

GAMMA

Llaves de impacto a batería

MULTI ENERGY

BRUSHLESS



MANUAL DE USO / MANTENIMIENTO

ESPAÑOL

Las imágenes son sólo ilustrativas.



ATENCIÓN

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a instalar y utilizar este producto.

Antes de usar la máquina lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.



La conexión eléctrica será realizada por un electricista calificado y cumplirá con la Norma IEC 60364-1

ESPAÑOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo: G12425AR

BRUSHLESS

Modelo: G12425AR

Encastre: Cuadrante de 1/2" (12.7mm)

Torsión máxima: 380 Nm

RPM sin carga : 0-1800 / 0-2300 / 0-2750 RPM (3 niveles)

Impactos: 0-1900 / 0-2500 / 0-3000 GPM

Alimentación: 20V--- Batería G12490AR / G12491AR (para máxima potencia)

Peso (sin batería): 1,4 Kg.

Nivel de presión sonora LpA: 84.4 dB(A), K=3dB(A)

Nivel de presión sonora LwA: 95.4 dB(A), K=3dB(A)

Vibración: 8.009 m/s² K=1.5 m/s²

Artículo: G12426AR

Modelo: G12426AR

Encastre: Cuadrante de 1/2" (12.7mm)

Torsión máxima: 500 Nm

RPM sin carga: 0-2200 RPM

Impactos: 0-3000 GPM

Alimentación: 20V--- Batería G12490AR / G12491AR (para máxima potencia)

Peso (sin batería): 2,0 Kg.

Nivel de presión sonora LpA: 84.4 dB(A), K=3dB(A)

Nivel de presión sonora LwA: 95.4 dB(A), K=3dB(A)

Vibración: 8.009 m/s² K=1.5 m/s²

Artículo: G12427KAR

Modelo: G12427KAR

Encastre: Hexagonal 1/4" (6.35mm)

Torsión máxima: 220 Nm

RPM sin carga: 0-2500 RPM

Impactos: 0-3500 GPM

Alimentación: 20V--- Batería G12490AR / G12491AR

Peso (sin batería): VER CONFIRMAR

Nivel de presión sonora LpA: 75.8 dB(A), K=3dB(A)

Nivel de presión sonora LwA: 86.8 dB(A), K=3dB(A)

Vibración: 4.792 m/s² K=1.5 m/s²

Provisto con Maletín, 2 baterías G12490AR,
1 cargador G12492AR, 1 alargue hexagonal y 9 puntas de atornillador.



Cuando deje de utilizar la herramienta, o vaya a guardarla, quite la batería de ésta. No debe almacenarse con la batería conectada

PRESENTACIÓN

Ésta llave de de impacto ha sido diseñada para colocar y remover tornillos y tuercas por aplicación de sucesión de impactos. Quiebra trabas químicas y afloja sistemas autofrenantes. Al usar batería, evita la molestia de cables o mangueras que lo vinculen con un punto fijo, permitiendo además el trabajo en lugares donde no hay suministro eléctrico

Para obtener el mejor rendimiento de esta máquina hemos redactado el presente manual, debe leerlo atentamente y tenerlo en cuenta cada vez que vaya a utilizar la herramienta.

El MANUAL DE USO - MANTENIMIENTO es parte integral de su llave de impacto. Si entrega la máquina a terceros, aconsejamos entregar también este manual.

IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

- 1- Encastre
- 2- Selector giro-reversa
- 3- Empuñadura
- 4- Alojamiento batería
- 5- Luz de trabajo
- 6- Gatillo interruptor
- 7- Selector nivel de velocidad/impacto (Solo en G12425AR)
- 8- Selector modo corto (solo en G12425AR)



ESPAÑOL



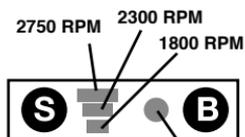
Modos especiales (Solo en G12425AR)

Pulsando el botón "S" se seleccionan 3 niveles de RPM y golpe máximo, indicados en los 3 leds al lado de éste botón.

Pulsando el botón "B" se selecciona el modo "corto" (indicador encendido), que permite (solo en giro inverso) aflojar tuercas o tornillos sin terminar de sacarlos.

La herramienta golpeará hasta aflojarlos y frenará. En caso de no ser suficiente, repeter.

Si uno pulsa nuevamente el botón y el indicador apaga, la herramienta girará todo el tiempo que el gatillo interruptor esté apretado.



ENCENDIDO: MODO CORTO
APAGADO: MODO CONTINUO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES

Cerciórese de que toda persona que use esta herramienta de impacto lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.



PRECAUCIÓN

Lea todas las instrucciones. Siempre cumpla con todas las normas aplicables de seguridad en su país para prevenir los riesgos de fuego, golpes eléctricos y danos personales. Comprenda las instrucciones antes de intentar usar el producto, y conserve estas instrucciones en un lugar seguro.

Todas las personas que usen el equipo deberán aprender la diferencia entre el uso apropiado y seguro de la unidad y lo que significan las prácticas de uso inseguras y peligrosas de la misma.



EL USO INAPROPIADO DEL EQUIPO PUEDE RESULTAR EXTREMADAMENTE PELIGROSO PARA EL OPERADOR, PARA LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN CERCA E INCLUSO PARA EL EQUIPO MISMO.



Este aparato no está destinado a ser usado por personas incluyendo niños con capacidades reducidas en lo físico, mental, sensorial o la falta de experiencia y conocimientos, sin que se les haya dado la supervisión o instrucción sobre el uso del aparato por persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser vigilados para garantizar que no jueguen con el aparato.



Si al desembalar la llave de impacto detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LA PONGA EN SERVICIO.** Contrólole en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparado.

Antes de comenzar a operar la máquina, lea, preste atención y siga atentamente todas las instrucciones que se encuentran en el equipo y en el manual.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la herramienta.

Por favor, preste especial atención cuando vea el siguiente símbolo



WARNING - PRECAUCIÓN - ATENCIÓN

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.

SIGA LAS INDICACIONES DE MANTENIMIENTO



Controle que el voltaje de alimentación sea igual al del cargador.



PELIGRO ELECTROCUCIÓN, el toma debe contar con la adecuada puesta a tierra.



Verifique que el voltaje de alimentación coincida con las de la chapa de identificación.

ESPAÑOL



Por razones de seguridad utilice SIEMPRE la máquina en circuitos de alimentación que posean un DISYUNTOR DIFERENCIAL para una corriente de fuga igual o inferior a 30mA, de acuerdo con la norma. Controle SIEMPRE que el cable de prolongación no presente daños en su aislación en todo su largo, como así también su enchufe y el estado de la máquina.

Una herramienta dañada NO DEBE SER USADA.



En caso de que el cable de alimentación debiera ser reemplazado, concorra a un CENTRO DE SERVICIOS AUTORIZADO, según consta en el Certificado de Garantía.

ÁREA DE TRABAJO



Mantenga el área de trabajo limpia y ordenada. Los bancos de trabajo atestados y los lugares oscuros incrementan los riesgos de sufrir accidentes.



NO USE la máquina en lugares cerca de explosivos o en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.

Las herramientas eléctricas generan chispas que podrían inflamarlos.

PRÁCTICAS SEGURAS PARA SU USO

Al desembalar la máquina, examínela en busca de daños que pudieran haber ocurrido durante el transporte. Si detectara algún daño (en la máquina o los accesorios), NO LA PONGA EN SERVICIO. Contrólela en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparada. UNA MÁQUINA DAÑADA NO DEBE SER USADA.

Tómese el tiempo necesario para familiarizarse con los controles y comprender el uso de esta máquina.



PRECAUCIÓN: A veces, el polvillo creado por el lijado, amolado, taladrado, calado y otras operaciones mecánicas efectuadas sobre materiales de construcción que contengan químicos pueden causar cáncer, defectos de nacimiento e inconvenientes reproductivos. Algunos de estos productos son, por ejemplo:

- El plomo contenido en pinturas.
- Silicatos cristalinos que presentes en cemento, ladrillos y productos de mampostería.
- El arsénico y el cromo de los tratamientos químicos de la madera.
- El amianto prohibido en la actualidad pero usado como aislante de temperatura en construcciones y máquinas antiguas todavía en servicio.

Los peligros de exposición a estos productos varían dependiendo del tipo de trabajo realizado. Para prevenirse de estos riesgos, trabaje en lugares ventilados usando equipo de seguridad como las máscaras para polvo aprobadas por organismo competente diseñadas para retener partículas microscópicas.

SEGURIDAD PERSONAL



POR RAZONES DE SEGURIDAD AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADAS CON SU OPERACIÓN, NO DEBEN UTILIZARLA.



NO USE la máquina si ha tomado alguna bebida alcohólica, medicinas o drogas.



Use ropa de trabajo adecuada. **NO USE** ropa suelta, bufandas, collares que pudieran quedar atrapados en las partes rotantes. Si tiene el cabello largo, recójase o use un gorro protector. Si trabaja a la interperie, lleve calzado antideslizante.



SIEMPRE utilice el equipo de protección, anteojos seguridad, máscara antipolvo, protección auditiva, calzado y casco de seguridad, según las necesidades del trabajo a ejecutar.



Cuando efectúe tareas que puedan producir polvo, use máscara antipolvo.



Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de colocar la batería.



No camine con el dedo colocado sobre el gatillo de la máquina. Retire las llaves y trabas que pudiera tener la herramienta antes de ponerla en movimiento.



Evite trabajar en posiciones inestables. Manténgase firme y en posición estable y segura.



Después de usar la máquina guárdela en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA



USE abrazaderas o morsas para sujetar la pieza al banco de trabajo. Sujetarlo con la mano es peligroso y puede provocar la pérdida del control y resultar en accidente. **SIEMPRE** los espectadores se deben mantener alejados del área de trabajo.



NO FUERCE la herramienta ni la emplee para tareas para las que no fue diseñada.



NO USE la máquina si el interruptor no puede volver a la posición de desconectado. Su uso en estas circunstancias es peligroso. Una máquina dañada **NO DEBE SER USADA** y debe ser separada a la brevedad.



DESCONECTE LA BATERÍA ANTES DE EFECTUAR TAREAS DE MANTENIMIENTO.



Conserve la herramienta limpia y convenientemente lubricada. Mantenga los utensillos cortantes bien afilados.



Controle posibles desalineamientos, roturas, tornillos flojos y partes que pudieran afectar su uso seguro.



USE sólo los accesorios indicados por el fabricante. Aquellos no indicados pueden tornar peligroso su uso.

ESPAÑOL

LUZ DE TRABAJO

- La llave de impacto esta equipada con una luz LED que se enciende siempre que se aprieta el gatillo, provee de iluminación adicional sobre la superficie de trabajo.
- Siempre que sea posible sume la luz ambiente adicional durante el trabajo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BATERIAS

ARTÍCULO: G12490AR
MODELO: G12490AR
TIPO: ION-LITIO
POTENCIA: 700W
CAPACIDAD: 2000 mAh
TIEMPO DE CARGA (*) 40 Min
PESO: (VER PESO)

ARTÍCULO: G12491AR
MODELO: G12491AR
TIPO: ION-LITIO
POTENCIA: 900W
CAPACIDAD: 4000 mAh
TIEMPO DE CARGA (*) 60 Min
PESO: (VER PESO)

(*) A CNPT con cargador G12493AR

CARGADORES

ARTÍCULO: G12492AR
MODELO: G12492AR
ALIMENTACIÓN: 220 VCA 50 Hz
TIPO: STEP-DOWN INVERTER
POTENCIA: 47W
CARGA: 2200 mAh
TIEMPO DE CARGA (*) 60 Min
PESO: (VER PESO)

ARTÍCULO: G12493AR
MODELO: G12493AR
ALIMENTACIÓN: 220 VCA 50 Hz
TIPO: STEP-DOWN INVERTER
POTENCIA: 84W
CARGA: 4000 mAh
TIEMPO DE CARGA (*) 40 Min
PESO: (VER PESO)

(*) Batería G12490AR

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE NORMAS

Productos alimentados con baterías: EN60745

Cargadores de baterías: EN60335

De acuerdo a las directivas 2006/95EC, 2004/108EC, 98/37EC hasta dic.28/2009, 2006/42EC Dic.29 2009

La máquina, embalaje y sus accesorios deben ser desechados por reciclaje respetando el medio ambiente.

Baterías de Ion-Litio:

Vea las instrucciones en "Transporte"

No deseche las baterías con los residuos domésticos, quemados o en el agua. Las baterías deben ser recicladas o dispuestas de forma amigable con el medio ambiente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES

Cerciórese de que toda persona que use este producto lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.

Este manual le enseñará sobre el uso seguro.

A menudo el usuario de una máquina no tiene experiencia previa, no ha sido instruido correctamente o no ha leído el Manual de Instrucciones antes de usarla por primera vez.



PRECAUCIÓN: Lea todas las instrucciones. Siempre cumpla con todas las normas aplicables de seguridad en su país para prevenir los riesgos de fuego, golpes eléctricos y daños personales. Comprenda las instrucciones antes de intentar usar el producto, y conserve estas instrucciones en lugar seguro.

Todas las personas que usen el equipo cortante deberán aprender la diferencia entre el uso apropiado y seguro de la unidad y lo que significan las prácticas de uso inseguras y peligrosas de la misma.



EL USO INAPROPIADO DEL EQUIPO PUEDE RESULTAR EXTREMADAMENTE PELIGROSO PARA EL OPERADOR, PARA LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN CERCA E INCLUSO PARA EL EQUIPO MISMO



PRECAUCIÓN IMPORTANTE: Este aparato no está destinado a ser usado por personas (incluyendo niños) con capacidades reducidas en lo físico, mental. Los niños no deben operar la herramienta.



Si al desembalar el taladro atornillador detectara algún daño producto del transporte, **NO LO PONGA EN SERVICIO.** Contrólole en alguno de los talleres autorizados.

Antes de comenzar a operar la máquina, lea, preste atención y siga atentamente todas las instrucciones que se encuentran en el equipo y en el manual.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la herramienta.

Por favor, preste especial atención cuando vea el siguiente símbolo de advertencia.



WARNING - PRECAUCIÓN - ATENCIÓN

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de daño físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.

SIGA LAS PRESCRIPCIONES DE MANTENIMIENTO.



Controle que la tensión de alimentación sea igual a la del cargador.



PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN: El toma debe contar con la adecuada puesta a tierra.

 Por razones de seguridad, utilice SIEMPRE la máquina en circuitos de alimentación que posean un DISYUNTOR DIFERENCIAL para una corriente de fuga igual o inferior a 30 mA, de acuerdo con la norma. Controle SIEMPRE que el cable de prolongación no presente daños en su aislación en todo su largo, como así también su enchufe y el estado de la máquina. Una herramienta dañada NO DEBE SER USADA.

 En caso de que el cable de alimentación debiera ser reemplazado, concurra a un CENTRO DE SERVICIOS AUTORIZADO, según consta en el Certificado de Garantía.

ÁREA DE TRABAJO

 Mantenga el área de trabajo limpia y ordenada. Los bancos de trabajo atestados y los lugares oscuros incrementan los riesgos de sufrir accidentes.

 NO USE la máquina en lugares cerca de explosivos o en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que podrían inflamarlos.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

 Las herramientas con toma a tierra deben conectarse a un toma corriente con la toma a tierra debidamente instalada.

 NUNCA anule la conexión a tierra ni use adaptadores que la anulen. En caso de duda recurra a un electricista matriculado.

Las herramientas con doble aislación están equipadas con una ficha con contactos polarizados. NO USE adaptadores.

 Evite el contacto de su cuerpo con estructuras metálicas puestas a tierra pues incrementan el riesgo de recibir un golpe eléctrico.

 NO exponga las herramientas a la lluvia o a condiciones de alta humedad.

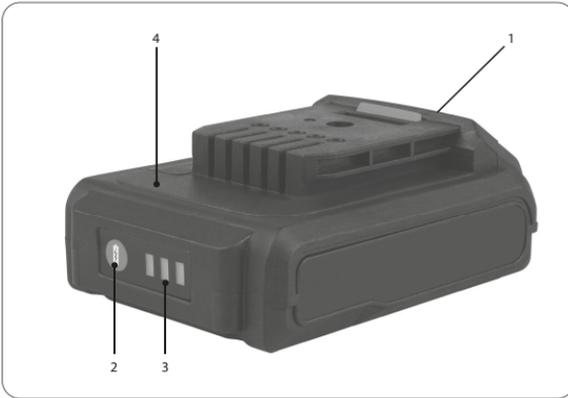
 NO ABUSE del cable de alimentación. NUNCA transporte dispositivos colgando del cable, ni tire del cable para desconectarlo.

 Si utiliza el cable de prolongación recuerde que su sección debe ser proporcional a su longitud: a mayor prolongación, mayor deberá ser la sección del cable. Use únicamente prolongaciones que posean su correspondiente puesta a tierra. Para cables de 1,5 mm no más de 30m.

 SIEMPRE controle que el cable de prolongación no presente daños en su aislación en toda su extensión como así también su enchufe y el estado de la máquina. Use cables de prolongación aprobados para uso en exteriores.

 Una herramienta dañada NO DEBE SER USADA. Proteja el cable de alimentación de bordes afilados o abrasivos.

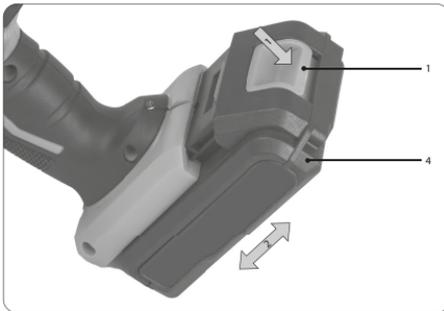
 En caso de que el cable de alimentación debiera ser reemplazado, concurra a un CENTRO DE SERVICIOS AUTORIZADO, según consta en el Certificado de garantía.



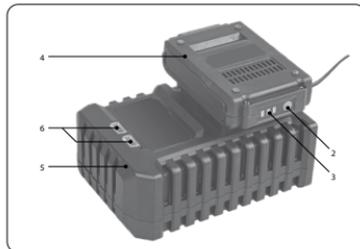
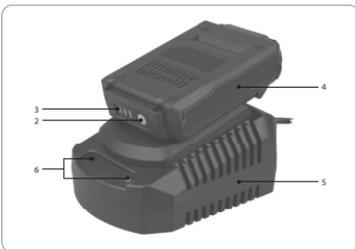
- 1- Botón de enclavamiento de batería.
- 2- Botón para visualizar la carga.
- 3- Leds indicadores de carga.
- 4- Cuerpo de la batería.

Para colocar la batería en la herramienta alinee las ranuras y deslícela hasta el final, escuchando el "click" del botón de enclavamiento.

Para extraer la batería en la herramienta pulse el botón de enclavamiento y deslice hacia fuera."



Para colocar la batería en el cargador alinee las ranuras y deslícela hasta el final
Para colocar la batería en el cargador deslícela en sentido contrario.



- 5- Cuerpo del cargador
- 6- Leds indicadores de estado

ROJO	VERDE	ESTADO
OFF	OFF	APAGADO
ON	OFF	STAND-BY (SIN BATERÍA PARA CARGAR, O HA FINALIZADO LA CARGA)
ON	ON	CARGANDO BATERÍA

SEGURIDAD PERSONAL

-  **POR RAZONES DE SEGURIDAD AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADOS CON SU OPERACIÓN, NO DEBEN UTILIZARLA.**
-  **NO USE** la máquina si ha tomado alguna bebida alcohólica, medicinas o drogas.
-  Use ropa de trabajo adecuada. **NO USE** ropa suelta, bufandas o collares que pudieran quedar atrapados en las partes rotantes. Si tiene el cabello largo, recójase o use un gorro protector para contenerlo. Si trabaja a la intemperie, lleve calzado antideslizante.
-  **SIEMPRE** utilice el equipo de protección: anteojos de seguridad, máscara antipolvo, protección auditiva, calzado y casco de seguridad, según las necesidades del trabajo a ejecutar.
-  Cuando efectúe tareas que puedan producir polvo, use máscara antipolvo.
-  Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de colocar la batería.
-  **No camine** con el dedo colocado sobre el gatillo de la máquina. Retire las llaves y trabas que pudieran tener la herramienta antes de ponerla en movimiento.
-  Evite trabajar en posiciones inestables. Manténgase firme y en posición estable y segura.
-  Después de usar la máquina guárdela en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

-  **USE** abrazaderas o morsas para sujetar la pieza al banco de trabajo. Sujetarlo con la mano es peligroso y puede provocar la pérdida del control y resultar en accidente. **SIEMPRE** los espectadores se deben mantener alejados del área de trabajo.
-  **NO FUERCE** la herramienta ni la emplee para tareas para las que no fue diseñada.
-  **NO USE** la máquina si el interruptor no puede volver a la posición de 'desconectado'. Su uso en estas circunstancias es peligroso. Una máquina dañada **NO DEBE SER USADA** y debe ser reparada a la brevedad.
-  **DESCONECTE LA BATERÍA ANTES DE EFECTUAR TAREAS DE MANTENIMIENTO.**
-  **Conserve** la herramienta limpia y convenientemente lubricada. Mantenga los utensillos cortantes bien afilados.
-  Controle posibles desalineamientos, roturas, tornillos flojos y partes que pudieran afectar su uso seguro.
-  **USE** sólo los accesorios indicados por el fabricante. Aquellos no indicados pueden tornar peligroso su uso.

PRÁCTICAS SEGURAS PARA SU USO

Al desembalar la máquina, examínela en busca de daños que pudieran haber ocurrido durante el transporte. Si detectara algún daño (en la máquina o los accesorios), NO LA PONGA EN SERVICIO. Contrólela en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparada. UNA MÁQUINA DAÑADA NO DEBE SER USADA.

Tómese el tiempo necesario para familiarizarse con los controles y comprender el uso de esta máquina.



PRECAUCIÓN: A veces, el polvillo creado por el lijado, amolado, taladrado, calado y otras operaciones mecánicas efectuadas sobre materiales de construcción que contengan químicos pueden causar cáncer, defectos de nacimiento e inconvenientes reproductivos. Algunos de estos productos son, por ejemplo:

- El plomo contenido en pinturas.
- Silicatos cristalinos que presentes en cemento, ladrillos y productos de mampostería.
- El arsénico y el cromo de los tratamientos químicos de la madera.
- El amianto prohibido en la actualidad pero usado como aislante de temperatura en construcciones y máquinas antiguas todavía en servicio.

Los peligros de exposición a estos productos varían dependiendo del tipo de trabajo realizado. Para prevenirse de estos riesgos, trabaje en lugares ventilados usando equipo de seguridad como las máscaras para polvo aprobadas por organismo competente diseñadas para retener partículas microscópicas.

REGLAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS A BATERÍA RECARGABLE Y SU CARGADOR

No olvide familiarizarse con el producto, respetando siempre en forma estricta las reglas de uso.

La herramienta no debe ser usada en forma insegura o incorrecta ya que usted o los espectadores pueden sufrir serias lesiones.



PRECAUCIÓN: Sostenga la herramienta por sus partes aisladas.

1. Sea cuidadoso con su herramienta cuando la manipule, recuerde que no necesita estar enchufada para funcionar.
2. Antes de usar el cargador, lea todas las instrucciones y precauciones presentes en el cargador, la batería y las máquinas que las usan.
3. No exponga el cargador a la lluvia o a la nieve.
4. El uso de accesorios no recomendados o baterías fabricadas por terceros pueden ser la causa de riesgos o peligro de incendio, electrocución, golpes eléctricos o heridas a las personas.
5. Cuando use la herramienta en posición elevada no debe haber personas circulando o detenidas debajo suyo.
6. El cable del cargador debe estar en una posición en la que no pueda ser pisado o enganchado porque podría ser dañado.

IMPORTANTES NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL USO DEL CARGADOR Y LAS BATERÍAS

Conserve este manual, contiene importantes normas de seguridad para el uso del cargador y las baterías.



Antes de usar el cargador de baterías, lea todas las instrucciones.

Para reducir los peligros de lesiones, cargue únicamente las baterías recargables. Otros tipos de baterías pueden explotar causando lesiones y daños.



PRECAUCIÓN: NO ponga en corto circuito los terminales del cargador. Podría recibir una descarga eléctrica. No permita que ningún líquido ingrese dentro del cargador. Podría recibir un golpe eléctrico.



NUNCA use un cable de extensión salvo que sea absolutamente necesario, ya que los conectores deben ser de igual tipo que los del cargador. NO use adaptadores ni otra cosa por los peligros que implica. asegúrese que el cable de alargue se encuentre en buenas condiciones.



No use el cargador si su cable se encuentra dañado.



NO use el cargador si ha recibido un golpe fuerte, se ha caído o ha resultado dañado por cualquier motivo; llévelo a reparar a un servicio autorizado.



No desarme el cargador ni el cartucho de la batería, recurra al servicio si fuera necesaria una reparación. Una reparación incorrecta puede dar lugar a una descarga eléctrica, incendios y otros peligros.



Evite riesgos; desconecte el cargador antes de intentar su limpieza o mantenimiento, los controles deben estar en apagado.



Evite que los niños jueguen con el cargador o la batería.



Si el tiempo de carga ha sido excesivamente corto, detenga la carga inmediatamente ya que se podría recalentar la batería, quemarse u explotar.



Si el electrolito salpica sus ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y recurra a la atención médica urgente.

PRECAUCIONES ADICIONALES AL USAR LOS CARGADORES Y LAS BATERÍAS

1. NO cargue la batería cuando la temperatura ambiente esté por debajo de los 5°C o sea superior a los 40°C.
2. NO intente usar para cargar la batería de ion-litio ningún otro sistema que los cargadores específicamente diseñados para este tipo de baterías; cualquier otro sistema de carga podría provocar un incendio e inclusive la posibilidad de una explosión. El cargador suministrado dispone de los elementos electrónicos necesarios para controlarla y evitar cualquier riesgo. NO intente usar para cargar la batería un transformador elevador, un generador eléctrico o salidas de corriente continua.
3. NO deje que nada obstruya las ranuras de ventilación del cargador.
4. SIEMPRE proteja de cortocircuitos a los terminales de las baterías cuando no estén en uso.
5. NO ponga en corto circuito los terminales de las baterías.
6. NO toque los terminales con materiales conductores de electricidad.

7. Evite guardar la batería en cajas o contenedores con otros productos como clavos o monedas.

8. NO exponga los cartuchos de baterías al agua o a la lluvia.



PRECAUCIÓN: Una batería en corto circuito por la alta corriente en circulación, puede sobre calentarse y quemarse con el peligro de su posible explosión.

9. NO almacene las baterías en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 40°C ; la temperatura ideal para almacenar la batería es de 15°C. Se debe evitar almacenar la batería con su carga completa. Se recomienda guardarla cargada al 40% de su capacidad total. La primera carga no es decisiva en cuanto a su duración, todas las cargas son iguales y no tiene 'memoria'; su factor de auto descarga es muy bajo comparada a las de níquel-cadmio.

10. NO incinere la batería aunque esté severamente dañada o quemada porque podría igualmente explotar en el fuego.

11. Sea cuidadoso: no deje caer, sacuda o tire la batería.

12. NO deje el cargador dentro de una caja o contenedor de cualquier tipo durante su uso, debe estar en un sitio bien ventilado durante la carga.



NOTA: La batería recién comprada no tiene su carga total y debe ser cargada antes de ser usada en su herramienta.

- Conecte el cargador a una salida de CA de la tensión adecuada.
- Inserte el cartucho de la batería hasta que los resaltes se inserten en las ranuras del cargador y se escuche el 'click'.
- Luego de haber cargado la batería, desenchufe el cargador de la fuente de alimentación.



PRECAUCION: SIEMPRE asegúrese que la máquina esté desconectada antes de insertar o retirar la batería.

COLOCACIÓN DE LA BATERÍA

PRECAUCIÓN: Use solamente la batería provista, el uso de otro tipo de baterías puede ser causal de recibir lesiones o peligro de incendio.

GARANTÍA

GRUPO SIMPA S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de 24 (veinticuatro) meses contados desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Las herramientas eléctricas están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se comprueben, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Mecánicos Oficiales contra la presentación de este Certificado de Garantía y la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto y el comprobante de compra en cualquiera de nuestros Servicios Técnicos Oficiales. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Técnico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo. Previamente deberá comunicarse con nuestro Servicio Central: (011) 4708-3400 (conmutador), a los efectos de coordinar el traslado.
4. Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.
5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demanda el cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Instalaciones eléctricas deficientes.
3. Conexión de las herramientas en voltaje inadecuados.
4. Desgaste natural de las piezas.
5. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua, y los daños ocasionados por el funcionamiento en seco.
6. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
7. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diesel, combustible de mala calidad.
8. El uso de baterías/cargadores no originales en las herramientas a batería.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser conectado a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de cada máquina.
3. Conserve este Certificado de Garantía, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

Consulte la nómina de Servicios Técnicos Autorizados en
nuestro Departamento de Atención al Cliente:
(011) 4708-3400 (conmutador)
o en nuestra página web:
www.gammaherramientas.com.ar

MODELO

.....

FECHA DE COMPRA

.....

COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)

DIRECCIÓN

.....

.....

Nº SERIE

.....

Artículo: G12425AR
Modelo: G12425AR



Artículo: G12426AR
Modelo: G12426AR



Artículo: G12427KAR



IMPORTANTE

Los esquemas, dibujos e imágenes son sólo orientativos.

Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.

La no observancia de estas recomendaciones implica pérdida de garantía, por uso indebido.

Importa, garantiza y distribuye

GRUPO SIMPA S.A.

N° de Importador 30-62832360-3

Atención al Cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)

www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA
