

THE RBRC™ SEAL



The RBRC™ Seal (Rechargeable Battery Recycling Corporation) on the nickel-cadmium battery (or battery pack) indicates that the cost of recycling the battery or battery pack have already been paid by Ultra Steel. In some areas, it is illegal to place spent nickel-cadmium batteries in the trash or municipal solid waste stream and the RBRC program provides an environmentally conscious alternative. RBRC in cooperation with Ultra Steel and other battery users, has established programs in the United States and Canada to facilitate the collection of spent nickel-cadmium batteries. Help protect our environment and conserve natural resources by contacting your local recycling center for information on where to drop off the spent battery, or call 1-877-2-RECYCLE.

FULL ONE YEAR HOME USE WARRANTY

Ultra Steel warrants this product for one year against any defects in material or workmanship. The defective product will be replaced or repaired at no charge in either of two ways:

- 1) Return the product to the store in which it was purchased - this will result in an exchange only.

Returns should be made within the time frame of the retailer's policy for exchanges (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase is required. Please check with the store from which your purchase was made to determine policy regarding returns that are beyond the time limit specified for exchanges.

- 2) Send the product to Ultra Steel for repair or replacement (whichever Ultra Steel determines is the best option) and include your proof of purchase.

This warranty does not apply to accessories. This warranty gives you specific legal rights and you may have other legal rights which vary from state to state or province to province. For questions, call Ultra Steel at 1-800-840-7856.

This product is not intended for commercial use.

SERVICE INFORMATION:

For technical advice, repair, or genuine replacement parts, call 1-800-840-7856 or visit www.UltraSteeltools.com

FREE WARNING LABEL REPLACEMENT:

If your warning labels become illegible or are missing, call 1-800-840-7856 for free replacement.

Ultra Steel is a registered trademark of and distributed by Test Rite Products Corporation, 1900 S. Burgundy Place, Ontario, CA. 91761, U.S.A.,
Made in China

ULTRA STEEL 4 PIECE 18 VOLT Cordless Power Tool Combo Kit

INSTRUCTION MANUAL

AP00973S



CAUTION: Before using this product, read this manual and follow all Safety Rules and Operational Instructions.

Go to www.ultrasteeltools.com to register your product.

Please read before returning this product to store for any reason.

If you have questions or experience a problem with your Ultra Steel purchase, go to <http://www.ultrasteeltools.com> for instant answers 24 hours a day.

If you can't find the answer or don't have internet access, call 1-800-840-7856 from 8 a.m. to 5 p.m. Eastern time Monday through Friday.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING: When using electric tools, machines or equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS TOOL

- 1. KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas invite injuries.
- 2. CONSIDER WORK AREA ENVIRONMENT.** Don't use power tools in damp, wet, or poorly lit locations. Don't expose your tool to rain. Keep the work area well lit. Don't use tools in the presence of flammable gases or liquids.
- 3. KEEP CHILDREN AWAY.** All children should be kept away from the work area. Don't let them handle machines, tools or extensions cords.
- 4. STORE IDLE EQUIPMENT.** Store equipment in a dry area to inhibit rust. Equipment also should be in a high location or locked up to keep out of reach of children.
- 5. DON'T FORCE THE TOOL.** It will do the job better and operate more safely at the rate for which it was intended.
- 6. USE THE RIGHT TOOL.** Don't force a small tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. Don't use a tool for a purpose for which it was not intended.
- 7. DRESS PROPERLY.** Don't wear loose clothing or jewelry, they can be caught in moving parts. Protective, non-electrically conductive gloves and non-skid footwear are recommended when working. Wear protective hair covering to contain long hair and keep it from harm.
- 8. USE EYE PROTECTION.** Use a full face mask if the work you're doing produces metal filings, dust or wood chips. Goggles are acceptable in other situations. Wear a clean dust mask if the work involves creating a lot of fine or coarse dust.
- 9. DO NOT TOUCH BIT WITH HANDS AFTER DRILLING.** Bit can become extremely hot after job is completed.
- 10. SECURE WORK.** Use clamps or a vise to hold the work if possible. It's safer than using your hands and it frees both hands to operate the tool.
- 11. DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times. Do not reach over or across machines which are running.
- 12. MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools bits & blades sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and safe performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
- 13. REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES.** Although your cordless drill has a convenient keyless chuck, make it a habit to check that keys and adjusting wrenches are removed from any rotating tool before using.
- 14. AVOID UNINTENTIONAL STARTING.** Don't carry tool with a finger on the switch. Be sure the direction switch is in the NEUTRAL position when not in use or when changing bits.
- 15. STAY ALERT.** Watch what you are doing & use common sense. Don't operate any tool when you are tired.
- 16. CHECK FOR DAMAGED PARTS.** Before using a tool, any part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform




its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mountings, and other conditions that may affect its operation. Check bits to make sure they are sharp and not chipped. Inspect screws and tighten any ones that are loose. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in the instruction manual. Have defective switches replaced by an authorized service center.

- 17. GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK.** Prevent body contact with grounded surfaces: pipes, radiators, ranges, and refrigerator enclosures. When drilling into walls, floors, or wherever "live" electrical wires may be encountered, try to ascertain whether there is a danger of shock. Even so, DO NOT TOUCH THE CHUCK OR ANY METAL PARTS OF THE DRILL. Hold the tool only by the plastic handle or the side grip to prevent electric shock if you hit a live wire.
- 18. REPLACEMENT PARTS.** When servicing, use only identical replacement parts.
- 19. USE EAR PROTECTION.** Use hearing protection, particularly during extended periods of operation of the tool, or if the operation is noisy.
- 20. USE AUXILIARY HANDLES SUPPLIED WITH THE TOOL.** Loss of control can cause personal injury.

PRECAUTIONS FOR BATTERY AND CHARGER




CHARGE BATTERIES FULLY before initial use.

- 1. CHARGE AT ROOM TEMPERATURE.** Room temperature must be higher than 0°C (32°F) and lower than 50°C (122°F).
 - 2. DO NOT CHARGE IF CHARGER'S CORD OR PLUG IS DAMAGED.** Charging with damaged cord may result in fire or electrical shock. If charger is damaged in any way, have it repaired by a qualified serviceman.
 - 3. DO NOT SHORT ACROSS TERMINALS OF BATTERY.** Take care that metal such as paper clips, nails, the sides of a metal tool box do not cause a short in your battery. Extremely high temperatures and fire can result.
 - 4. DO NOT INCINERATE BATTERY.**
-  **WARNING: Repairs should be made by an authorized repair center.** Do not open or disassemble this power tool.
- CALIFORNIA PROP 65 AND OTHER WARNINGS**
-  **WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
- Lead from lead-based paints,
 - Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
 - Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.
- WARNING:**
-  Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemical: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.
- The power cord on this product contains lead, known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. **Wash hands after handling!**
- This product contains lead, a chemical known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. **Wash hands after handling!**

SPECIFICATIONS

Cordless Drill

Model No.: AP00965G
 Voltage: 18 volts DC
 No Load Speed 0-350/0-1100 RPM
 Variable Speed Trigger
 With Electric Brake
 3/8 In. Keyless Chuck
 22 +  Position Adjustable
 Torque Clutch
 Built-in LED Work Light Built-in
 Magnetic Holder

Conforms to UL STD No. 60745-1,
 UL STD No. 60745-2-1, UL STD No.
 60745-2-2
 Certified to CAN/CSA-C22.2 STD No.
 60745-1-07, CAN/CSA-C22.2 STD
 No. 60745-2-1-04, CAN/CSA-C22.2
 STD No. 60745-2-2-04

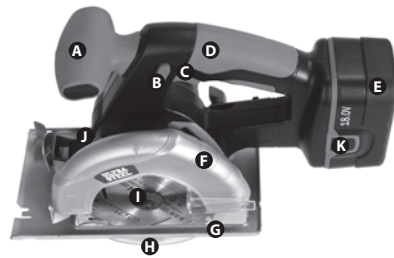


- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| A 3/8in.(10mm) Chuck | G Variable Speed Trigger |
| B Torque Regulation Ring | H Rubber-covered Handle |
| C Torque Indicator Scale | I Battery Pack |
| D Mechanical Gear Switch | J Battery Lock Button |
| E Led Work Light | K Double-ended Driver Bit |
| F Forward/reverse Switch | |

Cordless Circular Saw

Model No.: AP00964G
 Voltage: 18 volts DC
 No Load Speed 4500 RPM
 Safety Lock Trigger Switch
 5-3/8 in. 24-tooth carbide blade
 3/8 In. Arbor Size
 Adjustable Bevel Range Up To 50 Degrees
 Adjustable Cutting Depth - Up To 1-1/2 In.
 @ 90 Degrees, Up To 1 In. @ 45 Degrees

Conforms to UL STD No. 60745-1, UL STD No.
 60745-2-5
 Certified to CAN/CSA-C22.2 STD No.
 60745-1-07, CAN/CSA-C22.2 STD No.
 60745-2-5-12



- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| A Auxiliary Handle | G Base Plate |
| B Lock Off Button | H Lower Guard |
| C Main Switch | I Flanges |
| D Rubber-covered Handle | J Spindle Lock Button |
| E Battery Pack | K Battery Lock Button |
| F Upper Guard | |

Cordless Sander

Model No.: AP00963G
 Voltage: 18 volts DC
 No Load Speed 4400 RPM Trigger
 Switch
 3-1/2 In. Sanding Pad

Conforms to UL STD No. 60745-1, UL
 STD No. 60745-2-4
 Certified to CAN/CSA-C22.2 STD No.
 60745-1-07, CAN/CSA-C22.2 STD No.
 60745-2-4-04



- | |
|--------------------------------|
| A Sanding Base |
| B Switch |
| C Rubber-covered Handle |
| D Battery Pack |
| E Battery Lock Button |

Cordless Flashlight

Model No.: AP00962G
 Voltage: 18 volts DC 8W Halogen
 Bulb Pivoting Light Head

Conforms to ANSI/UL STD No. 73
 Certified to CSA-C22.2 STD No.
 12-1982



- | |
|--------------------------------|
| A Pivoting Light Head |
| B Switch |
| C Rubber-covered Handle |
| D Battery Pack |
| E Battery Lock Button |

Battery charger

Charger input: 100-240V~, 50/60Hz, 0.5A;
 Charger output: 24.0V, DC, 0.35A;
 Charger type: 4 hour, Class 2, stand charger;
 Will charge battery type: 18V, Ni-cd, AP00965G -B.

Accessories:

- 2 - 18V. Ni-cd battery packs (1.3Ah)
- 2 - Double-ended screwdriver bits (Equipped in Drill)
- 1 - Magnetic bit holder
- 6 - Screwdriver bits: PH1, PH2, PZ1, PZ2, 5/32", 3/16"
- 6 - Drill bits: 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
- 1 - Circular saw rip fence
- 1 - 5-3/8 In. 24-Tooth saw blade (Equipped in circular saw)
- 1 - Circular saw blade wrench (Equipped in circular saw)
- 9 - Sanding paper: 3pcs 60 grit, 3pcs 80 grit, 3pcs 120 grit
- 1 - Storage case

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

OPERATING NOTES FOR BATTERY PACK

1. Battery must be fully charged before the first use. Batteries will reach full performance after about five charge/discharge cycles.
2. Always have drill rotation switch in neutral position when removing or inserting battery to avoid unintentional starting.
3. To remove battery pack, press the lock spring buttons and pull out.
4. To insert, simply push pack in until lock spring clicks.
5. To charge, plug the charger's AC input plug into a 120V 60Hz household current. The step of the battery pack has positive and negative terminal marking on it. Align these with the identical markings on the top of the charger base and insert pack into base (Pack will not insert properly if reversed)
6. When the charger is plugged into the wall receptacle and NO battery is on the charger stand, the green indicator light will turn ON indicating the charger is "live". When a discharged battery is installed on the charger, the red indicator light will turn on indicating the battery is charged. If the red indicator light does not come ON, check to make sure battery pack is slid fully onto the charger and the electrical outlet is working properly.
7. Normal charging time is approximately 4 hours. The red charging indicator light will turn off once charging is complete.
8. When charging more than one pack in succession, allow 15 minutes between charges.
9. The battery discharges slowly overtime, even when not used, and may require recharging before you use the tool.
10. After many charge/discharge cycles, your batteries will lose their ability to hold a charge. They should then be replaced. Dispose of batteries at an appropriate waste disposal facility. They contain cadmium, so do not throw batteries away in common trash receptacles.
11. For use only with Ultra Steel AP00965G -B Ni-cd battery.

OPERATING NOTES FOR DRILL

VARIABLE SPEED

1. You can vary the spindle rotation speed by modulating finger pressure on the trigger.
2. Selecting high or low gear.
 - Move the gear selector switch forward, exposing the 'HI' legend, to work in the high-speed range.
 - Move the gear selector switch backward, exposing the 'LO' legend, to work in the low speed range.
 - In the low gear (low-speed range), the drill turns with more torque, especially good for operations that require more power than speed, such as driving screws.

ROTATION DIRECTION

Your drill is equipped with a 3-position forward/reverse switch through the housing

above the trigger.

1. When it is pushed toward the right, rotation is forward (clockwise).
2. When pushed in from the right to the left side, rotation is reversed (counter-clockwise).
3. When in center position, it is locked in neutral and the trigger is blocked.
4. Do not push the rotation direction switch until the chuck stops turning.

TORQUE REGULATOR

This is a 22+ position dial situated just before the chuck.

1. When dial indicator reads 1, torque is at minimum before the clutch disengages the chuck from the drive; when indicator is just past 22, output is at maximum before it is disengaged.
2. This is useful in driving screws into different types of material. More torque will set a screw deeper into material; less torque will prevent it stripping. Larger screws require more torque to drive than small ones. A little trial and error will show you which is the optimum setting for the situation.
3. Release the trigger when the clicking sound indicates the chuck will not turn further.
4. For drilling, always use the drill setting, indicated by a drill bit. At this setting, the drive does not disengage from the chuck.

KEYLESS CHUCK

1. Center the rotation direction switch to prevent the motor accidentally starting.
2. Note there are two rings on the chuck. Turning the endmost knurled ring of the chuck clockwise by hand while with the other hand, holding the second ring (closer to the rear of the tool) to prevent the motor turning; closes the jaws of the chuck. Turning that same endmost knurled ring counter-clockwise opens the jaws.
3. Open the jaws to accept a bit and then close the jaws so they clamp the bit tightly.



WARNING: Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.

OPERATING NOTES FOR CIRCULAR SAW



WARNING: Turn off your saw at once, remove the battery and inspect it for serious problems if:

- Moving parts get stuck
- Speed drops to an abnormally low level
- The miter housing gets hot
- Sparks or odors emit from the casing



CAUTION: Do not put hands directly in front of, behind, or below the saw blade when cutting.

1. Always grasp the saw with both hands on the handles and push the saw through the material.
2. Be sure there are no nails or any other foreign objects in, on the work piece, or in the path of the blade. They could cause damage to the saw blade, injury from kickback or even injury from flying debris.
3. Make sure the work piece is properly supported at all times. Plan so that it is properly supported during the cut.
4. Whenever possible, secure the work piece with clamps or in a vise. Do not hold short pieces by hand while cutting.
5. When making cuts parallel to existing straight edges, whenever possible, insert the rip fence into the slots at the front of the saw. Fasten it in place at the desired distance, with the screw clamp provided, and use it to help keep the cut as straight and parallel as possible.
6. Mark the line of the cut clearly. Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.
7. Make sure you are fully prepared to begin your cut before squeezing the trigger switch. Do not reach underneath the workpiece.
8. Set the base plate against the work piece.
9. Hold the tool firmly. Motor torque will cause the tool to twist, so a firm grip is imperative. Check to make sure that saw blade travel is not obstructed. Squeeze the trigger switch.
10. Allow the saw blade to reach full speed before pushing it into the work piece.
11. Do not force the saw blade into the work piece. Apply moderate pressure, allowing the blade to cut without being forced.
12. Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform.
13. When ripping always use a rip fence or straight edge guide.
14. This tool is designed to make straight cuts only. Do not attempt to cut curves with it. Twisting the saw to either side while cutting will cause the blade to bind in the work piece, perhaps causing kickback, personal injury, damage to the work piece, and /or damage to the saw.
15. If it becomes necessary to back out of an incomplete cut, turn off the saw.
16. To turn off the saw, release pressure on the Trigger Switch. Always allow the blade to come to a stop before putting the tool down.

DANGER – Keep hands and body away from and to the side of the blade. Contact with blade will result in serious injury.

WARNING – To reduce the risk of injury, check guarding system. It must cover the blade instantly! Hold saw with both hands. Support and clamp work. Wear eye protection.

DANGER – Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing.

CHANGING THE BLADE



CAUTION: Do not put hands directly in front of, behind, or below the saw blade when cutting.

1. Use the wrench that is included with the kit.
2. Press the spindle lock button.
3. Turn the nut clockwise to loosen.
4. Remove the blade and replace with the new blade.
5. Place nut back on and turn counterclockwise to tighten.

NOTE:

1. Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes.
2. Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.

OPERATION NOTES FOR DETAIL SANDER

1. Remove the battery from the sander
2. Turn the tool upside down
3. Place the paper, fuzzy side down, on the sanding pad so that the paper aligns with the pad.
4. Press down on the paper in the pad.
5. When removing sandpaper, do so slowly and gently. Tearing the paper off quickly can shorten the life of the small plastic hooks on the sanding pad and result in the sandpaper discs falling off in use.
6. The sandpaper tends to wear fastest at the front point. Rotate the paper from time to time to allow it to wear more evenly.
7. During use, check the sandpaper regularly for tears, cracking, and other damage. Damaged paper can allow the pad beneath to be damaged, particularly the hooks.

NOTE: Because of the operator vigilance required in this respect, the pad is considered a consumable part and is not covered under warranty.

OPERATION NOTES FOR LIGHT

ON/OFF

To turn the light ON / OFF, insert the battery pack and press the trigger with your finger.

TO SWIVEL THE WORKLIGHT

1. Hold the worklight with two hands. One hand should be around the body of the light; the other hand should be around the head of the worklight.
2. Using the hand that is holding the head of the worklight, twist the head clockwise. Continue to adjust the light until it is adjusted to the angle that works for your job.
3. To return the worklight to its original position, twist the worklight in a counter-clockwise direction.


MAINTENANCE



WARNING: Always remove the battery pack from your cordless tools when you are assembling parts, making adjustments, assembling or removing blades, cleaning or when not in use. Removing the battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

- Keep the tool clean using a soft damp (not wet) cloth. Do not use solvents on the plastic parts.
- Lubrication is not necessary. After long use, have an authorized service center maintain and lubricate the tool.
- Should the chuck require replacement:
 1. Keep the tool housing and handle clean and free of oil and grease using mild soap and a damp (not wet) cloth. Do not let solvents like brake fluid, gasoline, petroleum-based products, etc., contact plastic parts of the housing. Cleaning with these substances can harm the plastic and compromise the integrity of the double insulating system.
 2. Keep the vents clear of dust and debris. This will help prevent possible electric shorts and ensure proper cooling.
 3. Avoid overloading your tool. Do not force the tool, otherwise it will become hot and lose efficiency. Running it free of load for a minute or two will allow it to cool itself to normal temperature.
 4. Lubrication for these tools is done at the factory and should not be necessary again under normal use.
 5. An authorized repair center should do any repairs, modification, or maintenance that involve opening or disassembling tools.
 6. Any damage to the tools should be corrected at an authorized repair center.

SYMBOLS

 **WARNING:** Some of the following symbols may appear on the tool. Study these symbols and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow for more efficient and safer operation of this tool.

V.....volts

A.....amperes

Hz.....hertz

W.....watts

min.....minutes

~alternating current

— — —direct current

n_o no load speed

Class II Construction

earthing terminal

safety alert symbol

.../min ...revolutions or
reciprocations per minute



This symbol designates that this tools listed with U.S. requirements by ETL Testing Laboratories, Inc. Conforms to UL Std.

PARTS LIST FOR CORDLESS DRILL

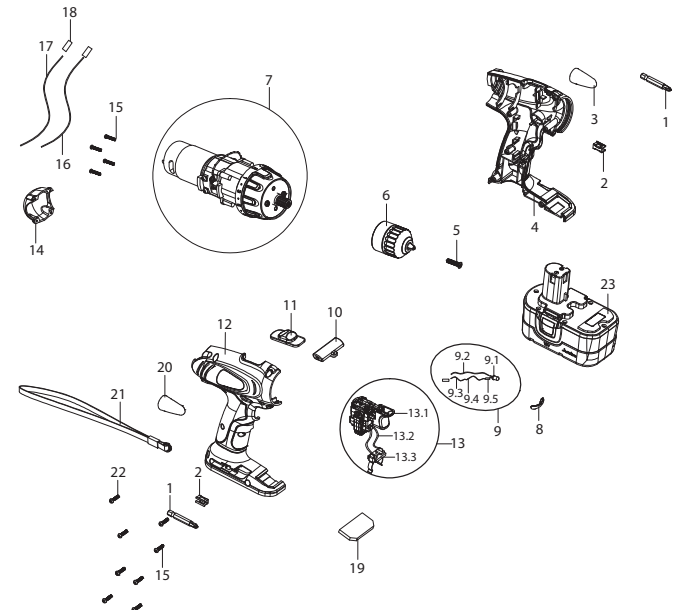
Item	English Name	Qty	Unit
1	Double-ended bit	2	PCS
2	Bit clip	2	PCS
3	Logo label	1	PCS
4	Housing support	1	PCS
5	Chuck retaining screw	1	PCS
6	Chuck	1	PCS
7	Gear box assembly	1	SET
8	Transparent cover	1	PCS
9	Working light assembly	1	SET
10	F/R button	1	PCS
11	Shift button	1	PCS
12	Housing cover	1	PCS
13	Switch assembly	1	SET

Item	English Name	Qty	Unit
13.1	Switch	1	PCS
13.2	Line	2	PCS
13.3	Battery clip assembly	1	PCS
14	Back cover	1	SET
15	Screw	5	PCS
16	Wire	1	PCS
17	Wire	1	PCS
18	Heat shrink pvc tube	2	PCS
19	Magnet	1	PCS
20	Data label	1	PCS
21	Belt	1	PCS
22	Screw	7	PCS
23	Battery assembly	1	SET



WARNING: Repairs should be made by an authorized repair center. Opening this tool could invalidate your warranty.

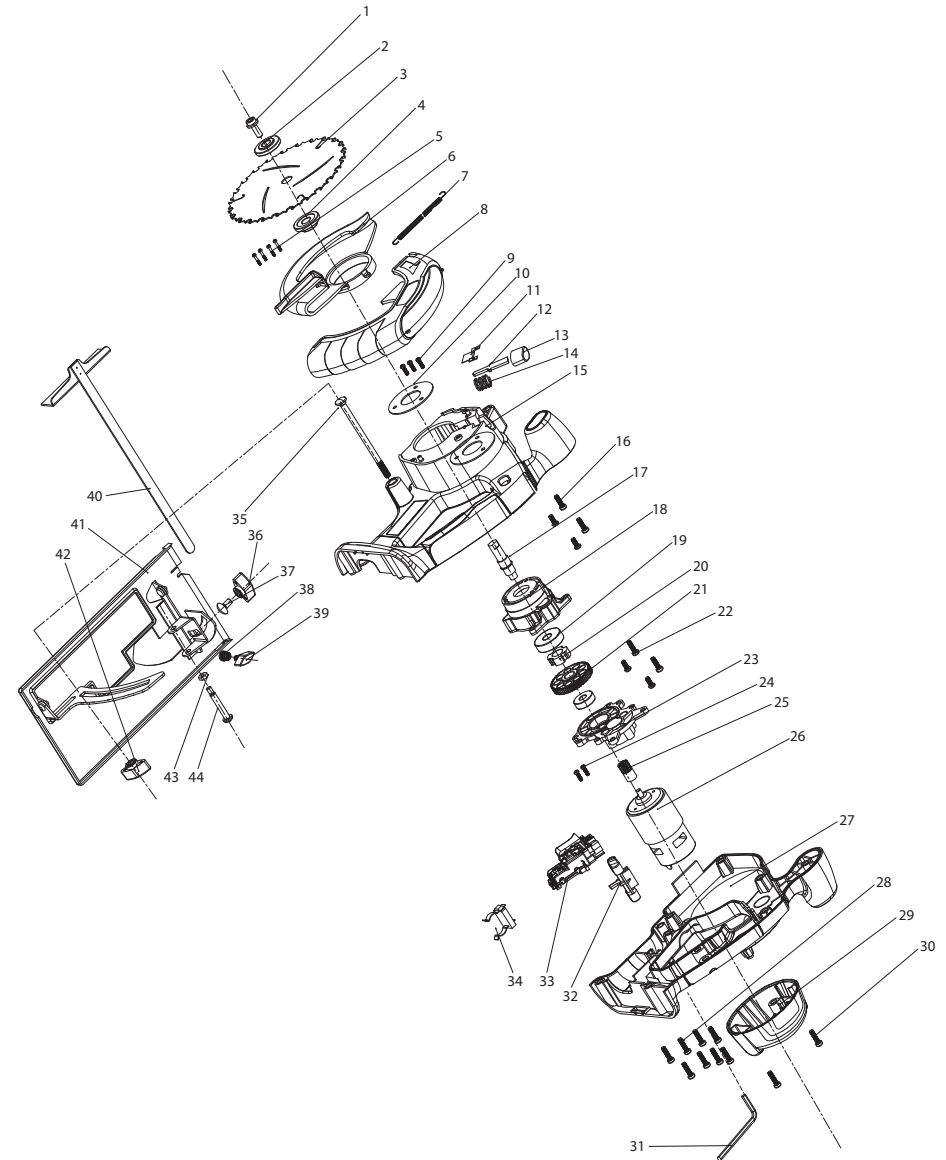
NOTE: Due to continuous product improvement, we reserve the right to change the product specification without prior notice.



PARTS LIST FOR CIRCULAR SAW

Item	English Name	Qty	Unit
1	Screw M6x16	1	PCS
2	Upper platen	1	PCS
3	Saw blade	1	PCS
4	Lower platen	1	PCS
5	Screw M4x12	3	PCS
6	Adjustable guide	1	PCS
7	Spring	1	PCS
8	Fixed guide	1	PCS
9	Screw M4x12	3	PCS
10	Active shield plate	1	PCS
11	Dustproof plate	1	PCS
12	Self locking pole	1	PCS
13	Self-locking knob	1	PCS
14	Spring	1	PCS
15	Left Housing	1	PCS
16	Screw M4x12	4	PCS
17	Shaft	1	PCS
18	Gear box(front)	1	PCS
19	Bearing	1	PCS
20	Self-locking	1	PCS
21	Big gear	1	PCS
22	Screw M4x12	6	PCS

Item	English Name	Qty	Unit
23	Gear box(rear)	1	PCS
24	Screw M4x12	2	PCS
25	Small gear	1	PCS
26	Motor	1	PCS
27	Right housing	1	PCS
28	Screw ST3.9x16	12	PCS
29	Motor cover	1	PCS
30	Screw ST3.9x16	2	PCS
31	Wrench	1	PCS
32	Switch	1	PCS
33	Switch lock button	1	PCS
34	Battery connector	1	PCS
35	Screw M6x100	1	PCS
36	Knob	1	PCS
37	Screw M6x100	1	PCS
38	Spring	1	PCS
39	Knob	1	PCS
40	Rip fence	1	PCS
41	Base	1	PCS
42	Knob	1	PCS
43	Screw M5	1	PCS
44	Pin	1	PCS



WARNING: Repairs should be made by an authorized repair center. Opening this tool could invalidate your warranty.

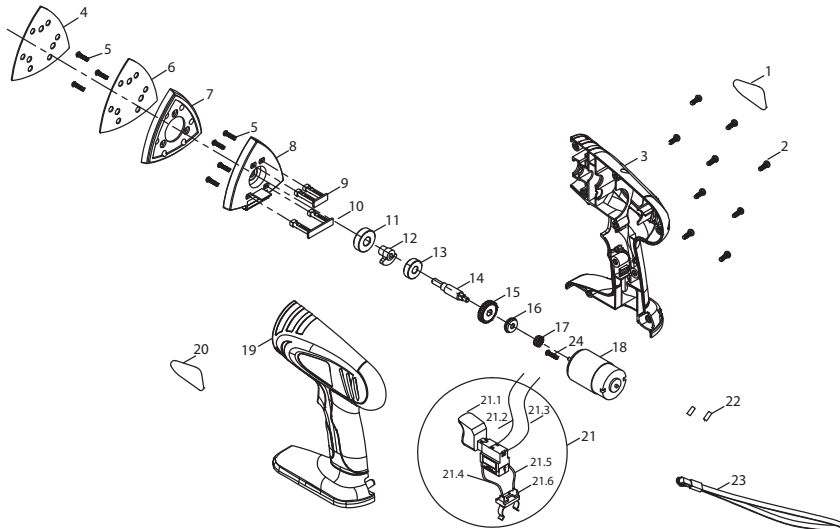
NOTE: Due to continuous product improvement, we reserve the right to change the product specification without prior notice.

PARTS LIST FOR CORDLESS DETAIL SANDER

Item	English Name	Qty	Unit
1	Logo label	1	PCS
2	Screw	9	PCS
3	Housing cover	1	PCS
4	Sand paper	1	PCS
5	Screws	7	PCS
6	Magic sticker	1	PCS
7	Rubber pad	1	PCS
8	Plastic bracket	1	PCS
9	Small nylon beam	1	PCS
10	Big nylon beam	1	PCS
11	Bearing	1	PCS
12	Deflection block	1	PCS
13	Bearing	1	PCS
14	Main shaft	1	PCS
15	Driven gear	1	PCS
16	Powder metal brush	1	PCS

WARNING: Repairs should be made by an authorized repair center. Opening this tool could invalidate your warranty.

NOTE: Due to continuous product improvement, we reserve the right to change the product specification without prior notice.



13

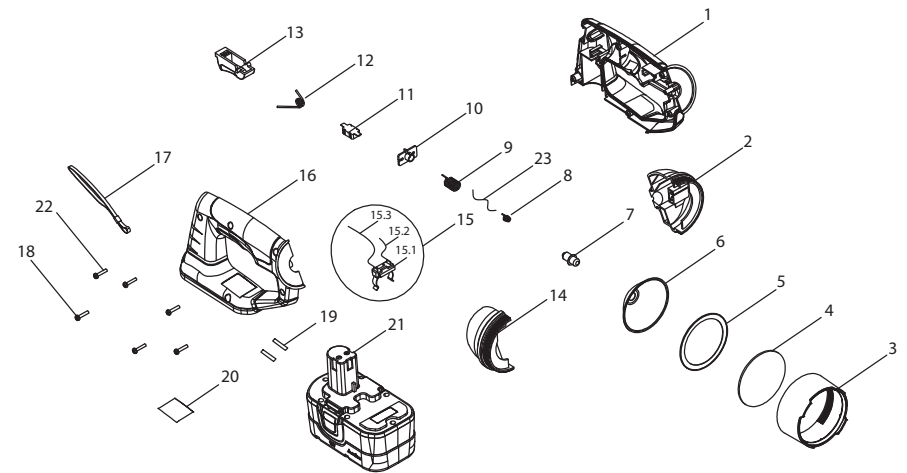
PARTS LIST FOR CORDLESS LIGHT

Item	English Name	Qty	Unit
1	Housing (support)	1	PCS
2	Left head cover	1	PCS
3	Light head	1	PCS
4	Transparent cover	1	PCS
5	Rubber pad	1	PCS
6	Reflector	1	PCS
7	Bulb	2	PCS
8	Anode spring	1	PCS
9	Cathode spring	1	PCS
10	Stent	1	PCS
11	Switch	1	PCS
12	Spring	1	PCS
13	Switch button	1	PCS

Item	English Name	Qty	Unit
14	Right middle cover	1	PCS
15	Battery clip assembly	1	SET
15.1	Battery clip	1	PCS
15.2	Wire	1	PCS
15.3	Wire	1	PCS
16	Housing cover	1	PCS
17	Hang belt	1	PCS
18	Screws	5	PCS
19	Heat shrink tube	2	PCS
20	Data Label	2	PCS
21	Battery pack	1	SET
22	Screw	1	PCS
23	Wire	1	PCS

WARNING: Repairs should be made by an authorized repair center. Opening this tool could invalidate your warranty.

NOTE: Due to continuous product improvement, we reserve the right to change the product specification without prior notice.



14

EL SELLO RBRC™

La Junta RBRCTM (Rechargeable Battery Recycling Corporation) en el níquel-cadmio (ni a la batería) indica que el costo de reciclaje la batería o la batería ya han sido pagados por Ultra Steel

En algunas áreas, es ilegal poner pasó hidruro de cadmio las baterías usadas a la basura o desechos sólidos municipales y el programa de RBRC proporciona un ambiente mental consciente alternativa. RBRC en cooperación con Ultra acero y otros los usuarios de pilas, ha establecido programas en los Estados Unidos y Canadá, para facilitar la recogida de baterías níquel-cadmio. Ayudar a proteger el medio ambiente y conservar los recursos naturales poniéndose en contacto con su centro de reciclaje local para obtener información sobre los puntos de las pilas usadas, o llame al **1-877 -2-RECICLAR**.

UN AÑO COMPLETO USO DOMÉSTICO

Ultra Steel garantiza este producto por un año contra cualquier defecto de material o de mano de obra. El producto defectuoso será sustituido o reparado de forma gratuita en cualquiera de los dos métodos siguientes:

1) Devolver el producto a la tienda en la que se adquirió, el resultado será en un intercambio.

Devuelve debe hacerse dentro del marco de tiempo del minorista la política de intercambios (generalmente de 30 a 90 días después de la venta). Se requiere comprobante de compra. Por favor, consulte con la tienda de la que su compra se hizo para determinar la política relativa al regreso

2) enviar el producto a Ultra acero para la reparación o sustitución (según Acero Ultra determina es la mejor opción) y que incluyen la prueba de compra. Esta garantía no se aplica a los accesorios derechos legales y usted puede tener otros derechos legales que varían de un estado a otro o de una provincia a otra. En caso de dudas, llamada Ultra Acero al 1-800 -840-7856.

Este producto no está diseñado para uso comercial.

INFORMACIÓN DE SERVICIO:

asesoramiento técnico, reparación o reemplazo Las piezas originales, llame al 1-800-840-7856 o visite www.UltraSteeltools.com

ETIQUETA DE ADVERTENCIA SIN REEMPLAZO:

Si las etiquetas de advertencia su vuelto ilegible o están desaparecidos, llame al **1-800-840-7856** para reemplazo de manera gratuita.

Ultra Steel es una marca registrada de y distribuido por prueba Rito Products Corporation, 1900 S. Borgoña, Ontario, CA. 91761, EE.UU., Hecho en China

ULTRA STEEL

4 PIEZAS

18 VOLT

Cordless Power Tool Combinado

MANUAL DE INSTRUCCIONES

AP00973S



PRECAUCIÓN: Antes de utilizar este producto, lea este manual y siga todas las reglas de seguridad e instrucciones de funcionamiento.

Ir a www.ultrasteeltools.com para registrar su producto.

Por favor, lea antes de devolver el producto a almacenar por cualquier motivo.

Si usted tiene preguntas o problemas con el Ultra Acero compra, ir a

<http://www.ultrasteeltools.com> para obtener respuestas inmediatas 24 horas al día.

Si usted no puede encontrar la respuesta o no se tiene acceso a internet, llame al 1-800-840-7856 8 am- 5 p. m hora del Este de Lunes a Viernes.

INSTRUCCIONES



ADVERTENCIA: Al usar herramientas eléctricas, máquinas o equipos, siempre se deben seguir precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico, y lesiones personales.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTA HERRAMIENTA

- 1. MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO.** Zonas saturadas invitar a las lesiones.
- 2. CONSIDERAR ÁREA DE TRABAJO MEDIO AMBIENTE.** No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mal iluminados. No exponga el instrumento a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No use las herramientas en la presencia de gases o líquidos inflamables.
- 3. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** Todos los niños deben mantenerse alejados de la zona de trabajo.
No te dejes manipular máquinas, herramientas o cables extensiones.
- 4. ALMACENAR EL EQUIPO.** Guarde el equipo en un lugar seco para inhibir oxidación. Equipo también debe estar en una ubicación elevada o bloqueado para mantener fuera del alcance de los niños.
- 5. NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Lo hará el trabajo mejor y más seguro de la tarifa en la que se destina.
- 6. USE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce una herramienta pequeña o de un archivo adjunto para realizar el trabajo de un gran herramienta industrial. No use la herramienta para un propósito para el cual no estaba previsto.
- 7. VESTIRSE ADECUADAMENTE.** No use ropa suelta o joyas, que pueden ser atrapados en las piezas móviles. Protección de conductores de la electricidad guantes y calzado antideslizante se recomienda durante el trabajo. Desgaste cubierta protectora para contener el cabello largo y que no se daño.
- 8. USE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS.** Utilizar una máscara de cara completa si el trabajo que estás haciendo produce virutas de metal, polvo o virutas de madera. Gafas son aceptables en otras situaciones. Usar una máscara de polvo limpia si el trabajo implica la creación de una gran cantidad de polvo fino o grueso.
- 9. NO TOCAR CON LAS MANOS DESPUÉS DE LA SIEMBRA.** Poco puede ser muy caliente después trabajo completado.
- 10. TRABAJO SEGURO.** Usar las abrazaderas o un tornillo de banco para celebrar el trabajo si es posible. Es más seguro que usar las manos y libera las dos manos para operar la herramienta.
- 11. NO ESTIRE DEMASIADO.** Mantener una adecuada estabilidad y equilibrio en todo momento. No llegan a más o a través de las máquinas que se están ejecutando.
- 12. MANTENIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO.** Mantenga las herramientas bits & las hojas afiladas y limpias para un mejor y más seguro. Siga las instrucciones para la lubricación y desempeño seguro. Siga las instrucciones para la lubricación y cambie los accesorios. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.
- 13. TECLAS DE AJUSTE Y RETIRE LAS LLAVES.** A pesar de que el taladro inalámbrico dispone de un cómodo portabrocas sin llave, el hábito de verificar que las claves y llaves de ajuste se quitan de cualquier herramienta de rotación antes de usar.

- 14. EVITAR QUE EL MOTOR ARRANQUE.** No llevar herramienta con un dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor de dirección está en la posición de PUNTO MUERTO cuando no estén en uso o Al cambiar bits.
- 15. MANTÉNGASE ALERTA.** Fíjese en lo que está haciendo y usar el sentido común. No utilice ninguna herramienta, cuando estás cansado.
- 16. VERIFICAR LA PRESENCIA DE LAS PIEZAS DAÑADAS.** Antes de usar una herramienta, cualquier parte que esté dañado debe ser controlado cuidadosamente para determinar que funcionan correctamente y realizar La función a la que está destinado. Revise la alineación de las partes móviles, el enlace de operación de transferencia. Comprobar bits para asegurarse de que son afilados y astillados. Inspeccionar los tornillos y apriete cualquier que estén sueltos. Cualquier parte que esté dañada debe ser adecuadamente reparado o sustituido por un centro de servicio autorizado a menos que se indique lo contrario en el manual de instrucciones. Interruptores defectuosos han sustituido por un centro de servicio autorizado.
- 17. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS.** Evitar el contacto con superficies con conexión a tierra: tubos, radiadores, rangos y refrigerador gabinetes. Al taladrar las paredes, los pisos, o donde quiera que los "vivos" los cables eléctricos pueden ser encontradas, tratar de averiguar si hay un peligro de choque. A pesar de ello, NO SE DEBE TOCAR EL CHUCK O ALGUNA DE LAS PIEZAS METÁLICAS DE LA BROCA. Sujetar la herramienta únicamente por el asa de plástico o el agarre lateral para evitar el riesgo de descargas eléctricas si golpea un cable.
- 18. LAS PIEZAS DE RECAMBIO.** Cuando se realiza el servicio, utilice sólo las piezas de recambio.
- 19. UTILICE PROTECCIÓN PARA LOS OÍDOS.** Utilizar protección auditiva, especialmente durante períodos prolongados de operación de la herramienta, o si el funcionamiento es ruidoso.
- 20. UTILIZAR IDENTIFICADORES AUXILIAR SUMINISTRADO CON LA HERRAMIENTA.** La pérdida de control puede causar lesiones personales.

PRECAUCIONES PARA LA BATERÍA Y EL CARGADOR



CARGUE LAS BATERÍAS COMPLETAMENTE antes empleo inicial.

- 1. CARGA A TEMPERATURA AMBIENTE.** Temperatura de la habitación debe ser superior a 0 °C (32 °F) y menor de 50 °C (122 °F).
- 2. SI NO CARGA DEL CARGADOR CABLE O ENCHUFE ESTÁ DAÑADO.** Carga con cable dañado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si cargador está dañado de alguna forma, que será reparado por un técnico cualificado.
- 3. TENGA CUIDADO DE NO PROVOCAR UN CORTOCIRCUITO ENTRE LOS TERMINALES DE LA BATERÍA.** Tenga cuidado de que metal, tales como clips de papel, las uñas, los lados de un cuadro de metal no provocar un cortocircuito en la batería. Temperaturas extremadamente altas y puede producir un incendio.
- 4. NO INCINERE LA BATERÍA.**



ADVERTENCIA: Las reparaciones deben ser realizadas por un centro de reparaciones autorizado. No abra o desmonte esta herramienta eléctrica.

CALIFORNIA PROP 65 Y OTRAS ADVERTENCIAS

ADVERTENCIA: Algunos polvo creado al lijar, serrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son los siguientes:

- Plomo de pinturas a base de plomo,
- Sílice cristalina de los ladrillos y el cemento y otros materiales de albañilería, y
- Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

ADVERTENCIA:

El riesgo de estos riesgos varía, dependiendo de la frecuencia con la que realizar este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: el trabajo en un área bien ventilada y trabajar con equipos de seguridad, tales como las máscaras de polvo que están especialmente diseñados para filtrar las partículas microscópicas.

El cable de alimentación de este producto contiene plomo, conocido en el Estado de California como causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Lávese las manos después de la manipulación.

Este producto contiene plomo, un producto químico conocido en el Estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. **Lávese las manos después de la manipulación.**

ESPECIFICACIONES

Taladro Inalámbrico

Modelo Número.: Ap00965g
 Tensión: 18 Voltios Cc
 Velocidad Sin Carga 0-350/0-1100 Rpm
 Disparador Velocidad Variable
 Con Freno Eléctrico
 3/8 Pulg. Portabrocas Sin Llave
 22 + 1 Posición Ajustable torque Clutch
 Led Luz De Trabajo Intergrada
 Soporte Magnético

Conforms to
 UL STD No. 60745-1,
 UL STD No. 60745-2-1,
 UL STD No.60745-2-2

Certified to
 CAN/CSA-C22.2
 STD No. 60745-2-1-04,
 CAN/CSA-C22.2
 STD No. 60745-2-2-04

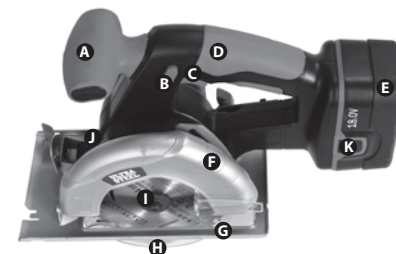


- | | |
|-----------------------------------|---|
| A 3/8in.(10mm) Chuck | G Disparador Velocidad Variable |
| B Anillo Regulacion del par | H Empuñadura revestida de goma |
| C Escala indicador de par | I Pack de batería |
| D Interruptor de marcha mecánico | J Botón de bloqueo de la batería |
| E Luz de trabajo Led | K Doble extremo de puntas de destornillador |
| F Interruptor de avance/retroceso | |

Sierra Circular Inalámbrica

Modelo Número.: AP00964G
 Tensión: 18 voltios DC
 Velocidad sin carga 4500 RPM
 Bloqueo de seguridad Interruptor de activación
 5-3/8 In. 24- Diente Hoja de carburo
 3/8 In. Tamaño de mandril
 Cónico ajustable de hasta 50 grados
 Profundidad de corte ajustable
 - Up To 1-1/2 In.
 @ 90 Grados, Up To 1 In. @ 45 Grados

Conforms to UL STD No. 60745-1,
 UL STD No. 60745-2-5
 Certified to CAN/CSA-C22.2 STD No.
 60745-1-07, CAN/CSA-C22.2 STD No.
 60745-2-5-12



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| A Auxiliar Asa | G Placa Base |
| B Botón de bloqueo | H Protección inferior |
| C Interruptor principal | I Brida |
| D Empuñadura revestida de goma | J Botón de bloqueo del eje |
| E Pack de batería | K Botón de bloqueo de la batería |
| F Protección superior | |

ESPECIFICACIONES

Sander Inalámbrico

Modelo Número.: AP00963G
Tensión: 18 voltios CC
Velocidad sin carga 4400 RPM
Interruptor de activación
3-1/2 in. Zapata lijadora

Conforms to UL STD No. 60745-1, UL STD No. 60745-2-4
Certified to CAN/CSA-C22.2 STD No. 60745-1-07, CAN/CSA-C22.2 STD No. 60745-2-4-04

- A Base de lijado
- B Interruptor
- C Empuñadura revestida de goma
- D Pack de batería
- E Botón de bloqueo de la batería



Linterna Inalámbrico

Modelo Número.: AP00962G
Tensión: 18 voltios CC
DC 8W Halógeno
Lámpara de luz de giro

Conforms to ANSI/UL STD No. 73
Certified to CSA-C22.2 STD No. 12-1982

- A Articulación Light Head
- B Interruptor
- C Empuñadura revestida de goma
- D Bateríay Pack
- E Bateríay Pack Lock



Cargador de batería

Entrada del cargador: 100-240V~, 50/60Hz, 0.5A;
Salida del cargador: 24.0V, DC, 0.35A;
Tipo de cargador: 4 Hora, Clase 2, Soporte cargador;
Cargador de batería, tipo: 18V, Ni-cd, AP00965G -B.

Accesorios:

- 2 - 18V. Ni-cd Los paquetes de baterías (1.3Ah)
- 2 - De destornillador con dos bits (Equipados de taladrar)
- 1 - Portapuntas magnético
- 6 - Puntas de destornillador: PH1, PH2, PZ1, PZ2, 5/32", 3/16"
- 6 - Brocas: 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
- 1 - Valla rip sierra circular
- 1 - 5-3/8 In. 24- Hoja de sierra de dientes (Equipados de sierra circular)
- 1 - Llave hoja de sierra circular (Equipados de sierra circular)
- 9 - Papel de lija: 3pcs 60 Arena, 3pcs 80 Arena 3pcs 120 Arena
- 1 - Caja de almacenamiento.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

NOTAS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE LA BATERIA

1. La batería debe estar completamente cargada antes del primer uso. Las baterías lleguen a pleno rendimiento después de cinco ciclos de carga/descarga.
2. Siempre tienen rotación interruptor en posición de punto muerto al desmontar o colocar la batería para evitar que el motor arranque.
3. Para quitar la batería, pulse la tecla de bloqueo de los botones y tirar.
4. Para insertar, basta con pulsar en resorte de bloqueo hasta que encaje.
5. Para cargar, enchufe el cargador del conector de entrada de CA en un 120V 60Hz corriente de una casa.
El paso de la batería tiene positivo y negativo en el terminal marcado. Alinear estos con las marcas idénticas en la parte superior de la base del cargador y paquete de inserción en la base (Pack no se inserta correctamente si está invertido)
6. Cuando el cargador está conectado a la toma de pared y NO hay ninguna batería en el cargador, la luz verde se encienda, lo que indica que el cargador está "vivo". Cuando la batería está descargada instalado en el cargador, el indicador luminoso de color rojo se encienda, lo que indica que la batería está cargada. Si el indicador de luz roja no se enciende, compruebe para asegurarse de que la batería está completamente deslizado en el cargador y la toma de corriente funciona correctamente.
7. Tiempo de carga normal es de aproximadamente 4 horas. La luz indicadora de carga, apaga cuando la carga está completa
8. Cuando la carga más de un pack en sucesión, esperar 15 minutos entre las cargas.
9. La batería se descarga lentamente las horas extraordinarias, incluso cuando no se usa, y puede que haya que recargar antes de utilizar la herramienta.
10. Después de muchos ciclos de carga y descarga, las baterías pierden su capacidad para mantener la carga. A continuación, deberá ser sustituido. Deshágase de las baterías en una instalación de eliminación de residuos apropiado. Contienen cadmio, así que no tire las pilas de basura común.
11. Para uso únicamente con acero Ultra AP00965G -B Ni-cd batería.

NOTAS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE LA SEMBRADORA

VELOCIDAD VARIABLE

1. Usted puede variar la velocidad de rotación del eje mediante la modulación de presionar con el dedo en el gatillo.
2. Selección de marcha alta o baja.
 - Mueva el interruptor de selección de marchas hacia adelante, exponiendo la leyenda "HI" para trabajar en el high-speed range.
 - Move the gear selector switch backward, exposing the 'LO' legend, to work in the Gama de baja velocidad

Por encima de la activación.

- 1 Cuando se empuja hacia la derecha, la rotación es hacia delante (a la derecha).

2. Cuando se presiona hacia dentro de la derecha a la izquierda, la rotación es inverso (Contrario a las agujas del reloj).
3. Cuando en la posición central, esté bloqueado en posición neutra y la activación está bloqueado.
4. No empuje el sentido de rotación hasta que el chuck deja de girar

REGULADOR PAR

Este es un 22+  posición dial situado antes de la fijación.

1. Indicador de cuadrante indique cuando 1, torque is at minimum before the clutch disengages the chuck from the drive; when indicator is just past 22, output is at maximum before it is disengaged.
- Tornillo más en material; menos par evitar que pelar. Tornillos grandes requieren más par a la unidad que los pequeños. Un pequeño ensayo y error le mostrará que es la configuración óptima para la situación.
3. Suelte el gatillo cuando el sonido de "clic" indica que el mandril no gire más.
4. . Para taladrar, utilice siempre el ajuste de taladro, indicado por una broca. En este ajuste, la unidad no se desenganche de la fijación.

PORTABROCAS SIN LLAVE

1. El Centro de dirección de rotación para evitar que el motor arranque accidentalmente
2. Tenga en cuenta que hay dos anillos en el portabrocas. Girar el extremo del anillo moleteado chuck en sentido horario con la mano mientras que con la otra mano, por lo que mantiene la segunda corona (más cercano La parte trasera de la herramienta) para evitar que el motor gire; cierra las fauces del chuck. En cuanto ese mismo extremo estriado anillo en sentido contrario al de las agujas se abre las mandíbulas
- 3 Abra las quijadas a aceptar un poco y, a continuación, cierre las mandíbulas para que sujete el poco bien.

ADVERTENCIA: Mantener pulsado el botón de encendido herramientas aisladas de superficies de agarre al realizar una operación donde la herramienta de corte eléctrico oculto puede ponerse en contacto con su propio cable o.



NOTAS SOBRE LA OPERACIÓN DE SIERRA

ADVERTENCIA: Apague la sierra a la vez, retire la batería y revísela para problemas graves si:



- Las piezas móviles se atascan
- La velocidad se reduce a un nivel anormalmente bajo
- La caja de ingletes se calienta
- Las chispas o emiten olores de la carcasa

PRECAUCIÓN: No coloque las manos directamente en frente de, detrás de, o por debajo de la hoja de sierra para cortar.



1. Siempre sujete la sierra con ambas manos sobre las empuñaduras y empuje la sierra a través del material.
2. Asegúrese de que no hay clavos o cualquier otros objetos extraños, en la pieza de trabajo, o en el camino de la cuchilla. Que podría causar daño a la hoja de sierra, lesión de contragolpe o incluso lesiones por la suciedad que salga disparada.
3. Asegúrese de que la pieza de trabajo está debidamente apoyada en todo momento. Plan para que esté correctamente apoyado durante el proceso de corte.
4. Siempre que sea posible, asegurar la pieza de trabajo con abrazaderas o en un tornillo de banco. No tienen piezas cortas con la mano durante el corte.
5. Al hacer cortes paralelos a los bordes rectos, siempre que sea posible, inserte el tope paralelo en las ranuras en la parte delantera de la sierra. Fijar en su lugar a la distancia deseada, con la abrazadera de tornillo, y utilizarlo para ayudar a mantener el corte como rectas y paralelas como sea posible.
6. Marcar la línea de corte claramente. Ajustar la profundidad de corte con el espesor de la pieza de trabajo.
7. Asegúrese de que está totalmente preparado para empezar el corte antes apretando el disparador del interruptor. No lleguen por debajo de la pieza de trabajo.
8. La placa base en la pieza de trabajo.
9. Sujetar la herramienta. Par motor hará que la herramienta de giro, de modo que un agarre firme es imprescindible. Asegúrese de que la hoja de sierra no está obstruido. Presione el interruptor de disparo.
10. Permitir que la hoja de la sierra llega a la velocidad máxima antes de empujar en la pieza de trabajo.
11. No fuerce la hoja de sierra en la pieza de trabajo. Aplicar una presión moderada, lo que permite que la cuchilla de corte sin ser forzados.
12. Nunca mantenga pieza cortada en las manos o en la pierna. Fijar la pieza de trabajo a una plataforma estable.
13. Cuando utilice siempre un rip cerco o guía de borde recto.
14. Esta herramienta está diseñada para realizar cortes rectos. No intente cortar curvas con ella. Torcer la sierra en ambos lados mientras corte hará que la hoja para enlazar en la pieza de trabajo, quizás causando contragolpe, daños personales, a la pieza de trabajo, y/o daños en la sierra
15. Si es necesario salir de un corte incompleto, apague la sierra.
16. Para desactivar la sierra, liberar la presión sobre el interruptor de disparo. Siempre espere a que el módulo de alta densidad se detiene antes de poner la herramienta hacia abajo.

- PELIGRO - Mantenga las manos y el cuerpo alejados de y hacia el lado de la hoja. Contacto con nlade podría provocar lesiones graves.**
- ADVERTENCIA - Para reducir el riesgo de lesiones, verificar sistema de protección. Debe cubrir la hoja al instante! Mantenga sierra con ambas manos. Soporte y abrazadera. Usar protección para los ojos.**
- PELIGRO - Mantenga las manos alejadas del área de corte y la hoja. Mantener la otra mano en mango auxiliar, o caja del motor.**

CAMBIO DE LA CUCHILLA



PRECAUCIÓN: no coloque las manos directamente en frente de, detrás de, o por debajo de la hoja de sierra para cortar.

1. Use la llave que se incluye con el kit.
2. Pulse el botón de bloqueo del eje
3. Gire la tuerca hacia la derecha para aflojar.
4. **i** Extraiga el módulo de alta densidad y sustituirlo por la nueva hoja. **ga** el módulo de alta densidad y sustituirlo por la nueva hoja.
5. Volver a colocar la tuerca y gire a la izquierda para apretar.

NOTA:

1. Utilice siempre las cuchillas con forma y tamaño correcto (diamante frente redondo) de arbour agujeros.
2. Nunca utilice hoja dañada o incorrecta las arandelas o tornillo.

NOTAS DE OPERACIÓN PARA MÁS DETALLES SANDER

1. Retire la batería de la lijadora
2. Gire la herramienta hacia abajo
3. Coloque el papel, difusa hacia abajo, en la almohadilla de lijar para que el papel quede alineado con el pad.
4. Presione hacia abajo en el papel de la almohadilla.
5. Al extraer lija hacerlo despacio y con suavidad. Rasgar el papel rápidamente pueden acortar la vida de los pequeños ganchos de plástico sobre la almohadilla de lijar y dar lugar a la caída de lija discos en uso.
6. El papel de lija tiende a desgastarse más rápido en la parte delantera. Girar el papel de vez en cuando para permitir un desgaste más uniforme.
7. Durante el uso, compruebe periódicamente el papel de lija de lágrimas, grietas y otros daños. Papel dañado puede permitir que la almohadilla debajo de daños, sobre todo los ganchos.

NOTA: Debido a la vigilancia necesaria en este sentido, el pad es considerada como una referencia de los consumibles y no está cubierto por la garantía.

LISTA DE PIEZAS PARA EL CORDLESS LUZ

ON/OFF

Para encender la luz /, inserte la batería y, a continuación, pulse el disparador con el dedo.

PARA GIRAR EL FARO

1. El faro con las dos manos. Una mano debe estar alrededor del cuerpo de la luz; la otra parte debe ser alrededor de la cabeza del faro.
2. Con la mano que sujeta la cabeza de el faro, gire la cabeza en sentido horario. Seguir para ajustar la luz hasta que se ajusta al ángulo que trabaja para su trabajo.
3. El faro para volver a su posición original, gire el faro en un sentido contrario a las agujas del reloj sentido.

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA: Siempre hay que quitar la batería de sus herramientas sin cable cuando se están armando las piezas, la realización de ajustes, montaje o desmontaje las hojas, la limpieza o cuando no esté en uso. Extracción de la batería, evitar el arranque accidental que podrían causar lesiones personales graves.

- Mantenga la herramienta limpiar con un suave paño húmedo (no mojado). No utilice disolventes en el kit de piezas.
- Lubricación no es necesario. Después de un uso prolongado, un centro de servicio autorizado mantener y lubricar la herramienta.
- En caso de que la chuck requieren la sustitución:
 1. Mantener el alojamiento de herramienta y manejar limpios y libres de aceite y grasa, usando un jabón suave húmedo (no mojado) paño. No deje que los disolventes, como líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, etc. , contactar con piezas de plástico de la carcasa. Limpieza con estas sustancias pueden dañar el plástico y comprometer la integridad de la doble sistema aislante.
 2. Mantener limpios los orificios de polvo y suciedad. Esto ayudará a prevenir posibles cortocircuitos eléctricos y asegurar el correcto enfriamiento.
 3. Evite sobrecargar su herramienta. No fuerce la herramienta, de lo contrario, se convertirá en caliente y pierden eficacia. Funcionando, libre de la carga durante un minuto o dos para que se enfríe a temperatura normal.
 4. Lubricación de estas herramientas se realiza en la fábrica y no debe ser necesario volver en condiciones normales de uso.
 5. Un centro autorizado de reparación debe hacer las reparaciones, modificaciones o mantenimiento que implican disassembly apertura o herramientas.
 6. Cualquier daño a las herramientas deben ser corregidas en un centro autorizado de reparación.

SÍMBOLO



ADVERTENCIA: Algunos de los siguientes símbolos pueden aparecer en la herramienta. Estudie estos símbolos y aprenda sus contempladas. Interpretación adecuada de estos símbolos para permitir más eficiente y segura de esta herramienta.

V.....voltios

A..... amperios

Hz..... hercios

W.....vatios

min..... minutos

~corriente alterna

— — —corriente continua

n_0 velocidad sin carga

construcción clase II

terminal de tierra

símbolo de alerta de seguridad

.../min ...revoluciones o reciprocaciones por minuto

LISTA DE PIEZAS PARA EL TALADRO INALÁMBRICO

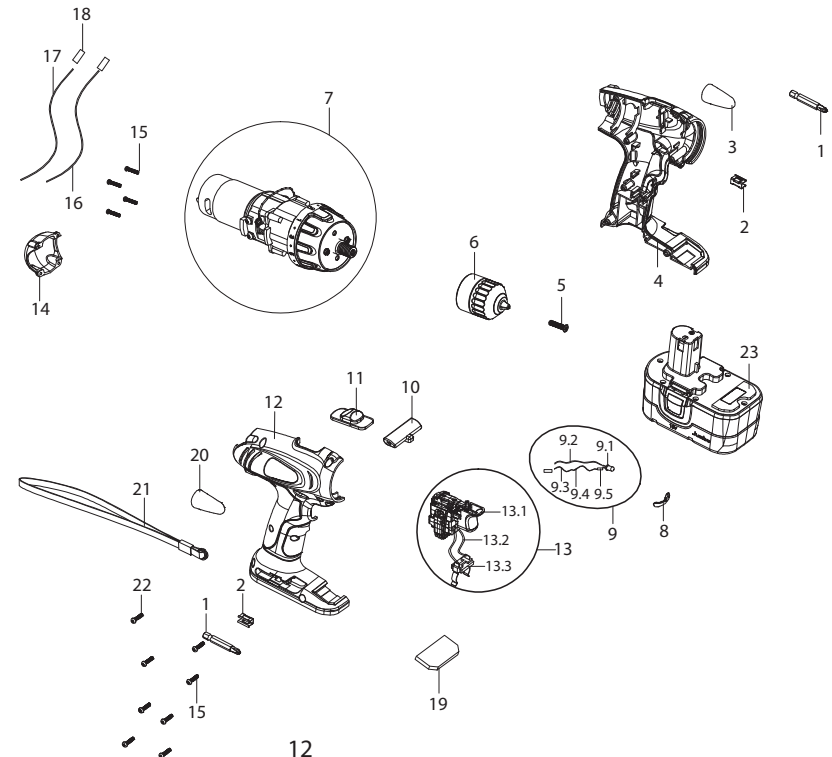
Item	Nombre en Inglés	Qty	Unit
1	de dos bits	2	PCS
2	clip	2	PCS
3	etiqueta con el logotipo	1	PCS
4	de apoyo	1	PCS
5	Chuck tornillo de	1	PCS
6	Chuck	1	PCS
7	caja de cambios	1	SET
8	tapa transparente	1	PCS
9	luz de trabajo asamblea	1	SET
10	F/botón R	1	PCS
11	botón de cambio	1	PCS
12	Tapa de la caja	1	PCS
13	de cubierta de la Caja asamblea	1	SET

Item	Nombre en Inglés	Qty	Unit
13.1	Interruptor	1	PCS
13.2	Línea	2	PCS
13.3	Clip de la batería	1	PCS
14	Cubierta Posterior	1	SET
15	Tornillo	5	PCS
16	Cable	1	PCS
17	Cable	1	PCS
18	Tubo de pvc Termocogible	2	PCS
19	Imán	1	PCS
20	Etiqueta de datos	1	PCS
21	Correa	1	PCS
22	Tornillo	7	PCS
23	Conjunto de batería	1	SET



ADVERTENCIA: Las reparaciones deben ser realizadas por un centro de reparaciones autorizado. Esta herramienta podría invalidar la garantía

NOTE: Debido a la continua mejora de los productos, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso

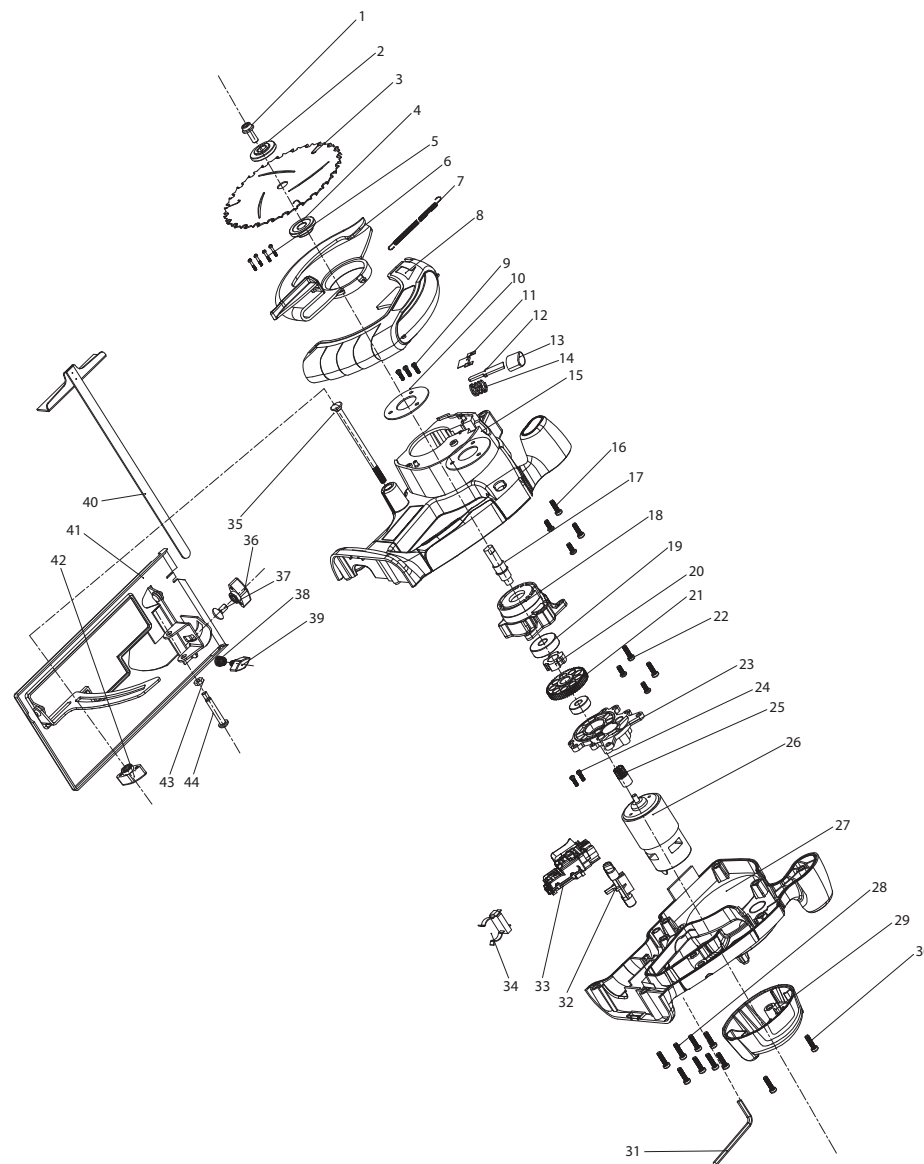


Este símbolo indica que este las herramientas de la lista de

LISTA DE PIEZAS PARA SIERRA CIRCULAR

Item	Nombre en Inglés	Qty	Unit
1	Tornillo M6x16	1	PCS
2	Upper platen	1	PCS
3	Hoja de sierra	1	PCS
4	Lower platen	1	PCS
5	Tornillo M4x12	3	PCS
6	Guía ajustable	1	PCS
7	Primavera	1	PCS
8	Guía Fija	1	PCS
9	Tornillo M4x12	3	PCS
10	Placa de protección activa	1	PCS
11	Placa antipolvo	1	PCS
12	Polo de bloqueo automático	1	PCS
13	La perilla de bloqueo	1	PCS
14	Primavera	1	PCS
15	Vivienda izquierda	1	PCS
16	Tornillo M4x12	4	PCS
17	Eje	1	PCS
18	Caja de engranajes (Parte delantera)	1	PCS
19	Bearing	1	PCS
20	Bloqueo automático	1	PCS
21	Engranaje grande	1	PCS
22	Tornillo M4x12	6	PCS

Item	Nombre en Inglés	Qty	Unit
23	Caja de engranajes (Parte trasera)	1	PCS
24	Tornillo M4x12	2	PCS
25	Engranaje pequeño	1	PCS
26	Tornillo del Motor	1	PCS
27	Caja Derecha	1	PCS
28	Tornillo ST3.9x16	12	PCS
29	Cubierta del motor	1	PCS
30	Tornillo ST3.9x16	2	PCS
31	Llave	1	PCS
32	Interruptor	1	PCS
33	Botón de bloqueo del interruptor	1	PCS
34	Conector de la batería	1	PCS
35	Tornillo M6x100	1	PCS
36	Mando	1	PCS
37	Tornillo M6x100	1	PCS
38	Primavera	1	PCS
39	Mando	1	PCS
40	Valla Rip	1	PCS
41	Base	1	PCS
42	Mando	1	PCS
43	Tornillo M5	1	PCS
44	Clavija	1	PCS



ADVERTENCIA: Las reparaciones deben ser realizadas por un centro de reparaciones autorizado. Esta herramienta podría invalidar la garantía

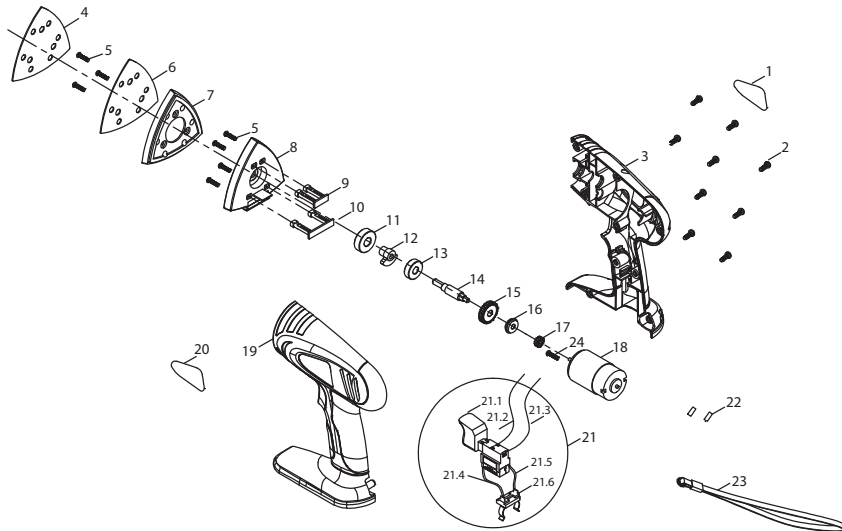
NOTE: Debido a la continua mejora de los productos, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso

LISTA DE PIEZAS PARA CORDLES DETALLE SANDER

Item	Nombre en Inglés	Qty	Unit
1	Etiqueta	1	PCS
2	Tornillo	9	PCS
3	Tapa de la caja	1	PCS
4	Papel de lija	1	PCS
5	Tornillo	7	PCS
6	Magic adhesivo	1	PCS
7	Almohadilla de goma	1	PCS
8	Soporte de plástico	1	PCS
9	Haz pequeño de nailon	1	PCS
10	Haz Grande de nylon	1	PCS
11	Rodamiento	1	PCS
12	Bloque deflexión	1	PCS
13	Rodamiento	1	PCS
14	Eje	1	PCS
15	Engranaje de transmisión	1	PCS
16	Bush polvo de metal	1	PCS

Item	Nombre en Inglés	Qty	Unit
17	Engranaje de	1	PCS
18	Motor	1	PCS
19	Apoyo de la caja	1	PCS
20	Etiqueta	1	SET
21	Conjunto de	1	SET
21.1	Interruptor	1	PCS
21.2	Cable	1	PCS
21.3	Cable	1	PCS
21.4	Cable	1	PCS
21.5	Cable	1	PCS
21.6	Clip de la batería	1	PCS
22	Tubo de pvc Termocoigible	2	PCS
23	Correa	1	PCS
24	Tornillo	1	PCS

ADVERTENCIA: Las reparaciones deben ser realizadas por un centro de reparaciones autorizado. Esta herramienta podría invalidar la garantía
NOTE: Debido a la continua mejora de los productos. nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso



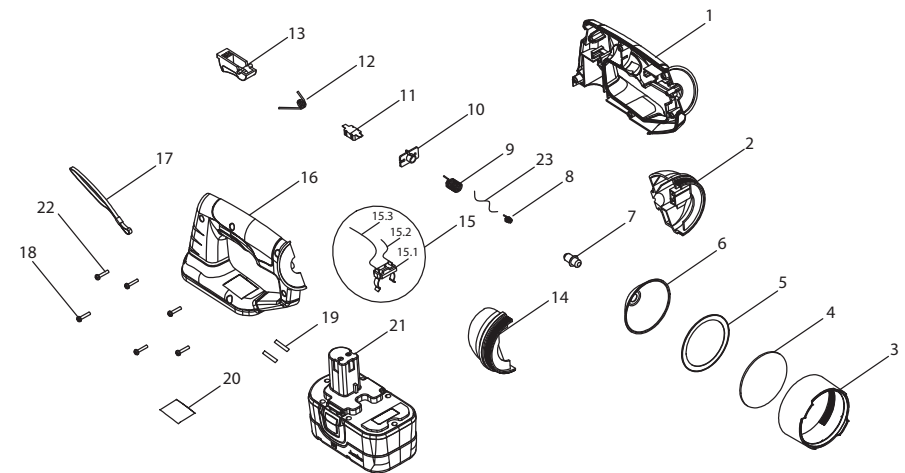
15

LISTA DE PIEZAS PARA LUZ INALÁMBRICO

Item	Nombre en Inglés	Qty	Unit
1	Apoyo de la caja	1	PCS
2	Tapa de culata izquierda	1	PCS
3	Cabezal de luz	1	PCS
4	Tapa transparente	1	PCS
5	Almohadilla de goma	1	PCS
6	Reflector	1	PCS
7	Bombilla	2	PCS
8	Ánodo primavera	1	PCS
9	Primavera cátodo	1	PCS
10	Stent	1	PCS
11	Interruptor	1	PCS
12	Primavera	1	PCS
13	Botón interruptor	1	PCS

Item	Nombre en Inglés	Unit
14	Cubierta intermedia derecha	PCS
15	Ensamblaje de la abrazadera de la batería	SET
15.1	Clip de la batería	PCS
15.2	Cable	PCS
15.3	Cable	PCS
16	Tapa de la caja	PCS
17	Coloque la correa	PCS
18	Tornillos	PCS
19	Tubo termocontraible	PCS
20	Etiqueta de datos	PCS
21	Pack de batería	SET
22	Tornillo	PCS
23	Cable	PCS

ADVERTENCIA: Las reparaciones deben ser realizadas por un centro de reparaciones autorizado. Esta herramienta podría invalidar la garantía
NOTE: Debido a la continua mejora de los productos. nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso



16