

AMOLADORA

HYBA1790

Manual del Usuario

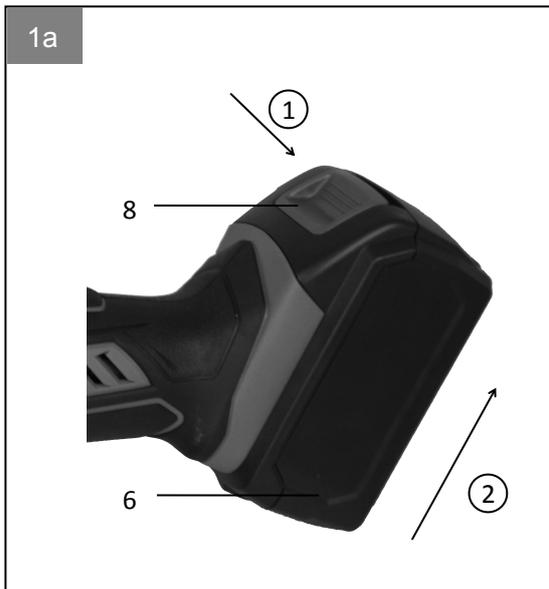
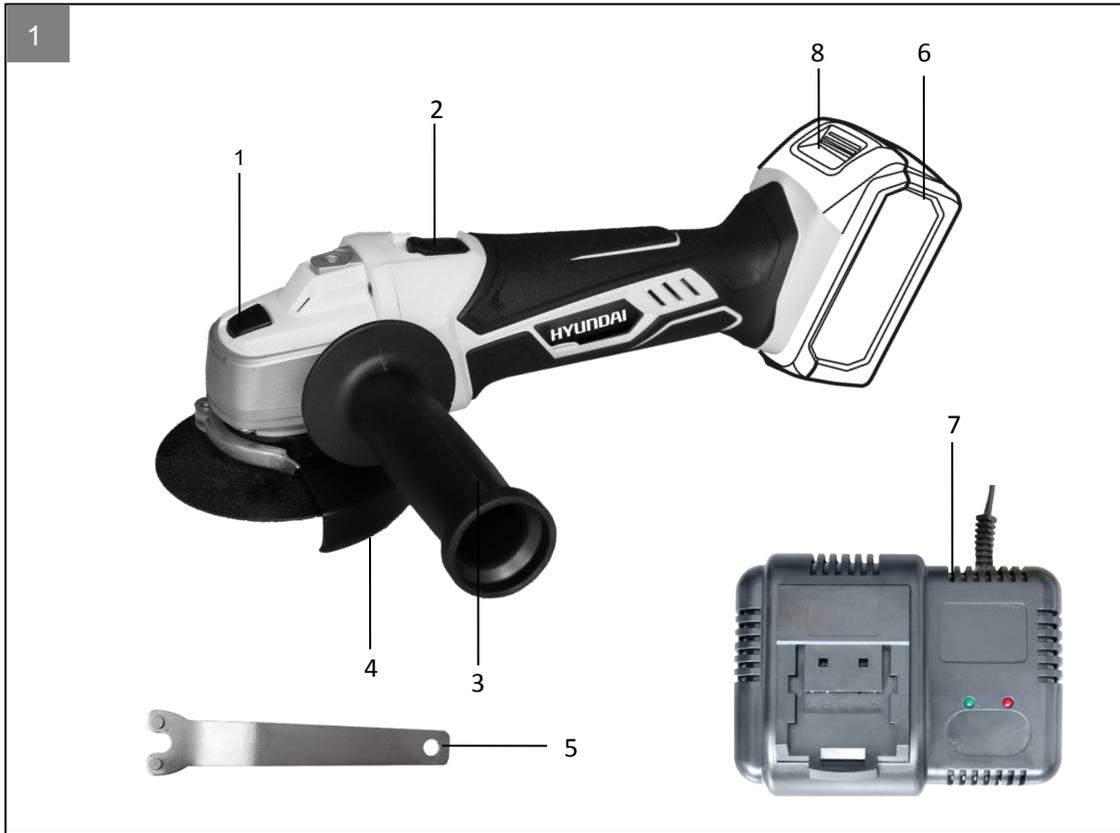


PARA SU SEGURIDAD
Lea y entienda este manual antes
del uso. Guarde este manual
para referencias futuras



HYUNDAI

Bajo licencia de HYUNDAI CORPORATION, KOREA



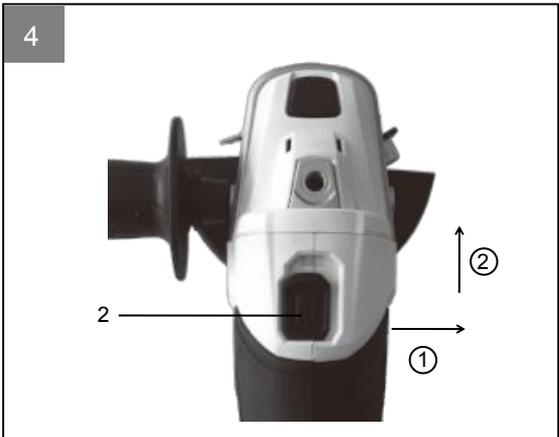
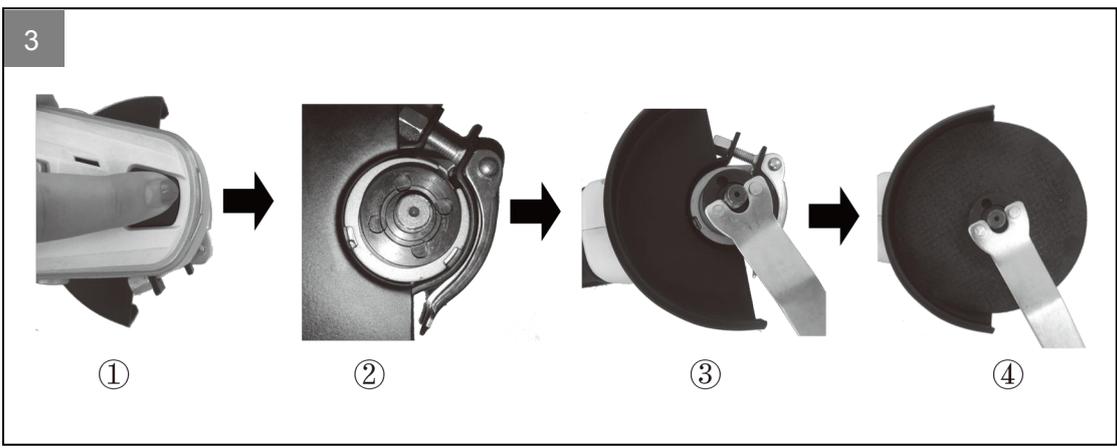


Tabla de contenidos

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.



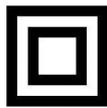
Este protector de seguridad está diseñado para lijar / moler.



Este protector de seguridad está diseñado para cortar y rectificar / lijar. (no incluidos en los artículos suministrados)



Almacene 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 atentamente las instrucciones de seguridad y las normas de seguridad. Mantenga 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 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 al seguir 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 uso futuro.

2. Disposición y artículos suministrados**2.1 Disposición (Fig. 1)**

1. Bloqueo del huso
2. Interruptor ON/OFF
3. Mango adicional
4. Protector
5. Llave de tuerca de brida
6. Batería
7. Unidad de carga
8. Botón de bloqueo

2.2 Artículos suministrados

Compruebe que el artículo está completo como se especifica en el volumen de suministro. Si faltan piezas, póngase en contacto 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 empaquetado y/o frenos de transporte (si está disponible).
- Compruebe si se le han suministrado todos los artículos.
- 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 la garantía.

¡Peligro!

El equipo y el material de embalaje no son juguetes. No deje que los niños jueguen con bolsas de plástico, láminas o piezas pequeñas. ¡Existe el peligro de tragar o sofocar!!

- Amoladora
- Cargador de batería (no suministrado con Art. No. HYCH18-25)
- Batería (no suministrada con Art. No. HYBA1790)
- Asa adicional
- Llave de tuerca de brida
- Manual de instrucciones original
- Normas de seguridad

3. Uso adecuado

La amoladora está diseñada para rectificar metal y piedra utilizando la muela y el protector adecuados.

¡Advertencia!

Para cortar el metal y la piedra, la trituradora / lijadora sólo se puede utilizar cuando se monta el protector (disponible como accesorio).

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 los daños o lesiones de cualquier tipo causados como resultado de esto.

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

4. Datos técnicos

Potencia del motor: 18 V DC
 Velocidad nominal:9000 min -1
 Max. diámetro de la rueda: 115 mm
 Montaje de la rosca del husillo: M14
 Tensión salida cargador batería: 18 V DC
 Salida del cargador de baterías: 2 . 5 A
 Alimentación de la unidad de carga
 Voltaje: 100-240V~ 50Hz
 Tipo de batería: Lithium-ion
 Número de células de la batería: 10
 Capacidad de la batería: 4.0 Ah
 Peso:1.6 kg

¡Peligro!

Sonido y vibración

Los valores de sonido y vibración se midieron de acuerdo con la EN 60745.

Nivel de presión sonora LpA74.6 dB(A)
 KpA incertidumbre3 dB
 Nivel de potencia acústica LWA85.6 dB(A)
 Incertidumbre de KWA.....3 dB

Utilice orejeras.

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

Mango

Valor de emisión de vibraciones $a_{HAG} = 3.67 \text{ m/s}^2$
 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 utiliza 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 únicamente aparatos que funcionen perfectamente.
- 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 en el suelo si no se utiliza una máscara protectora de polvo adecuada.
2. Daño a la audición si no se utiliza protección auditiva adecuada.
3. Daños a la salud causados por las vibraciones del brazo de la mano si el equipo se usa durante un período prolongado o no es guiado y mantenido adecuadamente.

5. Antes de arrancar el equipo

¡Advertencia!

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

Asegúrese de leer la siguiente información antes de poner en funcionamiento el equipo inalámbrico:

- Cargue la batería con el cargador. Una batería vacía requiere un período de carga de aproximadamente 1,5 horas.

5.1 Montaje de la manija adicional (Fig. 2)

- La amoladora no debe utilizarse sin el mango adicional (3).
- El mango adicional se puede asegurar en cualquiera de las tres posiciones (A, B, C).

Lado de la herramienta	Usuarios
Izquierda (posición A / según se muestra)	Usuarios diestro
Derecha (posición B)	Usuarios zurdos
Arriba (posición C)	Uso de ruedas de corte

5.2 Sustitución y ajuste del protector (Fig. 3)

Sustitución:

- Retire la brida exterior presionando el bloqueo del huso y deshaga con la llave.
- Coloque un disco de molienda u otro accesorio en la brida interior, asegurándose de que esté bien centrado y plana contra la brida interior.

- Enrosque la brida exterior de nuevo. Mantenga presionada la cerradura del husillo y apriete la brida utilizando la llave incluida.
- Suelte el bloqueo del eje y asegúrese de que el disco de rectificad / accesorio puede girar libremente.

Ajuste:

- Ajuste el protector (4) para proteger sus manos de modo que el material que está siendo molido esté dirigido lejos de su cuerpo.
- La posición del protector (4) se puede ajustar a cualquier condición de trabajo específica. Desatornillar la brida exterior y girar la tapa (4) • Asegúrese de que el protector (4) cubre correctamente la carcasa de la rueda dentada.
- Fije nuevamente la brida exterior.
- Asegúrese de que el protector (4) esté seguro.

⚠ Tenga cuidado de que el dispositivo de seguridad esté seguro.

⚠ Nunca utilice la amoladora angular sin el protector

5.3 Prueba de funcionamiento de nuevas ruedas de rectificad

Deje que el rectificad de ángulo recto funcione en ralenti durante al menos 1 minuto con la rueda de rectificad o corte instalada en su lugar. Las ruedas vibratoras deben ser reemplazadas inmediatamente.

6. Operación

6.1 Carga de la batería (Fig. 1a-1b)

1. Retire el paquete de baterías del mango (6) presionando hacia abajo el botón del pulsador (8).
2. Compruebe que su voltaje de red es el mismo que el indicado en la placa de características del cargador de baterías. Inserte el enchufe de alimentación del cargador (7) 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:
 - voltaje en la toma de corriente
 - si existe 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 técnico.

Para asegurarse de que el paquete de baterías Li proporciona un servicio prolongado, debe tener cuidado de recargarlo puntualmente. Debe recargar la batería cuando note que la energía del equipo inalámbrico cae.

6.2 Interruptor (Fig. 4)

La amoladora viene con un interruptor de seguridad que está diseñado para prevenir accidentes. Para encenderlo, presione el interruptor ON/OFF (2) hacia la derecha y luego hacia delante. Para desconectar la amoladora, presione el interruptor ON/OFF (2) en la parte posterior.

El interruptor ON/OFF (2) volverá a su posición inicial.

Espere hasta que la máquina haya alcanzado su velocidad máxima. A continuación, puede colocar la amoladora sobre la pieza y mecanizarla.

6.3 Cambio de las muelas abrasivas

Utilice la llave de contacto (5) suministrada para cambiar las muelas abrasivas. La llave de contacto (5) se almacena en el mango adicional (3). Tire de la llave (5) hacia fuera de la manija adicional (3) cuando lo necesite.

¡Peligro! Por razones de seguridad, la amoladora no debe ser accionada con la llave de contacto (5) introducida en el mismo.

¡Advertencia!

- Cambio sencillo de la rueda mediante bloqueo del husillo:
- Presione el bloqueo del husillo y deje que la muela se trabaje en su lugar.
- Abra la tuerca de brida con la llave de contacto.
- Cambie la rueda de rectificad o de corte y apriete la tuerca de brida con la llave de rosca.

¡Nota!

¡Solamente presione el bloqueo del husillo cuando el motor y el husillo de rectificad estén en reposo! Debe mantener el bloqueo del eje presionado mientras cambia la rueda.

Para moler o cortar ruedas hasta aprox. 3 mm de espesor, atomille la tuerca de brida con el lado plano orientado hacia la muela de rectificad o de corte.

6.4 Disposiciones de brida cuando se utilizan muelas abrasivas y ruedas de corte

- Disposición de la brida cuando se utiliza una muela de rectificad central o recta
 - a) Brida de apriete
 - b) Tuerca de brida
- Disposición de brida cuando se utiliza una rueda de corte de centro deprimido
 - a) Brida de apriete
 - b) Tuerca de brida
- Disposición de brida cuando se utiliza una rueda de corte recta
 - a) Brida de apriete
 - b) Tuerca de brida

6.5 Motor

Es vital que el motor esté bien ventilado durante el funcionamiento.
Asegúrese de mantener los orificios de ventilación siempre limpios.

6.6 Ruedas abrasivas

- Nunca utilice una rueda de rectificado o de corte de diámetro superior al especificado.
- Antes de utilizar una muela abrasiva o de corte, compruebe su velocidad nominal.
- La velocidad máxima de la muela de rectificado o de corte utilizada debe ser superior a la velocidad de ralentí de la rectificadora angular.
- Utilice únicamente ruedas rectificadoras y de corte aprobadas para una velocidad mínima de 9.000 rpm y una velocidad periférica de 52 m / s.
- Compruebe el sentido de rotación cuando utilice ruedas de corte de diamante. La flecha direccional en la rueda de corte de diamante debe apuntar en la dirección en la que gira la herramienta.

Tenga especial cuidado de que las ruedas de rectificado/lijado estén debidamente almacenadas y transportadas. Asegúrese de que las ruedas de rectificar/lijar nunca estén expuestas a golpes, sacudidas o bordes afilados (por ejemplo, durante el transporte o almacenamiento en una caja de herramientas). Esto podría causar daños (tales como grietas) a las ruedas de pulido/lijado y poner al usuario en grave peligro.

¡Advertencia!

6.7 Modos de funcionamiento

6.7.1 Molienda en bruto

⚠ Precaución: Utilice el dispositivo de seguridad para lijar / triturar (incluido en los artículos suministrados).

Para obtener los mejores resultados de desbaste, mantenga la muela en un ángulo de entre 30 ° y 40 ° respecto a la superficie de la pieza de trabajo y guíela hacia adelante y hacia atrás sobre la pieza de trabajo en movimientos constantes.

6.7.2 Corte

⚠ Precaución: Utilice el dispositivo de seguridad para el corte abrasivo (disponible como accesorio, véase 7.3)

Cuando utilice la amoladora de ángulo recto para fines de corte, evite inclinarla en el plano de corte. La rueda de corte debe tener un filo limpio. Una rueda de corte de diamante se utiliza mejor para cortar piedra dura.

⚠ ¡Está prohibido usar la máquina en materiales de asbesto!

⚠ Nunca utilice una rueda de corte para la molienda en bruto.

Nota:

Para aumentar la potencia y el tiempo de funcionamiento de los equipos inalámbricos, recomendamos utilizar nuestra batería de 4,0 Ah.

7. Limpieza, mantenimiento y pedido de repuestos

¡Peligro!

Siempre saque la batería antes de comenzar cualquier trabajo de limpieza.

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 identificación de la máquina
- Número de pieza de repuesto de la pieza requerida

Para obtener nuestros últimos precios e información, visite 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 recogida adecuado para la eliminación adecuada. Si no sabe el paradero de tal punto de recolección, debe preguntar en las oficinas de su consejo local.

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</p> <p>El cargador está conectado a la red y está listo para su uso; no hay batería en el cargador.</p>
Flash	On	<p>Cargando</p> <p>El cargador está cargando la batería en modo de carga rápida.</p>
On	On	<p>Totalmente cargado</p> <p>Acción:</p> <p>Saque la batería del cargador. Desconecte el cargador de la red eléctrica.</p>
Off	Off	<p>Culpa:</p> <p>La carga ya no es posible. La batería está defectuosa.</p> <p>Acción:</p> <p>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 desecha 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 *	Batería
Consumibles*	Hoja de sierra
Partes faltantes	

* No necesariamente incluido en el volumen de suministro!

En el caso de defectos o defectos, registre 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