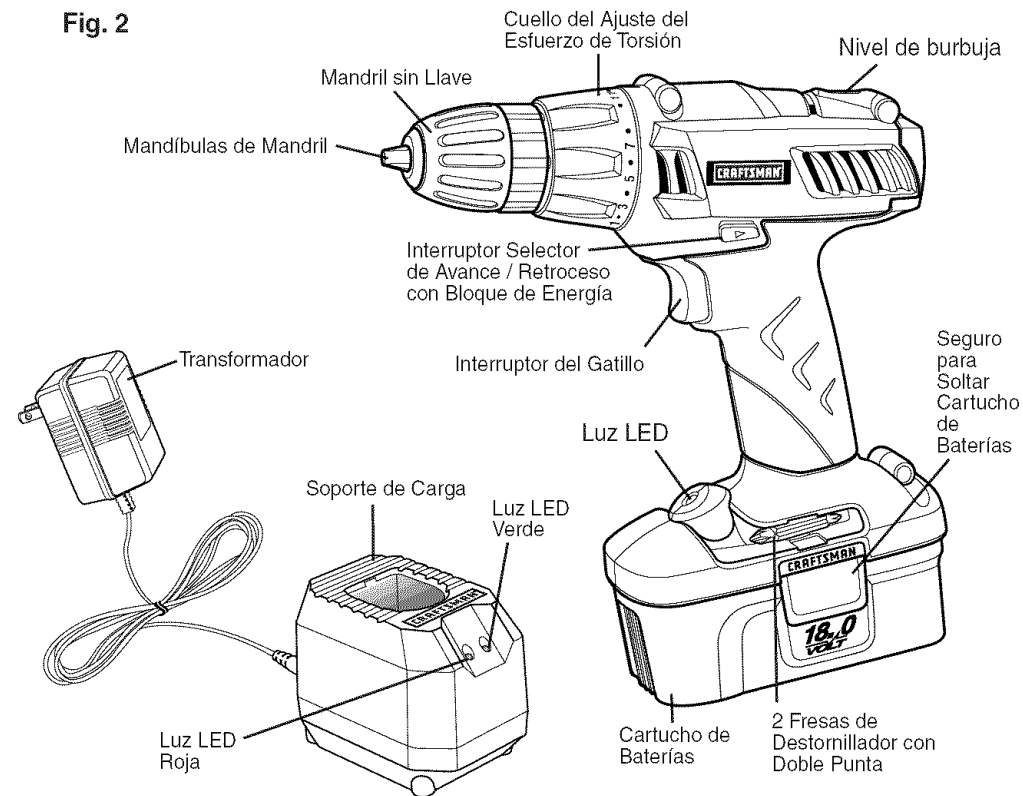
⚠ ADVERTENCIA: No intente modificar esta herramienta o crear accesorios no recomendados para utilizar con esta herramienta. Cualquier alteración o modificación se considera uso erróneo y podría producir una condición peligrosa que puede conducir posibles lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar arranques accidentales que podrían causar lesiones personales graves, siempre saque el cartucho de baterías de la herramienta cuando ensambla las partes.

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU TALADRO / DESTORNILLADOR (Fig. 2)

NOTA: Antes de intentar usar este producto, familiarícese con todas las características operacionales y requerimientos de seguridad.



Se ha dado máxima prioridad a la seguridad, desempeño y confiabilidad en el diseño de este producto, lo que facilita su mantenimiento y funcionamiento.

Este taladro/destornillador profesional tiene las siguientes características:

1. **Velocidad variable** 0-650 RPM (velocidad sin carga) se deja coincidir destornillando de velocidad alta-torsión y taladrando de alta-velocidad con fresa y material usado en una variedad de aplicaciones de trabajo. Aumenta presión en el gatillo de interruptor para velocidades más altas, disminuye presión para velocidades más bajas. Da marcha atrás para sacar.

DESCRIPCIÓN cont.

Este taladro/destornillador profesional tiene las siguientes características cont.:

2. **Interruptor Selector de Avance / Retroceso con Bloque de Energía** ubicado convenientemente para uso fácil.
3. **El mandril sin llave de 3/8 pulgada** apriete las fresas por mano rápida y segura sin llave. Provea retención positiva de fresas de 1/16 a 3/8 pulg. vástago.
4. **Embrague de torque ajustable 23 + 1 posiciones** ajusta para detener automáticamente la rotación de fresa a la posición deseada para impedir sobreatornillado de los tornillos. Una posición fijada para taladro.
5. **Freno eléctrico** deja rotación de fresa instantáneamente al soltar el gatillo. Ideal al tornillar los tornillos, las tuercas, y los pernos.
6. **Nivel de burbuja** ayuda con proveer atornillando en ángulo recto y taladrando recto y preciso al pieza de trabajo.
7. **Diseño de Mango "T" ergonómico con epuñadura suave moldeada** provea control máximo, más balanza y confort de agarre.
8. **Luz LED enciendes el taladro / destornillador para iluminación sin manos** en cualquier aplicación.
9. **Motór enfriado con ventilador** provea torque y poder necesario para una variedad de aplicaciones de taladro y atornillando.
10. **Carcasa durable, de alto impacto** ayuda a proteger la herramienta de daño y reduce el peso.
11. **Cartucho de baterías de níquel-cadmio recarga en 3 a 6 horas** bajo el uso normal.
12. **Soporte de Carga / Transformador tiene luces LED.** Luz Verde indica el poder "Encendido", Roja luz indica que el cartucho está cargando.
13. **Incluye 2 fresas de destornillador de doble punta, y bolsa de almacenamiento / transportadora** para llevando y almacenando fácil de taladro / destornillador, sierra y accesorios.

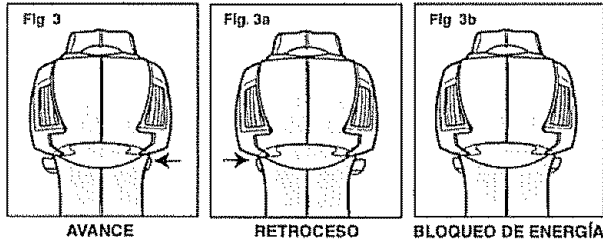
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Taladro No. 64120, En Equipo 11518:

Mandril	3/8 pulgada sin llave
Motor	18.0 Voltios CC
Interruptor	Velocidad Variable
Velocidad sin Carga	0-650 RPM
Embrague	23 + 1 Posición
Torsión	Max. 160 pulg. - libras
Entrada de Cargador	120V, 60Hz CA
Índice De Carga	3 a 6 Horas

FUNCIONAMIENTO

INTERRUPTOR SELECTOR DE AVANCE/ RETROCESO CON BLOQUEO DE ENERGÍA. (Figs. 3, 3a y 3b)



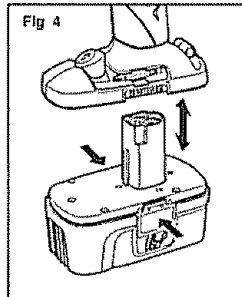
La dirección de rotación de la fresa avanza o retrocede y se controla con el interruptor selector que se ubica en la parte superior y posterior del interruptor de gatillo. Cuando sostiene el taladro / destornillador en la posición de funcionamiento normal, (y visto desde el dorso del taladro / destornillador véase Fig. 3, 3a y 3b), el interruptor selector se debería colocar (pulsar) completamente hacia la IZQUIERDA, para AVANZAR o taladrar / atornillar normalmente, y colocar (pulsar) completamente hacia la DERECHA para RETROCEDER para sacar las fresas de taladrar o destornillar.

La tercera posición para el interruptor selector se ubica en el CENTRO. Esta posición previene el funcionamiento del interruptor de gatillo, lo que BLOQUEA la energía. Colocar un interruptor selector en la posición "APAGADO" o CENTRAL ayuda a reducir la posibilidad de arranques accidentales cuando no se utiliza la herramienta.

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar que se dañe el engranaje, siempre deje que el mandril se detenga completamente antes de cambiar la dirección de la rotación.

PARA RETIRAR EL CARTUCHO DE BATERÍAS DEL TALADRO / DESTORNILLADOR (Fig 4)

- 1 Pone el interruptor selector de avance/retroceso con bloqueo de energía en la posición central para bloquear el poder (ver Fig 3b, sobre)
- 2 Ubica los seguros en cada lateral del cartucho de baterías. Pulsa (aprieta hacia adentro) los seguros y tire el cartucho de baterías del taladro (vea Fig 4)



44

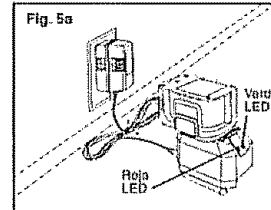
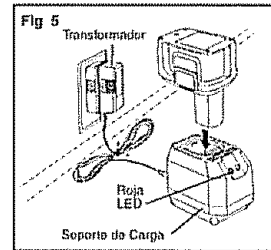
FUNCIONAMIENTO cont.

CARGANDO EL CARTUCHO DE BATERÍAS (Fig 5 y 5a)

Se envió el cartucho de baterías para esta herramienta con una condición de carga baja para evitar posibles problemas. Por lo tanto, debería cargarlo una noche antes de utilizar.

NOTA: Las baterías no alcanzarán la carga completa la primera vez que se cargan. Espere varios ciclos (funcionamiento seguido de recarga) para que se carguen completamente.

- 1 Cargue el cartucho de baterías únicamente con el soporte de carga que se suministra con el taladro / destornillador, o con uno de los otros soportes de carga mencionada en la página 6
- 2 Asegúrese de que el suministro de energía sea voltaje doméstico normal, 120 voltios, 60 Hz, CA únicamente.
- 3 Conecte el enchufe del soporte de carga al suministro de energía.
- 4 Coloque el cartucho de baterías en el soporte de carga. Alinee la estría elevada del cartucho de baterías con la ranura del soporte de carga (Véase Fig. 5)
- 5 Presione el cartucho de baterías en el soporte de carga asegurándose de que los contactos se enganchan adecuadamente.
- 6 El soporte de carga tiene dos (LED) luces indicadores, una verde y una roja. Cuando se pone el cartucho de baterías en el soporte de carga, la luz roja LED enciende, indicar que el cartucho de baterías se carga apropiadamente (ver Fig 5a). Cuando el cartucho está cargado y sacado del soporte de carga, la luz roja LED apaga. La luz verde LED enciende solamente si hay problema con el cartucho de baterías o el soporte de carga.
- 7 Después del uso normal, se requieren 3 horas o menos de carga para cargar completamente el cartucho de baterías. Si se descarga completamente el cartucho de baterías, se requieren 6 horas o más de tiempo de carga para cargar completamente el cartucho de baterías.



NOTA: Adentro e período de garantía, si no funcionan adecuadamente las luces LED del soporte de carga o el soporte de carga no carga el cartucho de baterías, regrese el soporte de carga y el cartucho de baterías a un comercio Sears u otro punto de venta Craftsman para su reposición gratis.

45

FUNCIONAMIENTO cont.

CARGANDO EL CARTUCHO DE BATERÍAS (Fig. 5 y 5a) cont.

- 0 El cartucho de baterías estará levemente tibio al tacto mientras se carga. Esto es normal y no indica una problema
- 9 No coloque el soporte de carga en un área de calor o frío extremo. Funcionará mejor a una temperatura ambiente normal
- 10 Cuando el cartucho de baterías se carga completamente, desenchufe el soporte de carga del suministro de energía y saque el cartucho de baterías

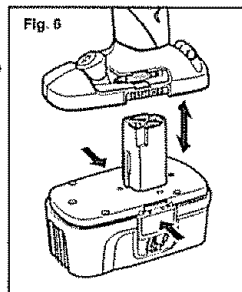
PARA CARGAR UN CARTUCHO DE BATERÍAS CALIENTE

Cuando utiliza su herramienta continuamente, las baterías del cartucho de baterías se calentarán. Debe dejar enfriar un cartucho de baterías caliente durante aproximadamente 30 minutos antes de intentar recargar.

NOTA: Un cartucho de baterías caliente solamente ocurre cuando el uso continuo de su taladro / destornillador causa que las baterías se calienten. No ocurren bajo circunstancias normales.

PARA INSTALAR EL CARTUCHO DE BATERÍAS EN EL TALADRO / DESTORNILLADOR (Fig. 6)

- 1 Pone el Interruptor Selector de Avance/Retroceso con Bloqueo de Energía en la posición central para bloquear el poder
- 2 Coloque el cartucho de baterías en el taladro / destornillador, alineando la estría elevada del cartucho de baterías con la ranura adentro del taladro / destornillador.
- 3 Asegúrese que los cierres se encajen a presión hacia lugar, y el cartucho de batería se asegura en el taladro antes de empezar la operación

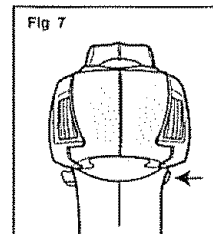


⚠ PRECAUCIÓN: Cuando coloque el cartucho de baterías en el taladro, asegúrese de que la estría elevada del cartucho de baterías se encuentre alineada con la parte inferior del taladro y los seguros en su lugar de manera adecuada. La instalación incorrecta del cartucho de baterías puede causar daños a los componentes internos.

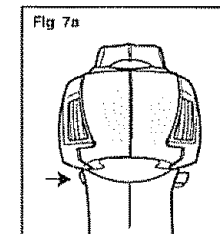
FUNCIONAMIENTO cont.

INTERRUPTOR DEL GATILLO (Fig. 7 y 7a)

Para ENCENDER el taladro, empuje el Interruptor Selector de Avance/Retroceso con Bloqueo de Energía a la ubicación AVANCE o RETROCESO (vea la dirección de la flecha grabada en el interruptor) y pulsa el interruptor del gatillo. Para APAGAR el taladro, suelta el interruptor del gatillo.



AVANCE



RETROCESO

VELOCIDAD VARIABLE (Fig. 8)

El interruptor del gatillo de velocidad variable entrega una velocidad y un esfuerzo de torsión más altas con la presión creciente, y una velocidad y un esfuerzo de torsión más bajas con presión disminuida.

NOTE: Es probable que escuche un ruido de silbido o zumbido que proviene del interruptor de gatillo cuando lo utiliza a velocidades bajas. No se preocupe; esto es una parte normal de la función del interruptor.

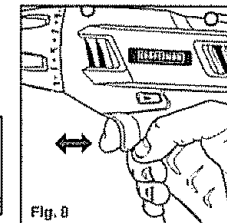


Fig. 8

⚠ ADVERTENCIA: Las Herramientas inalámbricas siempre se encuentran en condiciones de funcionamiento cuando el cartucho de baterías se instala en la herramienta. Por lo tanto, el Interruptor Selector de Avance/Retroceso con Bloqueo de Energía debe ser en la posición central cuando la herramienta no es adentro uso y usted lo está llevando al lado suyo.

FUNCIONAMIENTO cont.

FRENO ELÉCTRICO

Para parar el taladro / destornillador, suelta el interruptor del gatillo y el freno eléctrico deja rotación del mandril instantáneamente. Esto es ideal para destornillando tornillos, tuercas y pernos.

NOTE: El taladro / destornillador no funcionará a menos que se pulse completamente el interruptor selector de avance / retroceso con bloqueo de energía hacia la izquierda (avance) o hacia la derecha (retroceso).

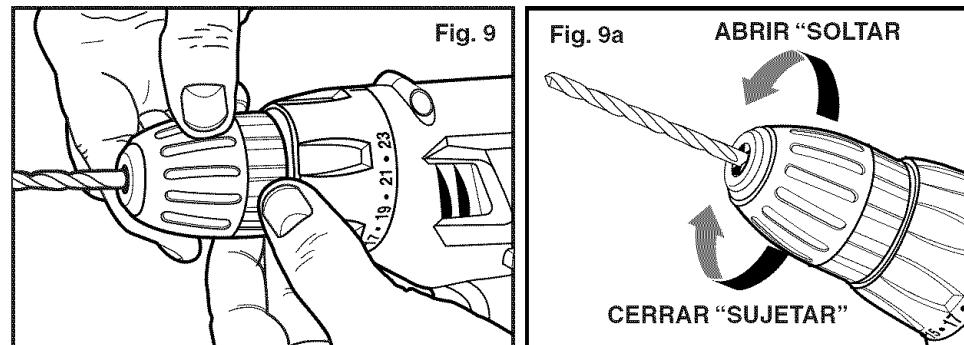
Evite hacer funcionar el taladro / destornillador a velocidades bajas durante periodos de tiempo prolongados. Si hace funcionar a velocidades bajas bajo uso constante puede causar el sobrecalentamiento del taladro / destornillador. Si esto ocurre, enfíe el taladro / destornillador haciéndolo funcionar libre de carga y a plena velocidad.

MANDRIL SIN LLAVE (Fig. 9 y 9a)

El taladro / destornillador tiene una mandril sin llave que le permite ajustar o aflojar manualmente las fresas sin el uso de una llave de mandril.

1. Agarre y sostenga la abrazadera posterior del mandril con una mano (véase Fig. 9).
2. Gire la parte frontal del mandril con la otra mano, en el sentido de las agujas del reloj para CERRAR y contra el sentido de las agujas del reloj para ABRIR las mandíbulas del mandril (según se visualiza desde el frente del mandril).

El frente del mandril también tiene manitos estampada en relieve indicando la dirección girar al frente del mandril para SUJETAR (apretar) o SOLTAR (aflojar) las fresas accesorias de las mandíbulas del mandril (vea Fig. 9a).



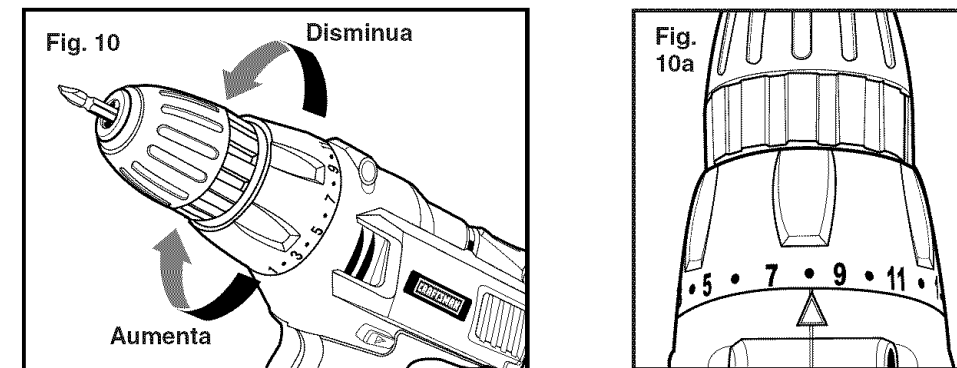
⚠ ADVERTENCIA: No sostenga el cuerpo del mandril con una mano y utilice la energía del taladro / destornillador para ajustar las mordazas en la broca accesoria. El cuerpo del mandril pudiese deslizarse en su mano, o su mano deslize y viene en contacto con la broca accesoria girando. Puede causar un accidente, resultando en lesiones personales graves.

FUNCIONAMIENTO cont.

EMBRAGUE DE PAR AJUSTABLE 23 más 1 (Fig. 10, 10a y 10b)


Este taladro / destornillador se equipó con un embrague ajustable que tiene 24 diversas configuraciones del esfuerzo de torsión. Estas configuraciones del esfuerzo de torsión te dejan para realizar varias aplicaciones de perforar y atornillar.


Para ajustar el embrague, sostenga la manija del taladro / destornillador con una mano y con la otra mano tuerce el cuello del embrague a la izquierda o a la derecha (ver Fig. 10), y alinee la configuración deseada (número o símbolo) a la flecha grabada en la tapa de la carcasa del taladro / destornillador (ver Fig. 10a).



Use the following guidelines to arrive at a proper torque setting.

Fig. 10b

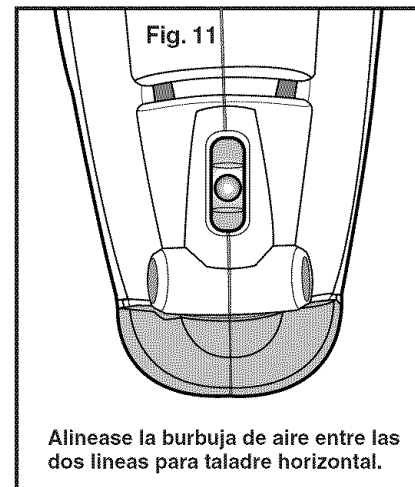
1 - 4	Para ajustar tornillos pequeños (par menor)
5 - 8	Para ajustar tornillos en material blando
9 - 12	Para ajustar tornillos en materiales blandos y duros
13 - 16	Para ajustar tornillos en maderas duras
17 - 23	Para ajustar tornillos más grandes
	Para el taladro helicoidal normal a pesado en materiales de construcción (par mayor)

1. Para taladrado normal en madera, metal y plásticos, gire y configure la abrazadera en el símbolo de posición de taladro .
2. Para ajustar tornillos, gire y configure la abrazadera en la configuración de 1 a 23 deseada. Si no está seguro de la configuración apropiada utilizando las pautas de la table (Fig. 10), proceda de la siguiente manera:
 - Configure la abrazadera en la configuración más baja, "1"
 - Atornille y ajuste el primer tornillo
 - Si el embrague atasca antes de que se ajuste el tornillo, aumente la configuración del par y continúe ajustando.
 - Repita este proceso hasta llegar a la configuración del par que atornilla y ajusta el tornillo sin que el embrague se atasque.
 - Utilice esa configuración de par para atornillar y ajustar los tornillos restantes.

FUNCIONAMIENTO cont.

NIVEL DE BURBUJA (FIG. 11)

A fin de asegurar un ángulo recto perfecto cuando se taladre/ atornilla en una pieza de trabajo, puede utilizar el nivel de burbuja ubicado encima del taladro / destornillador (vea Fig. 11). El nivel de burbuja está diseñado trabajar cuando se taladra / atornilla ya sea en posición horizontal. Alinease a la burbuja entre los dos líneas, y el taladro / destornillador esta en un ángulo recto a la pieza de trabajo. Esto asegurará que taladre / atornille en línea recta a la pieza de trabajo.

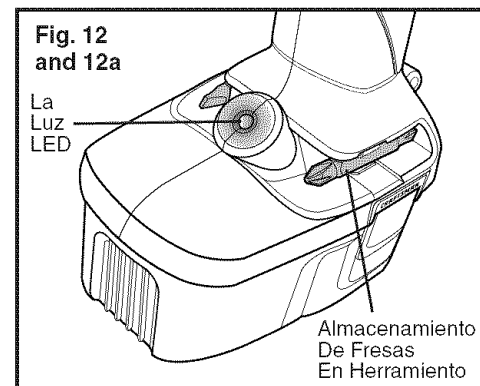


LA LUZ LED (Fig. 12)

Su taladro / destornillador tiene una luz LED que enciende el área de taladrar / destornillar para la luz sin mano en cualquier aplicación.

ALMACENAMIENTO DE FRESAS EN HERRAMIENTO (Fig. 12a)

Su taladro / destornillador viene con 2 fresas de destornillador con doble punta almacenado en cada lado del base de herramienta.

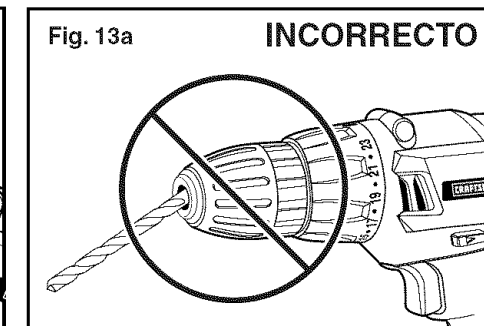
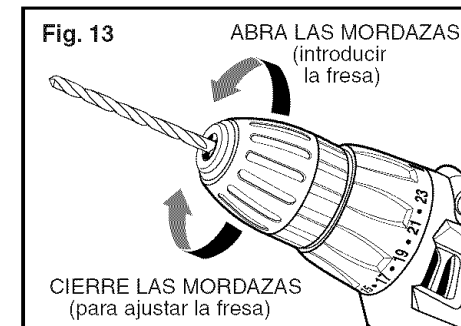


PARA INSTALAR LAS FRESAS COMPLEMENTAS (Figs. 13 y 13a)

1. Bloquee el interruptor de gatillo colocando el Interruptor selector de avance / retroceso con bloqueo de energía en la posición central.
2. Abra o cierre las mordazas del mandril hasta un punto en el cual la abertura es levemente mayor que el tamaño de la fresa que intenta utilizar. También, levante el frente del taladro levemente para evitar que la fresa se salga de las mordazas del mandril (véase Fig. 13).
3. Introduzca la fresa complementa.
4. Gire el mandril en el sentido de las agujas del reloj para ajustar (SUJETAR) las mordazas del mandril bien en la fresa. El mandril tiene un mano en relieve al lado de la palabra GRIP, puntando ala dirección para sujetar.

FUNCIONAMIENTO cont.

PARA INSTALAR LAS FRESAS COMPLEMENTAS (Figs. 13 y 13a) cont.

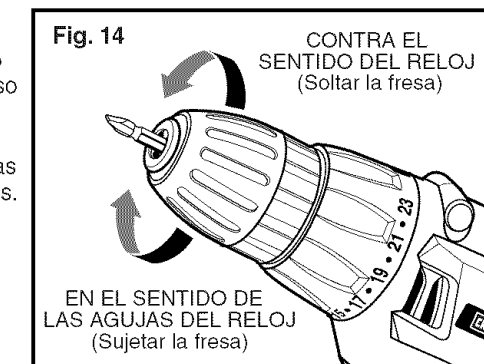


⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de introducir la fresa complementaria en línea recta en las mordazas del mandril. No introduzca la fresa complementaria en las mordazas del mandril a un ángulo y luego ajuste, según se muestra en la Figura 13a. Esto podría causar que la fresa sea arrojada del taladro y producir posibles lesiones personales graves o daño al mandril.

NOTA: Gire el cuerpo del mandril en la dirección que señala la mano con la marca GRIP (SUJETAR) para ajustar las mordazas del mandril. NO utilice una llave para ajustar o aflojar las mordazas del mandril.

PARA SACAR LAS FRESAS (Fig. 14)


1. Bloquee el interruptor de gatillo colocando el Interruptor selector de avance / retroceso con bloqueo de energía en la posición central.
2. Gire el cuerpo del mandril en sentido de las agujas del reloj para abrir las mordazas. El mandril tiene un mano estampado en relieve al lado de la palabra RELEASE (SOLTAR), mostrando la dirección de aflojar las mordazas en la fresa.
3. Saque la fresa complementaria.



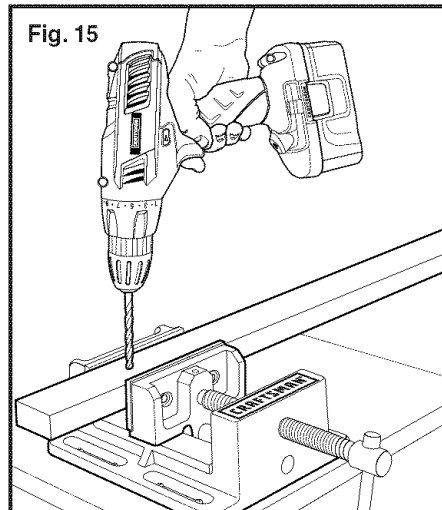
NOTA: Gire el cuerpo del mandril en la dirección que señala la mano con la marca RELEASE para aflojar las mordazas del mandril. NO UTILICE una llave para ajustar o aflojar las mordazas del mandril.

FUNCIONAMIENTO cont.

FUNCIONAMIENTO COMO TALADRO (Fig. 15)

Gire y configure la abrazadera del mandril de par hacia el símbolo  de posición de taladro. Instale y ajuste la fresa para taladro deseada en el mandril.

1. Instale el cartucho de baterías en el taladro / destornillador.
2. Empuje el interruptor selector de avance/ retroceso con bloqueo en la posición de avance.
3. Para taladrar MADERA, utilice fresas helicoidales, fresa de pala y fresas para madera.
4. Para taladrar METAL, utilice fresas helicoidales de alta velocidad. Utilice un lubricante para cortes cuando taladra metales. Las excepciones son el hierro fundido y latón, que se deben taladrar en seco.
5. Para taladrar MAMPOSTERÍA, utilice fresas con punta de carburo o fresas para mampostería. Un flujo uniforme y parejo de polvo indica la velocidad de taladro apropiada.
6. Siempre aplique presión en línea recta con la fresa. Si es necesario, utilice los niveles de burbuja para taladrar en línea recta en la pieza de trabajo. Utilice suficiente presión para que la fresa siga calando, pero no empuje demasiado fuerte para no atascar el motor o desviar la fresa.
7. Sostenga el taladro / destornillador firmemente para controlar la acción de torsión del taladro / destornillador.
8. Mueva la fresa en la pieza de trabajo, aplicando únicamente la presión suficiente para que la fresa siga cortando. No fuerce el taladro ni aplique presión lateral para alargar un orificio. Deje que la herramienta haga el trabajo.
9. Cuando taladre superficies duras y lisas, utilice una perforación central para marcar la ubicación del orificio deseada. Esto evitará que la fresa se deslice fuera del centro cuando se inicia el orificio.
10. Si se atasca el taladro / destornillador, o se traba la fresa en la pieza de trabajo, generalmente es debido a que el taladro / destornillador está sobrecargado. SUELTE INMEDIATAMENTE EL INTERRUPTOR DE GATILLO y saque la fresa de la pieza de trabajo. Determine la causa del atascamiento. NO PRESIONE Y SUELTE EL GATILLO PARA INTENTAR ARRANCAR UN TALADRO / DESTORNILLADOR ATASCADO: ESTO PODRÍA DAÑAR EL TALADRO / DESTORNILLADOR.
11. Mantenga el motor funcionando cuando saque la fresa del orificio taladrado. Esto ayudará a prevenir el atascamiento.



⚠ ADVERTENCIA: Está preparado para el atascamiento en la penetración de la fresa. Cuando estas situaciones se presentan, el taladro / destornillador tiene tendencia al agarre y retroceso en la dirección opuesta de la rotación y puede causar la pérdida de control cuando se penetra el material. Si no está preparado, esta pérdida de control podría producir posibles lesiones graves.

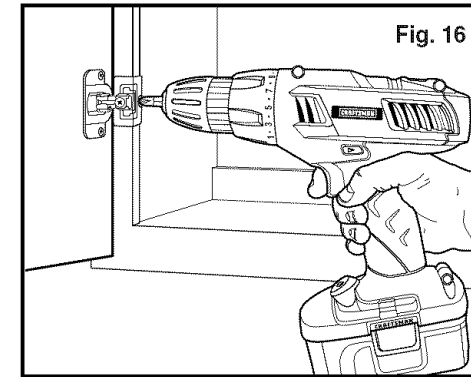
NOTA: Este taladro / destornillador tiene un freno eléctrico. Cuando se suelta el interruptor de gatillo, el mandril detiene el giro instantáneamente. Cuando el freno funciona adecuadamente, las chispas serán visibles a través de las ranuras de ventilación de la carcasa. Esto es normal y es la acción del freno.

FUNCIONAMIENTO cont.

FUNCIONAMIENTO COMO DESTORNILLADOR (Fig. 16).

Gire y configure la abrazadera de par del embrague en la configuración del par deseada, 1 a 23. Instale y ajuste la fresa complementaria de sujetador en el mandril.

1. Instale el cartucho de baterías en el taladro / destornillador.
2. Empuje el interruptor selector de avance / retroceso a la posición de avance.
3. Pone el cuello a la configuración, "1".
4. Atornilla y apriete el primero tornillo.
5. Si el embrague trinquete antes que el tornillo está aprietado, aumenta la configuración y sigue aprietando el tornillo.
6. Repeta ese proceso hasta que alcanzas una configuración que atornilla y apriete el tornillo sin trinquete del par.
7. Utilice este configuración de par para atornillar y apretar todos los más tornillos.
8. Para retirar los sujetadores, empuje el interruptor selector de avance / retroceso a la posición inversa.



MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Cuando realice el servicio técnico, utilice solamente los repuestos de Craftsman idénticos. La utilización de cualquier otro repuesto puede crear un peligro o causar un daño al producto.

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE utilice gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protecciones laterales cuando utilice aire comprimido para limpiar las herramientas. Si la actividad es polvorienta, también utilice una máscara contra el polvo.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones personales graves, siempre saque el cartucho de baterías de la herramienta cuando limpia o realiza cualquier mantenimiento.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO GENERAL

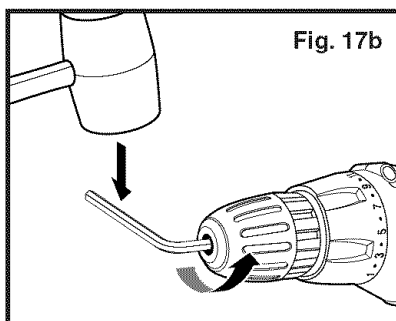
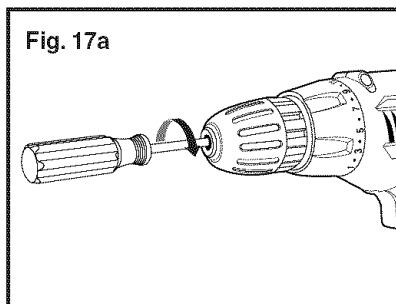
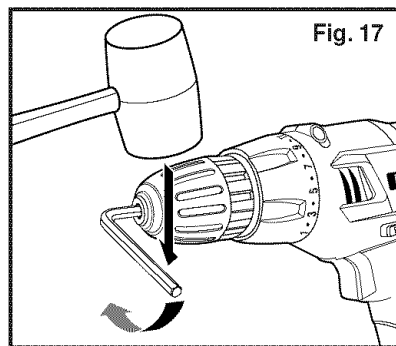
Evite la utilización de solventes cuando se limpian las partes plásticas. La mayoría de los plásticos son susceptibles a daños de varios tipos por los solventes comerciales y se pueden dañar con su utilización. Utilice paños limpios para sacar la suciedad, polvo, aceite y grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA: EN NINGÚN momento permita que líquidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las partes plásticas. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede producir una lesión personal grave.

PARA SACAR EL MANDRIL (Figs. 17, 17a y 17b)

Se puede sacar el mandril y reemplazar por uno nuevo.

1. Bloquee el interruptor de gatillo colocando el interruptor selector de avance / retroceso con bloqueo de energía en la posición central o en la posición APAGADO.
2. Introduzca una llave hexagonal de 5/16-pulg. o mayor en las mordazas del taladro y ajuste bien las mordazas del mandril.
3. Dé un golpecito seco a la llave hexagonal con un mazo en el sentido de las agujas del reloj (véase Fig. 17). Esto aflojará el tornillo del mandril para sacarlo con facilidad.
4. Abra las mordazas del mandril y saque la llave hexagonal. Utilizando un destornillador, saque el tornillo del mandril girándolo en el sentido de las agujas del reloj (véase Fig. 17a). Nota que el tornillo del mandril tiene rosca hacia a izquierda y la dirección con el sentido de las agujas del reloj afloja en vez de apretar.
5. Introduzca la llave hexagonal nuevamente en el mandril y ajuste bien las mordazas del mandril. Dé un golpecito seco con un mazo en el sentido contrario a las agujas del reloj (véase Fig. 17b). Esto aflojará el mandril del husillo. Ahora se puede desenroscar manualmente.



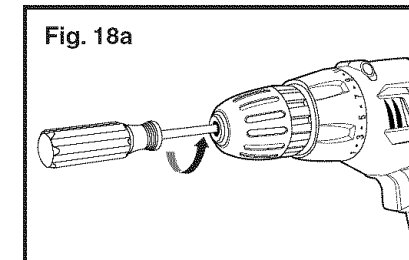
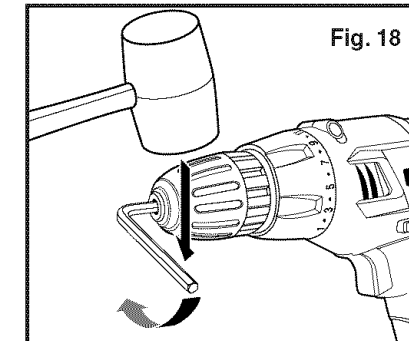
MANTENIMIENTO

VOLVER A AJUSTAR UN MANDRIL FLOJO (Figs. 18 y 18a)

El mandril puede aflojarse del husillo y comenzar a oscilar. También, se puede aflojar el tornillo del mandril, lo que causa que las mordazas del mandril se atasquen y evite su cierre.

Para ajustar:

1. Bloquee el interruptor de gatillo colocando el interruptor selector de avance / retroceso con bloqueo de energía en la posición central o APAGADO.
2. Abra las mordazas del mandril.
3. Introduzca la llave hexagonal 5/16-pulgada o más grande en el mandril. Dé un golpecito seco a la llave hexagonal con un mazo en el sentido de las agujas del reloj. Esto ajustará el mandril en el husillo (ver Fig. 18).
4. Abra las mordazas del mandril y saque la llave hexagonal.
5. Apriete el tornillo del mandril. Nota que el tornillo del mandril tiene rosca hacia la izquierda y la dirección contra el sentido de las agujas del reloj aprieta en vez de aflojar (vea Fig. 18a).



ACCESORIOS

⚠ ADVERTENCIA: El uso de repuestos o accesorios que no son recomendados para esta herramienta podría resultar peligrosa y podría causar lesiones graves.

Las tiendas Sears y otros puntos de venta Craftsman ofrecen una gran selección de accesorios para taladros / destornilladores Craftsman diseñados para aplicaciones de taladros / destornilladores.

Puede comprar equipo y conjuntos específicamente para taladrar / destornillar, conjuntos de fresas helicoidales, conjuntos de fresas (para destornillador) de engaste, conjuntos de fresas de pala, conjuntos de fresas con punta de carburo para mampostería, fresas extra-largas, soportes para fresas magnéticos y más.

Visite su comercio Sears local u otros puntos de venta Craftsman o compre en sears.com/craftsman para todos los accesorios para su taladro / destornillador.

ACCESORIOS cont.

BATERÍAS

El cartucho de baterías para esta herramienta está equipado con baterías de níquel-cadmio recargables. La duración de servicio de cada carga dependerá del tipo de trabajo que realice.

Se han diseñado las baterías de esta herramienta para proporcionar una vida útil máxima libre de complicaciones. Sin embargo, como todas las baterías, con el tiempo se gastarán. NO desarme el cartucho de baterías ni intente reemplazar las baterías. Si manipula estas baterías, especialmente cuando utiliza anillos y joyas, podría producir quemaduras graves.

Para obtener una posible vida útil de la batería más prolongada, sugerimos lo siguiente:

1. Saque el cartucho de las baterías del cargador una vez que esté totalmente cargado y listo para utilizar.

Para guardar las baterías por más de 30 días:

- Guarde el cartucho de las baterías en un lugar en el cual la temperatura sea menor a 80°F
- Guarde los cartuchos de baterías en una condición "descargada"

Vea la lista de partes en la mesa en la página 6 para el número correcto para cartuchos de baterías adicionales.

Hace un orden por Sears Partes y Repuestos, llama 1-800-4-MYHOME

PARA SACAR EL CARTUCHO DE BATERÍAS Y PREPARAR PARA EL RECICLAJE

Para conservar los recursos naturales, por favor recicle o deseché las baterías de manera adecuada.

Este producto contiene baterías de níquel-cadmio. Las leyes locales, estatales o federales pueden prohibir que se desechen las baterías de níquel-cadmio en la basura ordinaria.

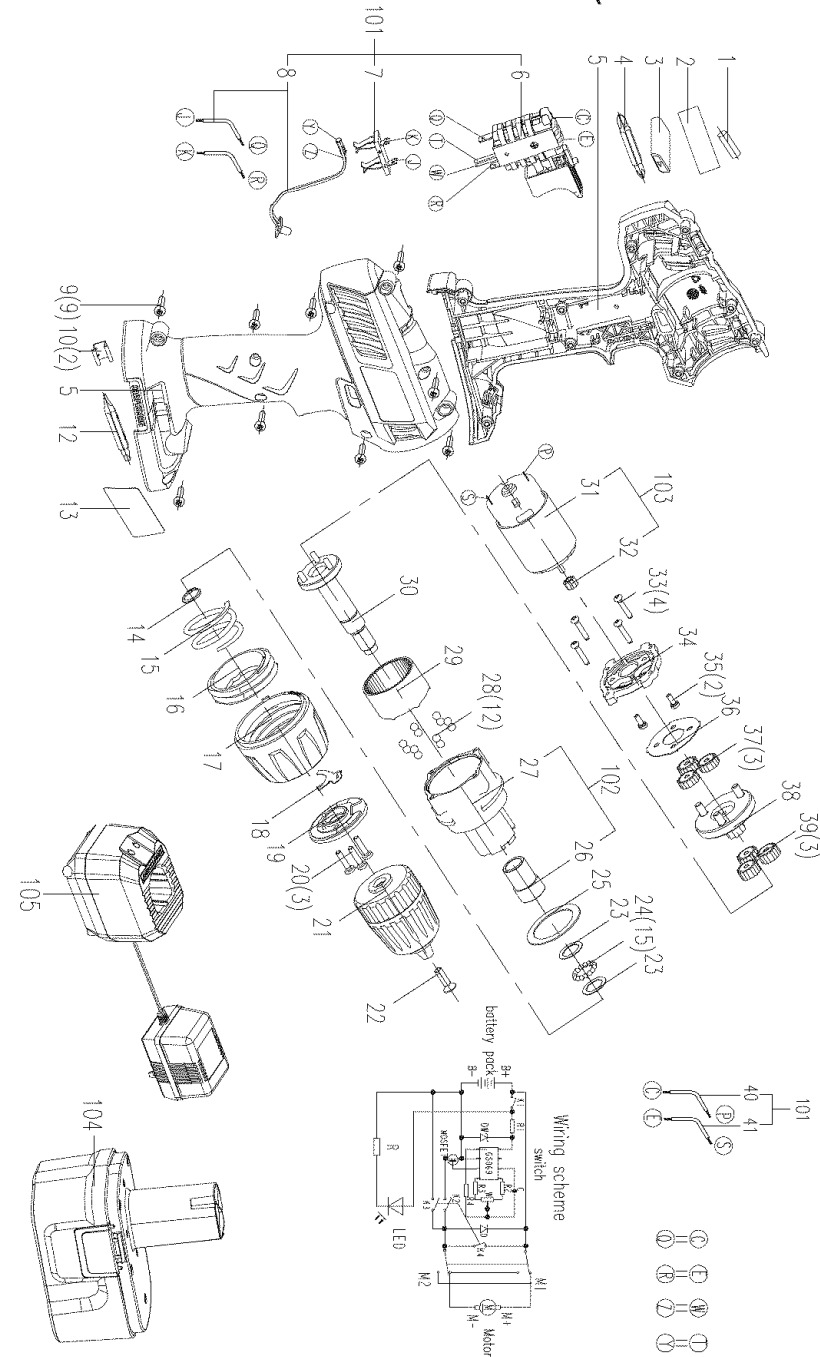
Consulte con la autoridad de desechos local para obtener información con respecto a las opciones de reciclaje y/o desecho disponibles.

⚠ ADVERTENCIA: Sobre retiro, cubre los terminales del cartucho de baterías con cinta adhesiva resistente. No procure destruir o desensamblar el cartucho de baterías ni remover ningún de sus componentes. Baterías de níquel-cadmio tienen que ser reciclado o dispuesto adecuadamente. También, nunca toca los dos terminales con objetos metales y/o partes de cuerpo, porque ocurrá cortocircuito. Manténgalos lejos de niños. Incidente de conformarse con estas advertencias resultará en fuego y/o lesiones graves.



LISTA DE PARTES

18,0 Voltios Taladro / Destornillador
Inalámbrico de Velocidad
Variable / Reversible de 3/8 Pulgadas
Modelo No. 172.64120 (en el kit 172.11518)



LISTA DE PARTES

**18,0 Voltios Taladro / Destornillador
Inalámbrico de Velocidad
Variable / Reversible de 3/8 Pulgadas
Modelo No. 172.64120 (en el kit 172.11518)**

NOTES

No. del ítem	Número de Parte	Descripción de Parte	Cantidad
1	CDT118GU-1	Nivel de Burbuja	1
2	CDT118GU-2	Etiqueta de Marca	1
3	CDT118GU-3	Botón de Avance / Retroceso	1
4	CDT118GU-4	Fresa de Destornilar Ph1/Ph2	1
5	CDT118GU-5	Carcasa Izquierda y Derecha	1
101	CDT118GU-101	Unidad de Interruptor de Motor	1
6	CDT118GU-6	Interruptor	1
7	CDT118GU-7	Terminal	1
8	CDT118GU-8	Placa de Suministra de Poder	1
40	CDT118GU-40	Alambre Interior	1
41	CDT118GU-41	Alambre Interior	1
9	CDT118GU-9	Tornillo Autoempezando St 3.5 X 18	9
10	CDT118GU-10	Resorte de Disco	2
12	CDT118GU-12	Fresa de Destornilar S2/6	1
13	CDT118GU-13	Etiqueta Clasificado	1
14	CDT118GU-14	Anillo de Reteniendo 12	1
15	CDT118GU-15	Resorte	1
16	CDT118GU-16	Manga de Configuración de Embrague	1
17	CDT118GU-17	Tapón de Embrague	1
18	CDT118GU-18	Resorte de Disco	1
19	CDT118GU-19	Tapa de Rodamiento	1
20	CDT118GU-20	Tornillo Autoempezando St 3.5 X 16	3
21	CDT118GU-21	Mandril	1
22	CDT118GU-22	Tornillo M5 Izquierda X 16	1
23	CDT118GU-23	Arandela	2
24	CDT118GU-24	Esférico de Acero ?3	15
25	CDT118GU-25	Arandela	1
102	CDT118GU-102	Ensamblaje Delantero de la Carcasa	1
26	CDT118GU-26	Delantero de la Carcasa	1
27	CDT118GU-27	Rodamiento	1
28	CDT118GU-28	Esférico de Acero ?5	12
29	CDT118GU-29	Engranaje de Anillo	1
30	CDT118GU-30	Conjunto del Eje de Salida	1
103	CDT118GU-103	Unidad de Motor	1
31	CDT118GU-31	Motor	1
32	CDT118GU-32	Piñón	1
33	CDT118GU-33	Tornillo Autoempezando St 2.9 X 16	4
34	CDT118GU-34	Anillo de Adaptor	1
35	CDT118GU-35	Montaje de Arandela de Tornillo M3X8	2
36	CDT118GU-36	Arandela	1
37	CDT118GU-37	Engranaje planetario I	3
38	CDT118GU-38	Portador Del Planeta	1
39	CDT118GU-39	Engranaje planetario li	3
104	CDT118GU-104	Cartucho de Baterías	1
105	CDT118GU-103	Cargador	1

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For expert troubleshooting and home solutions advice:

manage  home

www.managemyhome.com

For repair – **in your home** – of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME[®] (1-800-469-4663)

Call anytime, day or night (U.S.A. and Canada)

www.sears.com www.sears.ca

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call anytime for the location of your nearest

Sears Parts & Repair Service Center

1-800-488-1222 (U.S.A.) **1-800-469-4663** (Canada)

www.sears.com

www.sears.ca

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.)

1-800-361-6665 (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

1-888-SU-HOGAR[®]

(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYER^{MC}

(1-800-533-6937)

www.sears.ca

Sears

® Registered Trademark / TM Trademark / SM Service Mark of Sears Brands, LLC

® Marca Registrada / TM Marca de Fábrica / SM Marca de Servicio de Sears Brands, LLC

^{MC} Marque de commerce / ^{MD} Marque déposée de Sears Brands, LLC

© Sears Brands, LLC