



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

**DACD1210**

**Taladro Inalámbrico**



**MANUAL DE USO**

[www.daewooherramientas.com.ar](http://www.daewooherramientas.com.ar)

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea

# ÍNDICE

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD .....	2
2. USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA .....	3
3. USO Y CUIDADO DE LA BATERÍA .....	3
4. ADVERTENCIAS ADICIONALES APLICABLES PARA TALADROS .....	3
5. ADVERTENCIAS DE LA BATERÍA .....	4
6. CARGANDO LA BATERÍA .....	7
7. UTILIZANDO SU TALADRO.....	8
8. ESPECIFICACIONES .....	8
9. GARANTÍA .....	9

*Tenga en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones comerciales, negocios o industriales. Nuestra garantía quedará anulada si la máquina se utiliza en negocios comerciales, industriales o con fines equivalentes.*

## 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA:** Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad. El incumplimiento de las advertencias y las instrucciones puede provocar descargas eléctricas y / o lesiones. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

### Seguridad área de trabajo

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Plataformas desordenadas y zonas oscuras pueden provocar accidentes.
- No utilice la herramienta en un entorno donde haya peligro de explosión o en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas, que encienden el polvo o los vapores.
- Mantenga a los niños y otras personas lejos, mientras opera las herramientas. Distracciones causan que pierda el control.

### Seguridad eléctrica

- El enchufe debe coincidir con el tomacorriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evitar el contacto del cuerpo con superficies tales como tuberías, calentadores, chimeneas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo en caso de una descarga eléctrica.
  - No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. Agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar las herramientas ni para sacar el enchufe del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace inmediatamente los cables dañados. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. Al utilizar una herramienta eléctrica a la intemperie, use un cordón de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si se opera una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, es necesario utilizar un circuito de falla a tierra (GFCI) de suministro protegida. El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

### Seguridad personal

- Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de alcohol, medicamentos o drogas. Un momento de distracción mientras opera la máquina puede ocasionar lesiones personales graves.
- Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. Equipos de seguridad como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva en las condiciones adecuadas y reducirá las lesiones personales.
- Evitar el arranque imprevisto. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición off antes de conectarlo a la fuente de energía y / o la batería, coger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el puede provocar accidentes.
- Vístase de manera adecuada. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave inglesa o una llave de ajuste dejada en una pieza giratoria de la herramienta puede ocasionar lesiones personales.
- No se estire. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Sólo use el equipo de seguridad que ha sido aprobado por un organismo de estándares apropiados. De lo contrario pueden no proporcionar la protección adecuada.

## 2. USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

- No fuerce las herramientas. Utilice la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que está diseñada.
- No utilice una herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- 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 guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de las mismas.
- Mantenga las herramientas con cuidado. Verifique la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, reparar la herramienta eléctrica antes de su uso. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas con un pobre mantenimiento.
- Mantenga los accesorios de corte afilados y limpios. Las herramientas bien cuidadas, con bordes afilados, tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- Utilice sólo los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

## 3. USO Y CUIDADO DE LA BATERÍA

- Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de insertar la batería. Insertar la batería en herramientas con el interruptor
- Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de insertar la batería. Insertar la batería en herramientas con el interruptor de encendido accionado puede provocar accidentes.
- Recargar solamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.
- Utilizar las herramientas eléctricas sólo con baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
- Cuando la batería no está en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños que puedan realizar una conexión de un terminal a otro. El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio
- En condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería, evite el contacto. Si se produce el contacto accidental, lavar con agua. Si el líquido entra en los ojos, busque ayuda médica. El líquido de la batería puede causar irritación o quemaduras

## 4. ADVERTENCIAS ADICIONALES APLICABLES PARA TALADROS

- Utilice los mangos auxiliares suministrados con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
  - Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en que la herramienta pueda hacer contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto con un cable "vivo" hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta provoquen una descarga al operador.
- Utilice abrazaderas u otro modo práctico de fijar y soportar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sujetar la pieza con la mano o contra su cuerpo es inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- No perforo, sujete o rompa en paredes existentes u otras áreas ciegas donde puedan existir cables eléctricos. Si esta situación es inevitable, desconecte todos los fusibles o cortacircuitos que alimentan el lugar de trabajo.
- Siempre use gafas de seguridad o de protección al utilizar esta herramienta. Use una máscara para polvo o respirador para aplicaciones que generen polvo.
- Use guantes gruesos, acolchados y limite el tiempo de exposición tomando períodos de descanso

frecuentes. La vibración causada por la acción de martillo de perforación puede ser perjudicial para las manos y los brazos.

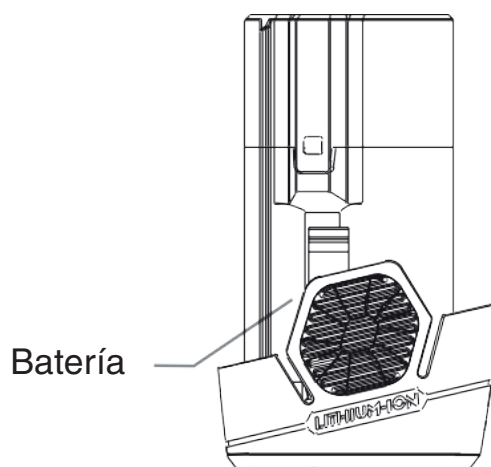
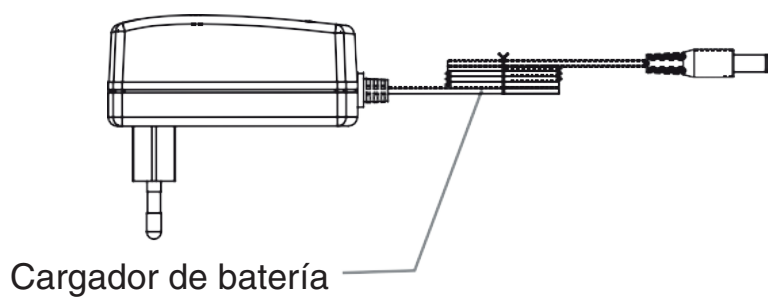
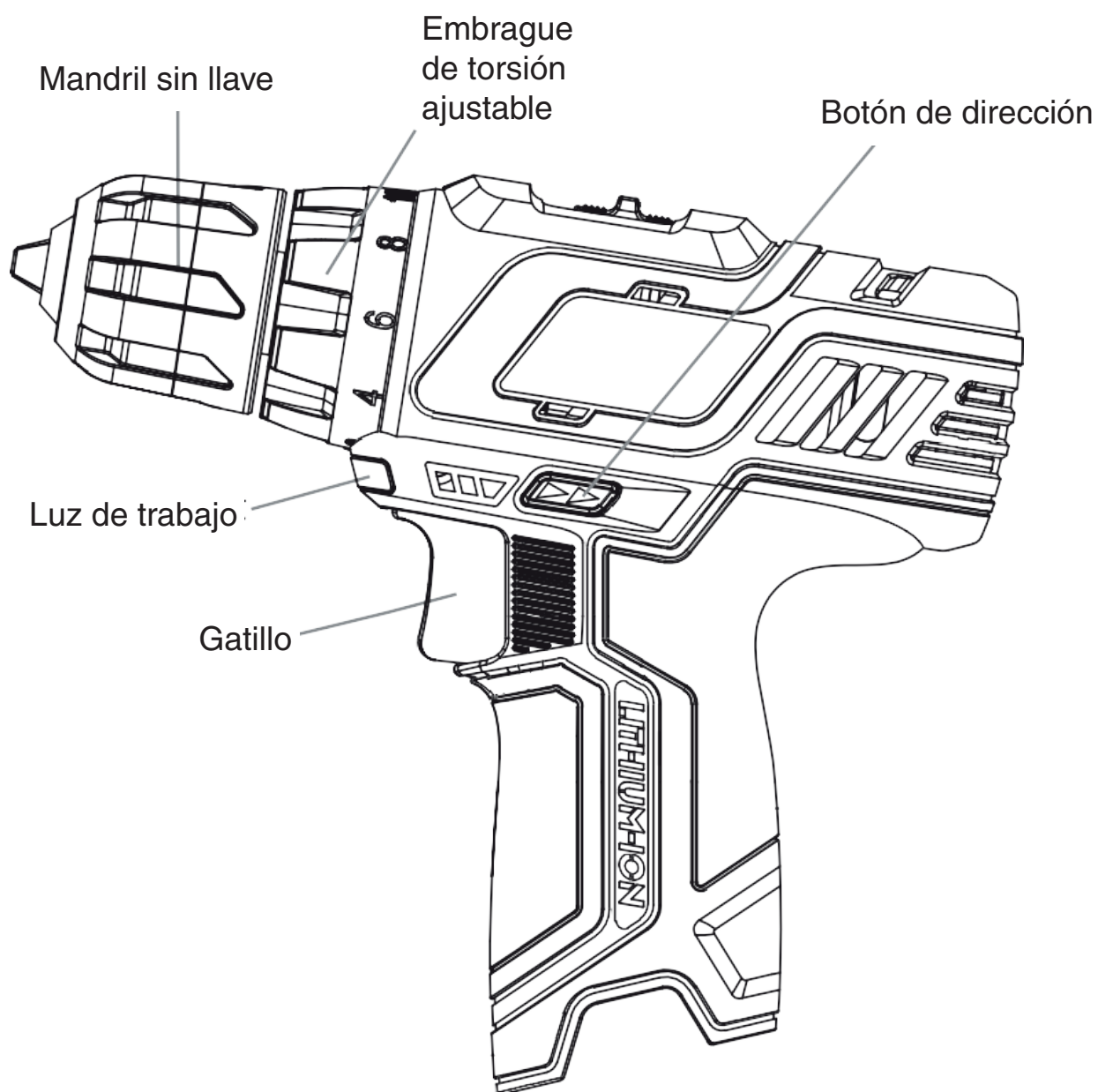
- Asegure el material que está siendo perforado. Nunca lo tenga en la mano ni sobre las piernas. Un soporte inestable puede causar que la mecha pierda el control y provocar lesiones.
- Desconecte la batería de la herramienta antes de hacer cualquier ensamblaje o ajuste, o cambiar accesorios. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- Coloque el cable alejado de la mecha giratoria. No enrolle el cable alrededor de su brazo o muñeca. Si pierde el control y el cable ha envuelto alrededor de su brazo o muñeca puede causarle lesiones.
- Colóquese en posición para evitar ser atrapado entre la herramienta o el mango lateral y las paredes. Si la mecha se atasca o se engancha en el trabajo, el esfuerzo de torsión de la herramienta podría aplastarle la mano o la pierna.
- Si la mecha se atasca en la pieza de trabajo, suelte el gatillo inmediatamente, invierta el sentido de giro y apriete lentamente el gatillo para sacar la misma. Esté preparado para una fuerte reacción. El cuerpo del taladro tenderá a girar en la dirección opuesta como la mecha está girando.
- No agarre la herramienta o ponga sus manos demasiado cerca del mandril que gira o la mecha. Su mano puede ser lastimada.
- Al instalar una mecha, inserte el vástago de la misma bien dentro de las mordazas del mandril. Si la mecha no se ha insertado suficientemente profunda, el agarre de las mordazas sobre la misma se reduce y se incrementa la pérdida de control.
- No utilice mechas romas o dañadas. Las mechas desafiladas o dañadas tienen una mayor tendencia a atascarse en la pieza de trabajo.
- Al retirar la mecha de la herramienta, evita el contacto con la piel y utilice guantes de protección adecuados al agarrarla. Los accesorios pueden estar calientes después de un uso prolongado.
- No haga funcionar el taladro mientras lo lleva a su lado. Una mecha que gira podría engancharse en la ropa y producir lesiones.
- **RECOMENDAMOS QUE EL OPERADOR UTILICE PROTECCIÓN AUDITIVA.**
- El valor total de la vibración declarado se ha medido de acuerdo con el método de prueba estándar y puede ser utilizado para comparar una herramienta con otra.
- El valor total de la vibración declarado también puede ser utilizado en una evaluación preliminar de la exposición.
- Advertencia: Las emisiones de vibración durante la utilización de la herramienta eléctrica pueden ser diferentes del valor total declarado dependiendo de las formas en las que se utiliza la misma, y de la necesidad de identificar las medidas de seguridad para proteger al operador que se basan en una estimación de la exposición en condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de operación tales como tiempos cuando el aparato esté desconectado, y cuando se está ejecutando lentamente).

## **5. ADVERTENCIAS DE LA BATERÍA**

- Antes de utilizar el cargador de batería, lea todas las instrucciones y advertencias sobre el mismo, la batería, y el uso de la batería del producto.
- Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años y mayores y las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato de una manera segura y comprendiendo los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato.
- Limpieza y mantenimiento del usuario no serán realizados por los niños sin supervisión.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio técnico o una persona igualmente calificada a fin de evitar un peligro.
- Utilice solamente el cargador que acompaña al producto o el reemplazo directo según se indica en el catálogo o en este manual. No sustituya ningún otro cargador. Utilice únicamente los cargadores aproba-

dos por un mismo proveedor con su producto. Ver especificaciones técnicas

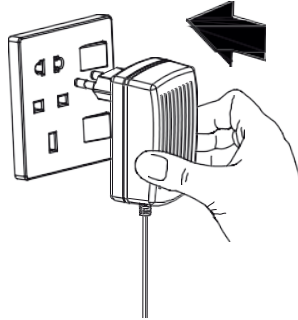
- No desarme el cargador ni haga funcionar el cargador si ha recibido un golpe fuerte, se ha caído o se ha dañado de alguna manera. Un montaje incorrecto puede provocar un riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio
- No recargue la batería en un ambiente húmedo o mojado. No exponga el cargador a la lluvia o la nieve. Si la caja de batería está agrietada o dañada, no inserte en el cargador. Un corto o fuego puede ocasionar.
- Sólo cargue pilas recargables aprobadas por el mismo proveedor. Ver especificaciones técnicas. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones personales y daños.
- Cargar la batería en temperaturas superiores a 0 ° C y por debajo de los 45°C. Guarde la herramienta y el paquete de batería en lugares donde las temperaturas no superen los 45°C. Esto es importante para evitar daños graves a las celdas de la misma.
- Tire del enchufe y no del cable al desconectar el cargador o al desconectar los cables utilizando la función de conexión en cadena. Esto reducirá el riesgo de dañar el enchufe y el cable.
- Asegúrese de que el cable eléctrico esté situado de manera que no lo pise, tropiece o esté sujeto a daños o tensión.
- No utilice un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El uso de un alargador incorrecto podría resultar en riesgo de incendio, descarga eléctrica.
- Desconectar el cargador del tomacorriente antes de la limpieza. Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica. Extrayendo la batería no reducirá este riesgo.
- El cargador está diseñado para funcionar con energía eléctrica doméstica estándar (220-240 voltios, 50-60 Hz AC solamente). No intente usarlo en cualquier otro voltaje.
- Esta unidad de alimentación debe ser colocada en forma vertical o en posición de montaje de piso.
- No incinere la batería, incluso si está gravemente dañado o completamente desgastada. La batería puede explotar en el fuego. Vapores y materiales tóxicos se crean cuando se queman los paquetes de baterías de iones de litio.
- No cargue la batería o use en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Insertar o extraer la batería del cargador pueden encender el polvo o los vapores.
- Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lavar inmediatamente la zona con agua y jabón suave. Si el líquido de la batería entra en el ojo, enjuague con agua manteniendo los ojos abiertos durante 15 minutos o hasta que cesa la irritación. Si se necesita atención médica, el electrolito de la batería se compone de una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio
- Contenido de las celdas de la batería puede causar irritación respiratoria. Proporcionar aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.
- **ADVERTENCIA:** Peligro de quemaduras. líquido de la batería



## 6. CARGANDO LA BATERÍA

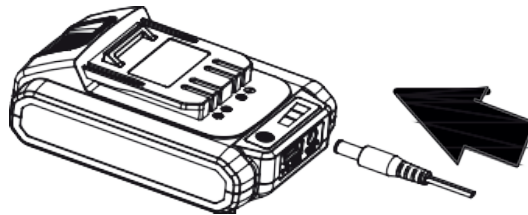
**ADVERTENCIA:** Coloque el paquete de batería y el cargador sobre una superficie no inflamable plana y lejos de materiales inflamables cuando recargue la batería

1. Inserte el enchufe del cargador a una toma de corriente y conectar la alimentación, si es necesario.



2. La carga de la interfaz de salida inserta la batería al puerto de carga.

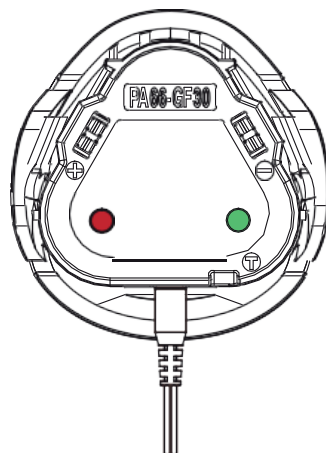
Note: La batería requerirá 3~5 horas de recarga después de su uso normal. Si la batería está completamente deteriorada el tiempo de carga será de 3~5 horas.



El proceso de paquete de carga de la batería, luz roja y luz verde a su vez.

Nota: Con corriente, la luz roja representa el paquete de baterías recargables.

Cuando la luz roja se convierte en una luz verde, significa que la batería está completamente cargada.





## 7. UTILIZANDO SU TALADRO

**IMPORTANTE:** Antes de comenzar a inspeccionar su mecha asegúrese de que no hay desgaste excesivo y que es aguda. Nunca use una mecha de taladro si está dañado o roma. Compruebe que la mecha está correctamente montada en el mandril y es el tipo correcto para el material que desea perforar.

### Perforar madera

Asegúrese de que la pieza de trabajo que desea perforar está firmemente anclada en su lugar. Mantenga el taladro en una línea recta con el extremo de la mecha.

Aplicar presión suficiente para mantener la mecha de perforación a través de la madera.

Cuando se perfora la madera con una mecha torcida puede calentarse si no limpia las virutas y polvo de madera (ranuras de la broca). Para hacer esto:

1. Detener la perforación quitando el dedo del disparador mecánico.
2. Cambie el botón de dirección en reversa; a continuación, pulse el disparador hasta que la mecha esté libre de la madera.
3. Use un cepillo para eliminar los residuos o polvo de la mecha. NO use los dedos.
4. Cambie el botón de dirección hacia adelante para continuar la perforación en la pieza de trabajo.

Nota: Si va a taladrar en una pieza de madera, es probable que se astille. Puede utilizar un bloque de 'back-up' de madera detrás de la pieza que está taladrando.

Va a perforar un agujero más limpio si disminuye la presión justo antes de que la mecha rompa a través de la parte posterior de la madera. Girar la madera y completar el agujero.

### Perforar metal

Hay dos cosas principales a tener en cuenta cuando se perfora a través del metal.

1. Cuanto más duro sea el material, mayor será la presión que necesita aplicar al taladro.
2. Cuanto más duro sea el material, más lenta debe ser la velocidad de la mecha.

A continuación se presentan algunos consejos para ayudar al perforar a través del metal.

1. Lubricar la punta de la mecha de vez en cuando con aceite de corte, excepto al taladrar metales blandos como el aluminio, cobre o hierro fundido.
2. Si el agujero que desea perforar es bastante grande, perfore un agujero más pequeño primero y luego amplíe al tamaño final. Esto es generalmente un método más rápido a largo plazo.
3. Mantener la presión suficiente para asegurar que la mecha no se limite a dar vueltas en el agujero. Esto hará que la mecha se vuelva roma y acorte su vida.

## 8. ESPECIFICACIONES

Potencia: 12 V

Velocidad: 0-550 rpm

Mandril: 0.8-10 mm

Torsión máxima: 19 N.m

Ajustes de torsión: 19+1

Tiempo de carga de batería: 3-5 horas

## TARJETA DE GARANTÍA

Modelo del producto	Fecha de venta
Número de Serie	Empresa
Nombre de usuario	Firma del cliente

El producto está en buenas condiciones y completo. Lea y acepte los términos de la garantía.

## GARANTÍA

El período de garantía comienza desde la fecha de venta del producto y cubre 1 año para todos los productos.

Durante el período de garantía se eliminan los fallos causados por el uso de materiales de mala calidad en la producción y mano de obra cuya culpa sea admitida por el fabricante. La garantía entra en vigor desde que se llenó correctamente la tarjeta de garantía y cupones de corte. El producto es aceptado para su reparación en su forma pura y plena integridad.

## LA GARANTÍA NO CUBRE

- Daños mecánicos (grietas, astillas, etc.) y daños causados por la exposición a medios agresivos, objetos extraños dentro de la unidad y las rejillas de ventilación, así como de los daños producidos como consecuencia de un almacenamiento inadecuado (corrosión de las partes metálicas);
- Fallos causados por sobrecarga o mal uso del producto, el uso del producto para otros fines, así como la inestabilidad de la electricidad. Una señal segura de que los productos de sobrecarga se están derritiendo o decolorando las piezas debido a la alta temperatura son el fallo simultáneo de dos o más nodos, el sumario sobre la superficie del cilindro y el pistón, y la destrucción de los anillos de pistón. Además, la garantía no cubre fallas de reguladores de energía de tensión automáticos debido a la operación incorrecta;
- Fallos causados por la obstrucción de los sistemas de combustible y refrigeración;
- Para piezas de desgaste (escobillas de carbón, correas, juntas de goma, sellos de aceite, amortiguadores, resortes, embragues, bujías, bufandas, boquillas, poleas, rodillos guía, cables de arranque de retroceso, platos, mandriles, baterías extraíbles, filtros y seguridad elementos, grasa, dispositivos extraíbles, equipos, cuchillos, taladros, etc.);
- Los cables eléctricos con daños mecánicos y térmicos;
- El producto, si fue abierto o reparado fuera del Centro de Servicio Autorizado.
- la prevención, productos de cuidado (limpieza, lavado, lubricación, etc.), la instalación y configuración del producto;
- Los productos de desgaste natural (cuota de producción);
- Fallos causados por el uso del producto para las necesidades relacionadas con las actividades empresariales;
- Si la tarjeta de garantía está vacía o el sello del Vendedor faltante;
- Ausencia de la firma del titular de la tarjeta de garantía.

## SERVICIO DE POSVENTA ARGENTINA

Dirección: Otto Krause 4550, Tortuguitas. Buenos Aires (CP: 1667)  
 Teléfono: (+5411) 2108-8644 / 2106-3590 (Opción 2)  
 E-mail: gestiondeservice@amiproduktosfuerza.com



<b>DAEWOO</b>	<b>DAEWOO</b>	<b>DAEWOO</b>
Producto _____	Producto _____	Producto _____
Modelo _____	Modelo _____	Modelo _____
Empresa _____	Empresa _____	Empresa _____
Fecha de Venta _____	Fecha de Venta _____	Fecha de Venta _____



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

[www.daewooherramientas.com.ar](http://www.daewooherramientas.com.ar)

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea