



DAEWOO

POWER PRODUCTS

DALID18-1

Lithium impact driver/ Atornillador de impacto a batería de litio



USER'S MANUAL/ MANUAL DE USO

www.daewoopowerproducts.com

Manufactured under license of **Daewoo International Corporation**, Korea/
Fabricado bajo licencia de **Daewoo International Corporation**, Korea

INDEX

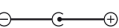
1. EXPLANATION OF SYMBOLS	2
2. GENERAL APPLIANCE SAFETY WARNINGS	3
3. ADDITIONAL SAFETY RULES FOR DRILLS	4
4. ADDITIONAL SAFETY RULES FOR CHARGERS	5
5. ADDITIONAL SAFETY RULES FOR THE BATTERY PACK	5
6. COMPONENTS AND CONTROLS	6
7. TECHNICAL SPECIFICATION	6
8. OPERATING INSTRUCTIONS	7
9. MAINTENANCE	8
WARRANTY	9

ÍNDICE

1. EXPLICACIÓN DE SIMBOLOS	11
2. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE APLICACIONES	12
3. REGLAS ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA TALADROS	13
4. REGLAS ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA CARGADORES	13
5. REGLAS ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA EL PAQUETE DE BATERÍAS	14
6. COMPONENTES Y CONTROLES	14
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	14
8. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	15
9. MANTENIMIENTO	16
GARANTÍA	17

1. EXPLANATION OF SYMBOLS

The rating plate on your tool and the manual cover may show certain symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

	Hearing, sight and respiratory protection must be worn		Before use, read the handbook carefully
	Double insulated for additional protection		1h charging time.
	Conforms to relevant safety standards		Short-circuit proof safety isolating transformer
	130° C Thermal fuse		Do not expose the battery pack to heat in excess of 40°C
	Do not dispose of batteries in fire. They will explode and cause injury.		Do not dispose of batteries in water.
	Polarities of DC connector.		Danger, take care
	Indoor use only.		Dangerous voltage
	Waste electrical and electronic equipment (WEEE), should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.		Contains Lithium Ion

2. GENERAL APPLIANCE SAFETY WARNINGS

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

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. Work area

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- b) 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.
- c) Keep Children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering the power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When using a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your fingers on the switch or plugging in power tools that have the switch in invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of a power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can get caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

4. Power tool use and care

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventative safety measures reduce the risk of starting power tools accidentally.
- d) Store idle power tools out of reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5. Battery tool use and care

- a) Ensure the switch is in the off position before inserting the battery pack. Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites trouble.
- b) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- c) Use power tools only with specifically designed battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury or fire.
- d) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the terminals together may cause burns or a fire.
- e) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

6. Service

- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

3. ADDITIONAL SAFETY RULES FOR DRILLS

- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.
- Wear ear protectors when impact drilling. Exposure to noise can cause hearing loss.
- Always use auxiliary handle for maximum control over torque reaction or kick back. Loss of control can cause personal injury.
- Ensure the power source conforms to the requirements stated on the name plate on the charging adaptor.

- Never change the direction of the chuck rotation while the tool is still running. Ensure the chuck has come to a complete stop before changing the rotation of the drill.
- Do not lay the tool down unless the tool is switched off and the chuck has come to a complete stop.
- Keep hands and other body parts well away from the work area whilst the tool is in use.
- Keep hands well away from the underside of the work piece during use.
- Do not use your hands to remove any dust, chips or other waste while the tool is in use.
- Do not touch the drill bit after operation. The bit will be HOT and will burn!
- When an extension power cord is required ensure that it has the correct ampere rating for your drill and that it is in a safe electrical condition.
- Fully unwind the extension cable if the extension cable is supplied with a cable drum. This will avoid overheating.

4. ADDITIONAL SAFETY RULES FOR CHARGERS

- Before using the charger, read all instructions and cautionary markings on the charger and battery pack as well as the instructions on using the battery pack.
- Only charge your batteries indoors as the charger is designed for indoor use only.
- **DANGER.** If the battery pack is cracked damaged in any other way, do not insert it in the charger. There is a danger of electric shock or electrocution.
- **WARNING.** Do not allow any liquid to come into contact with the charger. There is a danger of electric shock.
- The charger and the battery packs supplied with are specifically designed to work together. Do not attempt to charge the battery pack with another charger than the one supplied.
- Pull on the charger transformer to disconnect it from the power source. Do not pull the lead.
- Do not use the charger if it has been subjected to a heavy knock, dropped or otherwise damaged in any way. Take the charger to an authorised service centre for a check or repair.
- Do not disassemble the charger. Take it to an authorised service centre when service or repair is required. Incorrect re-assembly may result in the risk of fire, electric shock or electrocution.
- To reduce the risk of electric shock, unplug the charger from the power supply before attempting to clean it. Removing the battery alone does not reduce the risk.

5. ADDITIONAL SAFETY RULES FOR THE BATTERY PACK

- The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition. You should charge the battery pack fully before use.
- Do not incinerate the battery pack if it is seriously damaged or can no longer hold a charge. The battery pack can explode in a fire.
- A small leakage of liquid from the battery pack may occur under extreme usage or temperature conditions. This does not necessarily indicate the failure of the battery pack. However, if the outer seal is broken and this leakage comes into contact with your skin wash the affected area quickly with soap and water. If the leakage gets in your eyes flush your eyes with clean water for a minimum of 10 minutes and seek immediate medical attention, inform the medical staff that the liquid is a 25-35% solution of potassium hydroxide.
- Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks open or cracks, immediately discontinue its use and do not recharge it.
- Do not store or carry a spare battery pack in a pocket or toolbox or any other place where it may come into contact with metal objects. The battery pack may be short-circuited causing damage to the battery pack, burns or a fire.



6. COMPONENTS AND CONTROLS

1. 1/4" chuck
2. Forward/reverse knob
3. Handle
4. On/off switch
5. LED work light
6. Belt clip
7. Battery pack (not supplied)

7. TECHNICAL SPECIFICATION

Power: 18 V

No load speed: 0-2200 rpm

Impact rate: 0-3000 bpm

Max torque: 150 Nm

Drive: 1/4" hex chuck

Includes: LED light, soft grip, variable speed and electric brake.

Sound pressure level: LpA: 93.8 dB (A)

Sound power level: LpA: 104.8 dB (A)

Vibration level: 11.156 m/s²

8. OPERATING INSTRUCTIONS

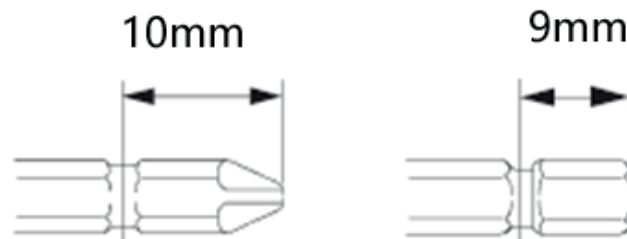
Charging the battery

The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition and must be charged fully before the first use. To obtain maximum energy, ensure the batteries are fully discharged of all power before re-charging for the first 5 or 6 charges. The batteries must also be charged for a full hour during this time.

1. Remove the battery pack from the drill. To do this press both battery release buttons simultaneously and pull down.
2. Place the charging stand onto a bench or table near a power supply point.
3. Push the charging plug of the AC adaptor into the battery.
4. Connect the AC adaptor to the power supply point. The light will be red when unit is plugged in and during the battery pack is being charged.
5. When the battery is full charged, the red light turns to green.

Selecting correct driver bit/socket bit

1. Always use the correct size driver bit/socket bit. Use only the driver bit/socket bit shown in below picture. Do not use any other driver bit/socket bit.
2. An incorrect size bit will result in inaccurate and inconsistent fastening torque and /or damage to the bolt or nut.



Installing or removing driver bit

1. To install the driver bit, pull the sleeve in the direction of the arrow and insert the driver bit into the sleeve as far as it will go.
2. Then release the sleeve to secure the driver bit.
3. To remove the driver bit, pull the sleeve in the direction of the arrow and pull the driver bit out.

Switching on/off

The impact driver is started and stopped by depressing and releasing the ON/OFF switch trigger.

Switch lock

4. The switch trigger can be locked in the center position.
5. This helps to reduce the possibility of accidental starting when not in use.
6. To lock the switch trigger, place the direction of rotation selector in the center position.

Direction of rotation

1. Direction of rotation is controlled by the direction of rotation selector located above the switch trigger.
2. Clockwise rotation—right: to select forward rotation, release the on/off switch and push the

forward/reverse lever to the left side of the tool.

3. Anticlockwise rotation—left: to select reverse rotation, push the lever to the right side of the tool.

Variable speed

1. This tool has a variable speed switch that delivers higher speed and torque with increased trigger pressure.

2. Speed is controlled by the amount of switch trigger depression.

LED light

The LED work-light can light prior to motor running if you press the switch lightly, which keep the work area to be lighted for checking clearly at first, and it lights also during your operation.

WARNING: Do not stare directly at the light beam. Never aim the beam at any person or an object other than the work piece.

WARNING: Do not deliberately aim the beam at personnel and ensure that it is not directed towards the eye of a person for longer than 0.25s.

9. MAINTENANCE

1. Store the tool, instruction manual and accessories in a secure place. In this way you will always have all the information and parts ready to hand.

2. Keep the tool's air vents unclogged and clean at all times.

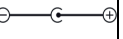
3. Remove dust and dirt regularly. Cleaning is best done with compressed air or a rag.

4. Never use caustic agents to clean plastic parts.

CAUTION: Do not use cleaning agents to clean the plastic parts of the tool. A mild detergent on a damp cloth is recommended. Water must never come into contact with the tool.

1. EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

La placa de características de su herramienta y la cubierta manual pueden mostrar ciertos símbolos. Estos representan información importante sobre el producto o instrucciones sobre su uso.

	Se debe llevar protección auditiva, visual y respiratoria		Antes de usar, lea el manual cuidadosamente
	Doble aislamiento para protección adicional		1h tiempo de carga.
	Cumple con las normas de seguridad pertinentes		Transformador de aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos
	130 ° C fusible térmico		Transformador de aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos
	No arroje las baterías al fuego. Explotarán y causarán lesiones.		No tire las pilas al agua.
	Polaridad del conector de CC.		Peligro, tenga cuidado
	Solamente para uso en interiores.		Voltaje peligroso
	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE), no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o distribuidor para obtener consejos de reciclaje.		Contiene Ion Litio

2. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE APLICACIONES

 **¡ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica con batería (sin cable).

1. Área de trabajo

- a) Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada. Áreas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.
- b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2. Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas. El agua que entra en la herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No abusar del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Cuando use una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso al aire libre. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se operan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b) Usar equipo de seguridad. Siempre use protección para los ojos. El equipo de seguridad, como la máscara antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.
- c) Evitar el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufarlo. Llevar las herramientas eléctricas con los dedos en el interruptor o enchufar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor provoca accidentes.
- d) Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave dejada

unida a una parte giratoria de una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

e) No se extienda demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad para la cual fue diseñada.

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y / o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar herramientas eléctricas accidentalmente.

d) Guarde las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones puedan utilizarla. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

e) Mantener herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o unión de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañado, haga que reparen la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

f) Mantenga las herramientas de corte, afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.

5. Uso y cuidado de la batería

a) Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar la batería. Insertar el paquete de baterías en las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido provoca problemas.

b) Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.

c) Utilice herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías diseñados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones o incendio.

d) Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Cortocircuitar los terminales puede provocar quemaduras o un incendio.

e) En condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería; evitar el contacto. Si

ocurre contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, también busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

6. Servicio

a) Solicite a un técnico calificado que repare su herramienta eléctrica utilizando solo repuestos idénticos. Esto asegurará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantenga.

3. REGLAS ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA TALADROS

- Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto con un cable "vivo" hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta estén "activas" y sorprenderá al operador.
- Use protectores para los oídos al perforar por impacto. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
- Siempre use la manija auxiliar para obtener el máximo control sobre la reacción de torque o retroceso. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación cumpla con los requisitos indicados en la placa de identificación en el adaptador de carga.
- Nunca cambie la dirección de rotación del mandril mientras la herramienta aún está funcionando. Asegúrese de que el mandril se haya detenido por completo antes de cambiar la rotación del taladro.
- No coloque la herramienta a menos que la herramienta esté apagada y el mandril se haya detenido por completo.
- Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas del área de trabajo cuando la herramienta esté en uso.
- Mantenga las manos bien alejadas de la parte inferior de la pieza de trabajo durante el uso.
- No utilice sus manos para eliminar el polvo, las virutas u otros desechos mientras la herramienta esté en uso.
- No toque la broca después de la operación. ¡El pedacito estará CALIENTE y se quemará!
- Cuando se requiere un cable de alimentación de extensión, asegúrese de que tenga la clasificación de amperios correcta para su taladro y que esté en una condición eléctrica segura.
- Desenrolle completamente el cable de extensión si se suministra con un tambor de cable. Esto evitará el sobrecalentamiento.

4. REGLAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LOS CARGADORES

- Antes de usar el cargador, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador y el paquete de baterías, así como las instrucciones sobre el uso del paquete de baterías.
- Solo cargue sus baterías en interiores ya que el cargador está diseñado para uso en interiores solamente.
- **PELIGRO.** Si la batería está rota dañada de alguna otra manera, no la inserte en el cargador. Existe peligro de descarga eléctrica o electrocución.
- **ADVERTENCIA.** No permita que ningún líquido entre en contacto con el cargador. Existe peligro de descarga eléctrica.
- El cargador y los paquetes de baterías suministrados están diseñados específicamente para funcionar juntos. No intente cargar la batería con otro cargador que no sea el suministrado.
- Tire del transformador del cargador para desconectarlo de la fuente de alimentación. No tire del

cable.

- No utilice el cargador si ha sido golpeado, caído o dañado de alguna otra manera. Lleve el cargador a un centro de servicio autorizado para que lo revisen o lo reparen.
- No desmonte el cargador. Llévelo a un centro de servicio autorizado cuando se requiera servicio o reparación. El montaje incorrecto puede provocar incendios, descargas eléctricas o electrocución.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el cargador de la fuente de alimentación antes de intentar limpiarlo. Quitar la batería solo no reduce el riesgo.

5. REGLAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA EL PAQUETE DE BATERÍAS

- El paquete de baterías para esta herramienta se ha enviado en una condición de carga baja. Debe cargar la batería completamente antes de usarla.
- No incinere la batería si está gravemente dañada o no puede mantener una carga. La batería puede explotar en un incendio.
- Puede producirse una pequeña fuga de líquido de la batería en condiciones extremas de uso o temperatura. Esto no indica necesariamente el fallo de la batería. Sin embargo, si se rompe el sello exterior y esta fuga entra en contacto con su piel, lave el área afectada rápidamente con agua y jabón. Si la fuga entra en sus ojos, lávelos con agua limpia durante un mínimo de 10 minutos y busque atención médica de inmediato, informe al personal médico que el líquido es una solución de hidróxido de potasio al 25-35%.
- Nunca intente abrir la batería por ningún motivo. Si el alojamiento de plástico de la batería se rompe, deje de usarlo inmediatamente y no lo recargue.
- No almacene ni lleve un paquete de baterías de repuesto en un bolsillo o caja de herramientas ni en ningún otro lugar donde pueda entrar en contacto con objetos metálicos. La batería puede sufrir un cortocircuito y causar daños en la batería, quemaduras o un incendio.

6. COMPONENTES Y CONTROLES

(Pág. 6)

1. Mandril
2. Perilla de avance / retroceso
3. Mango
4. Interruptor de encendido / apagado
5. Luz de trabajo LED
6. Clip de correa
7. Batería (no suministrada)

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia: 18 V

Velocidad sin carga: 0-2200 rpm

Tasa de impacto: 0-3000 bpm

Par máximo: 150 N.m

Unidad: Mandril hexagonal de 1/4"

Incluye: luz LED, empuñadura flexible, velocidad variable y freno eléctrico.

Nivel de presión sonora: LpA: 93.8 dB (A)

Nivel de potencia de sonido: LpA: 104.8 dB (A)

Nivel de vibración: 11.156 m/s²

8. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

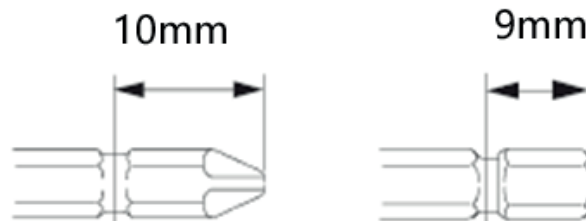
Cargando la batería

El paquete de baterías para esta herramienta se ha enviado en una condición de carga baja y debe cargarse completamente cargado antes del primer uso. Para obtener la máxima energía, asegúrese de que las baterías estén completamente descargadas de toda la energía antes de volver a cargar las 5 o 6 primeras cargas. Las baterías también deben cargarse durante una hora completa durante este tiempo.

1. Retire la batería del taladro. Para hacer esto, presione simultáneamente ambos botones de liberación de la batería y tire hacia abajo.
2. Coloque el soporte de carga en un banco o mesa cerca de un punto de suministro de energía.
3. Empuje el enchufe de carga del adaptador de CA en la batería.
4. Conecte el adaptador de CA al punto de la fuente de alimentación. La luz será roja cuando la unidad esté enchufada y durante la carga de la batería.
5. Cuando la batería está completamente cargada, la luz roja se pone verde.

Seleccionando el bit de taladro correcto / cuenca de bit

1. Utilice siempre el tamaño de bit de taladro correcto / cuenca de bit correcto. Use solo el que se muestra en la imagen de abajo. No utilice ningún otro.
2. Un tamaño incorrecto de bit dará como resultado un par de apriete inexacto e inconsistente y / o daño al perno o tuerca.



Instalar o eliminar el bit del controlador

1. Para instalar la broca del conductor, tire de la funda en la dirección de la flecha e inserte la broca del conductor en la funda todo lo posible.
2. Luego suelte la funda para asegurar la broca del conductor.
3. Para quitar la broca del conductor, tire de la funda en la dirección de la flecha y extraiga la broca del taladro.

Encendido / apagado

El taladro de impacto se inicia y se detiene presionando y soltando el gatillo del interruptor de ENCENDIDO / APAGADO.

Interruptor de bloqueo

4. El gatillo del interruptor se puede bloquear en la posición central.
5. Esto ayuda a reducir la posibilidad de un arranque accidental cuando no está en uso.
6. Para bloquear el gatillo del interruptor, coloque el selector de dirección de rotación en la posición central.

Dirección de rotación

1. La dirección de rotación se controla mediante el selector de dirección de rotación ubicado sobre el gatillo del interruptor.

2. Rotación en el sentido de las agujas del reloj —derecha: para seleccionar la rotación hacia adelante, suelte el interruptor de encendido / apagado y presione la palanca de avance / retroceso hacia el lado izquierdo de la herramienta
3. Rotación en sentido contrario a las agujas del reloj —izquierdo: para seleccionar la rotación hacia atrás, empuje la palanca hacia el lado derecho de la herramienta.

Velocidad variable

1. Esta herramienta tiene un interruptor de velocidad variable que ofrece una mayor velocidad y par con una mayor presión de disparo.
2. La velocidad es controlada por la cantidad de interruptor de la depresión.

Luz LED

La luz de trabajo LED puede encenderse antes de que el motor funcione si presiona levemente el interruptor, lo que mantiene el área de trabajo a iluminar para que se verifique claramente al principio, y también se enciende durante su operación.

ADVERTENCIA: No mire directamente al haz de luz. Nunca apunte la viga a una persona u objeto que no sea la pieza de trabajo.

ADVERTENCIA: no apunte deliberadamente el haz al personal y asegúrese de que no esté dirigido hacia el ojo de una persona durante más de 0.25 s.

9. MANTENIMIENTO

1. Guarde la herramienta, el manual de instrucciones y los accesorios en un lugar seguro. De esta manera, siempre tendrá toda la información y las piezas a mano.
2. Mantenga los orificios de ventilación de la herramienta limpios en todo momento.
3. Retire el polvo y la suciedad regularmente. La limpieza se realiza mejor con aire comprimido o un trapo.
4. Nunca use agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico. **PRECAUCIÓN:** No use agentes de limpieza para limpiar las partes plásticas de la herramienta. Se recomienda un detergente suave sobre un paño húmedo. El agua nunca debe entrar en contacto con la herramienta.



DAEWOO
POWER PRODUCTS

www.daewoopowerproducts.com

Manufactured under license of Daewoo International Corporation, Korea