

Llave de impacto

HYBW1690

Manual de Usuario

CE

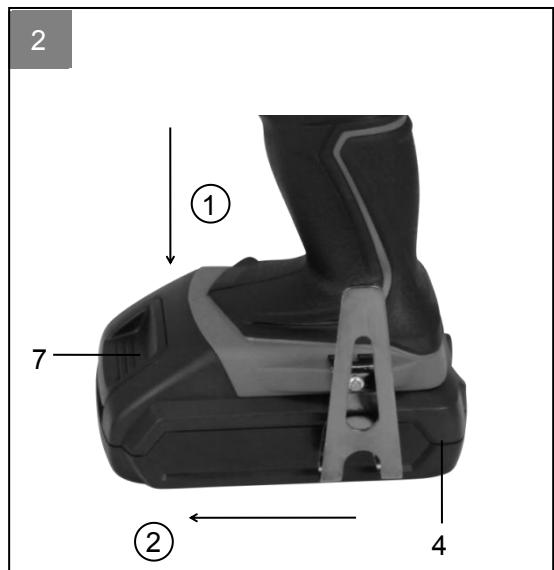
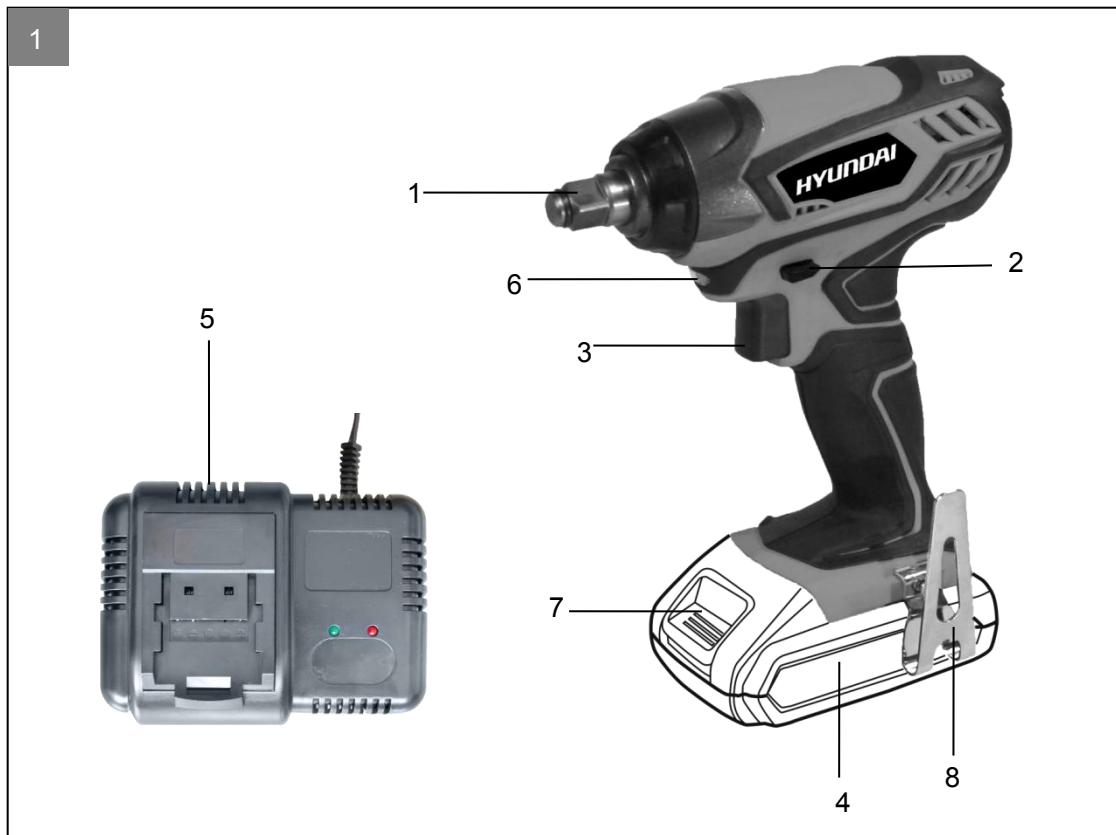
PARA SU SEGURIDAD

Lea y entienda este manual antes de usar la máquina. Conserve este manual para futuras referencias.



HYUNDAI

Bajo licencia de HYUNDAI CORPORATION, KOREA



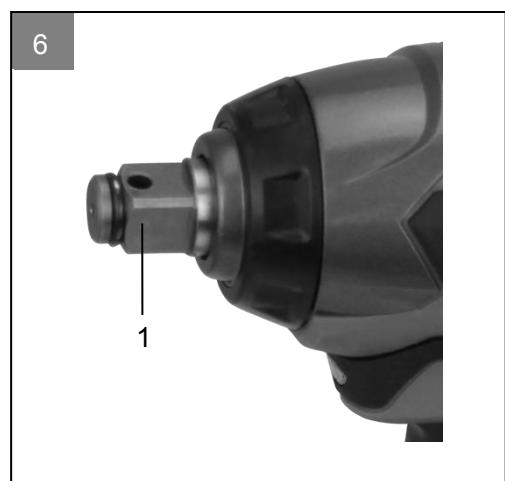
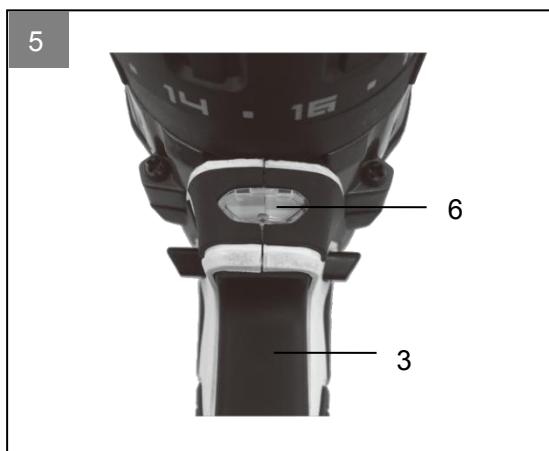


Tabla de contenidos

1. Normas de seguridad
2. Disposición y artículos suministrados
3. Uso adecuado
4. Datos técnicos
5. Antes de arrancar
6. Operación
7. Limpieza, mantenimiento y pedido de repuestos
8. Eliminación y reciclaje
9. Almacenamiento
10. Indicador del cargador



¡Peligro! - Leer las instrucciones de uso para reducir el riesgo.



¡Precaución! Utilice orejeras. Los impactos del ruido pueden dañar a la audición.



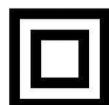
¡Precaución! Use una máscara respiratoria. Cuando se trabaja en madera y otros materiales se puede generar polvo que daña la salud. ¡Nunca utilice el dispositivo para trabajar con materiales que contengan amianto!



¡Precaución! Use gafas de seguridad. Las chispas generadas durante el trabajo o las astillas, las virutas y el polvo emitidos por el dispositivo pueden causar la pérdida de la vista.



Almacéne la batería sólo en locales secos con una temperatura ambiente de + 10°C a + 40°C. Coloque solamente las baterías cargadas en el almacén (cargadas por lo menos 40%). (no incluidos en los artículos suministrados)



Clase de seguridad II



Para uso en cuartos secos solamente.

¡Peligro!

Al utilizar el equipo, se deben observar algunas precauciones de seguridad para evitar lesiones y daños. Lea detenidamente las instrucciones de funcionamiento y las normas de seguridad.

Guarde este manual en un lugar seguro, para que la información esté disponible en todo momento. Si entrega el equipo a otra persona, entregue también estas instrucciones de funcionamiento y las normas de seguridad. No podemos aceptar ninguna responsabilidad por daños o accidentes que surjan por no seguir estas instrucciones y las instrucciones de seguridad.

1. Normas de seguridad

La información de seguridad correspondiente se encuentra en el folleto adjunto.

¡Peligro!**Lea todas las normas e instrucciones de seguridad.**

Cualquier error cometido en el cumplimiento de las normas e instrucciones de seguridad puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones graves.

Mantenga todas las normas e instrucciones de seguridad en un lugar seguro para su uso futuro.

2. Disposición y artículos suministrados

2.1 Disposición (Fig. 1)

1. Tracción cuadrada
2. Interruptor de cambio
3. Interruptor de encendido / apagado
4. Batería
5. Cargador de batería
6. Lámpara LED
7. Botón pulsador
8. Clip de sujeción extraíble

2.2 Artículos suministrados

Compruebe que el artículo esté completo como se especifica en el volumen de suministro. Si faltan piezas, comuníquese con nuestro centro de servicio o con el punto de venta donde realizó su compra a más tardar dentro de los 5 días hábiles posteriores a la compra del producto y previa presentación de una factura de compra válida. Además, consulte la tabla de garantías en la información de servicio al final de las instrucciones de operación.

- Abra el embalaje y saque el equipo con cuidado
- Retire el material de embalaje y cualquier aparato de embalaje y / o frenos de transporte (si está disponible).
- Compruebe si todos los artículos se suministran.
- Inspeccione el equipo y los accesorios para ver si hay daños en el transporte.
- Si es posible, guarde el embalaje hasta el final del período de garantía.

¡Peligro!**El equipo y material de embalaje no son juguetes.**

No deje que los niños jueguen con bolsas de plástico, láminas o piezas pequeñas. ¡Hay peligro de deglución o sofocación!

- Llave de impacto inalámbrica
- Cargador de batería (no incluido en la entrega con Art. No. HYBW1690)
- Paquete de baterías (no incluido en el suministro con Art. No. HYBW1690)
- Instrucciones de funcionamiento originales

3. Uso adecuado

La llave de impacto inalámbrica está diseñada para el par de apriete.

El equipo debe ser usado solamente para el propósito prescrito. Cualquier otro uso se considera un caso de uso indebido. El usuario / operador y no el fabricante serán responsables por cualquier daño o lesión de cualquier tipo causado como resultado de esto.

Tenga en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones comerciales, comerciales o industriales.

Nuestra garantía se anulará si la máquina se utiliza en negocios comerciales, comerciales o industriales o para fines equivalentes.

4. Datos técnicos

Alimentación de tensión: 18 V DC
 Velocidad de ralentí: 0-2800 / min
 Rotación hacia adelante y atrás: Sí
 Tracción cuadrada: 1/2 "(12,7 mm)
 Tensión salida cargador batería: 18 V DC
 Corriente de salida del cargador: 2,5 A
 Tensión de red para el cargador: 100-240 V ~ 50 Hz
 Tipo de batería: Litio-ion
 Número de pilas: 5/10
 Capacidad de la batería: 2,0 / 4,0 Ah
 Peso: 1,1 kg
 Max. diámetro del perno: 8 mm

¡Peligro!

Sonido y vibración

Los valores de sonido y vibración se midieron de acuerdo con EN 60745.
 Nivel de presión acústica LpA 99,1 dB (A)
 Incertidumbre de KpA 3 dB
 Nivel de potencia acústica LWA 110,1 dB (A)
 Incertidumbre de KWA 3 dB

Utilice orejeras.

El impacto del ruido puede causar daño a la audición.
 Valores de vibración totales (suma vectorial de tres direcciones) determinados de acuerdo con EN 60745.

Llave con acción de martillo

Valor de emisión de vibraciones ah = 21.082 m / s²
 K incertidumbre = 1,5 m / s²
 El valor de vibración especificado se estableció de acuerdo con un método de ensayo estandarizado.
 Puede cambiar de acuerdo a cómo se usa el equipo eléctrico y puede exceder el valor especificado en circunstancias excepcionales.
 El valor de vibración especificado se puede utilizar para comparar el equipo con otras herramientas eléctricas.
 El valor de vibración especificado se puede utilizar para la evaluación inicial de un efecto perjudicial.

Mantenga las emisiones de ruido y vibraciones a un mínimo.

- Utilice sólo electrodomésticos que funcionen perfectamente orden.
- Mantenga y limpie el aparato regularmente.
- Adapte su estilo de trabajo al aparato.
- No sobrecargue el aparato.
- Haga reparar el aparato siempre que sea necesario.
- Apague el aparato cuando no esté en uso.
- Use guantes protectores.

¡Precaución!

Riesgos residuales

Incluso si utiliza esta herramienta eléctrica de acuerdo con las instrucciones, ciertos riesgos residuales no pueden ser descartados.

Pueden surgir los siguientes peligros en relación con la construcción y disposición del equipo:

1. Daño pulmonar si no se utiliza una máscara protectora de polvo adecuada.
2. Daño a la audición si no se usa protección auditiva adecuada.
3. Daños para la salud causados por las vibraciones del brazo de la mano si el equipo se utiliza durante un período prolongado o no es guiado y mantenido adecuadamente.

Limite el tiempo de funcionamiento.

Se deben considerar todas las etapas del ciclo de funcionamiento (por ejemplo, tiempos en los que las herramientas eléctricas están apagadas y los tiempos en los que la herramienta está conectada pero funciona sin carga).

¡Precaución!

El cabezal de engranaje metálico puede calentarse durante el funcionamiento prolongado.

5. Antes de iniciar el equipo

Asegúrese de leer la siguiente información antes de poner

el destornillador inalámbrico en funcionamiento:

1. Cargue la batería con el cargador suministrado.
2. Solamente utilice siempre destornilladores que sean adecuados para el propósito y en condiciones impecables.
3. Antes de comenzar a atornillar paredes y mampostería, compruebe si hay cables eléctricos ocultos, tuberías de gas y tuberías de agua.

6. Operación

6.1 Carga de la batería Li (Fig. 2-3)

1. Retire la batería (4) de la empuñadura, presionando hacia abajo el botón pulsador (7).
 2. Compruebe que la tensión de red sea la misma que la indicada en la placa de características del cargador de baterías. Inserte el enchufe de alimentación del cargador (5) en la toma de corriente. El LED verde se encenderá.
 3. Empuje el paquete de baterías al cargador de baterías.
- En la sección 10 (Indicador del cargador) encontrará una tabla con una explicación del indicador LED del cargador.
- Si la batería no se carga, compruebe lo siguiente:
- tensión en la toma de corriente
 - si hay un buen contacto en los contactos de carga de la unidad de carga.

Si la batería todavía no se carga, envíe el cargador, el adaptador de carga y el paquete de baterías a nuestro centro de servicio al cliente.

6.2 Interruptor de cambio (Fig. 4 / Pos. 2)

El interruptor deslizante situado por encima del interruptor de encendido / apagado sirve para ajustar el sentido de giro de la llave de impacto inalámbrica y para evitar que la llave de impacto inalámbrica se conecte accidentalmente.

Puede seleccionar entre la rotación en sentido horario y antihorario. Para evitar dañar el engranaje, el sentido de giro sólo debe cambiarse cuando el equipo esté parado. Cuando el interruptor deslizante está en la posición intermedia, el interruptor de encendido / apagado está bloqueado.

6.3 Interruptor de encendido / apagado (Fig. 4 / Pos. 3)

El control de velocidad infinitamente variable es posible con el interruptor de encendido / apagado. Cuanto más se empuja el interruptor, mayor será la velocidad de la llave de impacto inalámbrica.

Encender:

Presione el interruptor de encendido / apagado (3).

Apagar :

Suelte el interruptor de encendido / apagado (3)

6.4 Lámpara LED (Fig. 5 / Punto 6)

La lámpara LED (6) se puede utilizar en condiciones de poca iluminación para iluminar el área donde se quiere atornillar. La luz LED (6) se encenderá automáticamente tan pronto como presione el interruptor de encendido / apagado (3).

6.5 Cambio del casquillo de impacto (Fig. 6)

¡Importante! Coloque el conmutador (2) en su posición central siempre que realice cualquier trabajo (por ejemplo, cambiar la herramienta, trabajos de mantenimiento, etc.) en la llave de impacto inalámbrica.

Inserción del casquillo de impacto:

- Alinee el orificio en el lado del casquillo de impacto con el pasador de retención en la unidad cuadrada y empuje el casquillo de impacto sobre la unidad cuadrada hasta que encaje en su lugar. Toque ligeramente si es necesario.

Extracción del casquillo de impacto:

- Para retirar el casquillo de impacto, simplemente tire de él.

6.6 Toma de impacto

- Asegúrese siempre de que el enchufe de impacto utilizó el tamaño correcto. Si no se utiliza el enchufe de impacto de tamaño correcto, se reducirá el par de apriete.

- Un casquillo de impacto desgastado (desgaste en el extremo hexagonal o en el extremo cuadrado) provocará una reducción del par de apriete.

6.7 Clip de sujeción desmontable (Fig. 1 / Punto 8)

Cuando está montado el clip de sujeción (8), el equipo puede colgarse, p. en un cinturón. El clip de sujeción desmontable se puede enroscar en el lado izquierdo o derecho del equipo. El montaje es posible pero no necesario.

7. Limpieza, mantenimiento y pedido de repuestos

¡Peligro!

Retire siempre la batería antes de realizar ajustes en el equipo.

7.1 Limpieza

- Mantenga todos los dispositivos de seguridad, salidas de aire y la carcasa del motor libres de suciedad y polvo lo más lejos posible. Limpie el equipo con un paño limpio o soplarlo con aire comprimido a baja presión.
 - Le recomendamos que limpie el dispositivo inmediatamente cada vez que haya terminado de usarlo.
 - Limpie el equipo regularmente con un paño húmedo y un poco de jabón suave. No utilice detergentes o disolventes; estos podrían atacar las partes de plástico del equipo.
- Asegúrese de que no pueda filtrarse agua en el dispositivo. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.

7.2 Mantenimiento

No hay partes dentro del equipo que requieran mantenimiento adicional.

7.3 Solicitud de repuestos:

Sírvase citar los siguientes datos cuando solicite piezas de repuesto:

- Tipo de máquina
- Número de artículo de la máquina
- Número de pieza de repuesto de la pieza requerida

Para nuestros últimos precios e información, por favor vaya a www.grvpower.com

8. Eliminación y reciclaje

El equipo se suministra en embalaje para evitar que se dañe durante el transporte. Las materias primas de este embalaje pueden ser reutilizadas o recicladas. El equipo y sus accesorios están hechos de varios tipos de materiales, tales como metal y plástico. Nunca coloque equipo defectuoso en su basura doméstica. El equipo debe ser llevado a un centro de recolección adecuado para la adecuada disposición. Si usted no sabe el paradero de tal punto de recogida, debe preguntar en su consejo local oficinas.

9. Almacenamiento

Guarde el equipo y los accesorios en un lugar oscuro y seco por encima de la temperatura de congelación. La temperatura de almacenamiento ideal es entre 5 y 30° C. Guarde la herramienta eléctrica en su embalaje original.

10. Indicador del cargador

Estado del indicador		Explicaciones y acciones
LED Rojo	LED Verde	
Off	On	<p>Listo para usar El cargador está conectado a la red y está listo para su uso; no hay batería en el cargador.</p>
Flash	On	<p>Cargando El cargador está cargando la batería en modo de carga rápida.</p>
On	On	<p>Totalmente cargado Acción: Saque la batería del cargador. Desconecte el cargador de la red eléctrica.</p>
Off	Off	<p>Culpa: La carga ya no es posible. La batería está defectuosa. Acción: Nunca cargue una batería defectuosa. Saque la batería del cargador.</p>



Sólo para los países de la UE

Nunca coloque ninguna herramienta eléctrica en su basura doméstica.

Para cumplir con la Directiva Europea 2012/19 / UE relativa a los equipos eléctricos y electrónicos antiguos y su aplicación en las legislaciones nacionales, las viejas herramientas eléctricas deben separarse de otros residuos y eliminarse de manera respetuosa con el medio ambiente, por ejemplo llevándolo a un depósito de reciclaje.

Reciclaje alternativo a la solicitud de devolución:

Como alternativa a devolver el equipo al fabricante, el propietario del equipo eléctrico debe asegurarse de que el equipo se deseche apropiadamente si ya no quiere mantener el equipo.

Los equipos antiguos pueden ser devueltos a un punto de recogida adecuado que dispondrá del equipo de acuerdo con las regulaciones nacionales de reciclaje y eliminación de residuos. Esto no se aplica a los accesorios o auxiliares sin componentes eléctricos suministrados con el equipo antiguo.

La reimpresión o reproducción por cualquier otro medio, en su totalidad o en parte, de la documentación y documentos que acompañan a los productos, sólo se permite con el consentimiento expreso de GRV POWER PRODUCTS.

Sujeto a cambios técnicos.

Este envío contiene baterías de iones de litio.

Conforme con la disposición especial 188, este envío no está sujeto a los reglamentos ADR. Tratar con cuidado.

Peligro de ignición en caso de daños en el paquete de envío. Si el paquete de envío está dañado: Revisar y, si es necesario, reembalar. Para más información contactar con: T: +34 972 673 836

Servicio de información

Contamos con socios de servicio competentes en todos los países mencionados en el certificado de garantía cuyos datos de contacto también se pueden encontrar en el certificado de garantía. Estos socios le ayudarán con todas las solicitudes de servicio, como reparaciones, pedidos de piezas de repuesto y de desgaste o la compra de consumibles.

Tenga en cuenta que las siguientes piezas de este producto están sujetas a desgaste normal o natural y que, por lo tanto, también se requieren las siguientes partes para su uso como consumibles.

Categoría	Ejemplo
Piezas de desgaste *	Porta brocas, Batería
Consumibles*	Brocas
Partes faltantes	

* No necesariamente incluido en el volumen de suministro!

En el caso de defectos o defectos, regístre el problema en Internet en www.grvpower.com. Asegúrese de proporcionar una descripción precisa del problema y de responder a las siguientes preguntas en todos los casos:

- ¿El equipo funcionó o era defectuoso desde el principio?
- ¿Notó algo (síntoma o defecto) antes del fallo?
- ¿Qué mal funcionamiento tiene el equipo en su opinión (síntoma principal)?

Describa este mal funcionamiento.



Importado por:

GRV POWER PRODUCTS, S.L.

Pol Ind. La Coromina

Av. Àlguema 8 A

17771 Santa Llogaia d'Àlguema (Girona)

T: +34 972 673 836 · F: +34 972 980 929

www.grvpower.com

HYUNDAI