

GAMMA

Multitool oscilante a batería

19.000 RPM - 3°

MULTI ENERGY



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 la instrucciones de seguridad.



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

ESPAÑOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo: G12407AR

Modelo: G12407AR

RPM: 19000

Alimentación: 20V_{DC} - Batería G12490AR / G12491AR

Peso (sin batería): 1,3 Kg.

Nivel de presión sonora LpA: 84.6 dB(A), K=3dB(A)

Nivel de presión sonora LwA: 95.6 dB(A), K=3dB(A)

Vibración: 16.22 m/s² K=1.5 m/s²

Artículo: G12428AR

Modelo: G12428AR

RPM: 19000

Alimentación: 20V_{DC} - Batería G12490AR / G12491AR

Peso (sin batería): 1,2 Kg.

Nivel de presión sonora LpA: 84.6 dB(A), K=3dB(A)

Nivel de presión sonora LwA: 95.6 dB(A), K=3dB(A)

Vibración: 16.22 m/s² K=1.5 m/s²



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

PRESENTACIÓN

Esta multitool oscilante a batería ha sido diseñada para cortar, desbastar, lijar, limar, despegar y todo tipo de operaciones cuya vibración sea un excelente aliado en manualidades, utilizando el accesorio correspondiente. Su exclusivo portaherramienta de acople rápido facilita el intercambio de la herramienta en segundos.

Para obtener el mejor rendimiento de esta máquina hemos redactado el presente manual, que le pedimos lea atentamente y tenga en cuenta cada vez que vaya a utilizarla siguiendo al pie de la letra las normas de seguridad.

El presente **MANUAL DE USO - MANTENIMIENTO** es parte integral de la máquina. Tiene que conservarse con esmero para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si entrega la máquina a terceros, aconsejamos entregar también este manual.

IMPORTANTE



Si al desembalar la máquina detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LA PONGA EN SERVICIO**. Contrólela en alguno de los Talleres Autorizados y eventualmente que sea reparada. Siga con atención las prescripciones de mantenimiento.



Antes de comenzar a operar la máquina, lea, preste atención y siga atentamente todas las instrucciones y advertencias que se encuentran en la máquina y en los manuales.

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

Esta máquina no está destinada para ser usada por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas que deban ser supervisadas para que sea usada con seguridad. Los niños no deben jugar con la máquina.

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.



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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Estas páginas le enseñarán sobre el uso seguro de la máquina. A menudo el usuario de esta máquina no tiene experiencia previa, no ha sido instruido correctamente o no ha leído el manual de instrucciones ni las instrucciones ubicadas en la unidad, antes de usarla por primera vez.

Mantenga despejada el área de trabajo y alejados a los espectadores y a los niños; una distracción puede ser causa de accidente.



USE la máquina sólo en un entorno seco. No exponga las herramientas a la lluvia o a condiciones de alta humedad.



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



ESPAÑOL



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



USE SIEMPRE ropa de trabajo adecuada. **NO USE** guantes, ropa suelta, bufandas o collares que pudieran quedar atrapadas en las partes rotantes. Si tiene el cabello largo áteselo o use un gorro protector para contenerlo. Si trabaja a la intemperie, lleve calzado antideslizante.



MANTÉNGASE ALERTA. No opere la máquina bajo los efectos del alcohol, drogas o medicinas que puedan provocar sueño o afectar su habilidad para operarla con seguridad.



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



Conserve la máquina limpia y lubricada convenientemente. 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.



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

SEGURIDAD PERSONAL



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES.

Cerciórese de que toda persona que use la máquina haya leído, comprendido y respete las instrucciones de seguridad.

Además de las normas de seguridad presentes en este manual, debe respetar las normas aplicables en su país.



Solamente deben usar la máquina las personas mayores de 18 años entrenadas en su uso y que tengan conocimiento de sus peligros.



La máquina debe estar en perfectas condiciones de uso y cualquier defecto que presente se debe solucionar antes de volver a usarla.

Siga todas las instrucciones y advertencias colocadas en la máquina. Estas instrucciones deben permanecer siempre legibles.



Prevéngase de arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de enchufar la máquina.



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 seco, fuera del alcance de los niños.

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 ENCUENTREN ALREDEDOR E INCLUSO PARA EL EQUIPO MISMO.

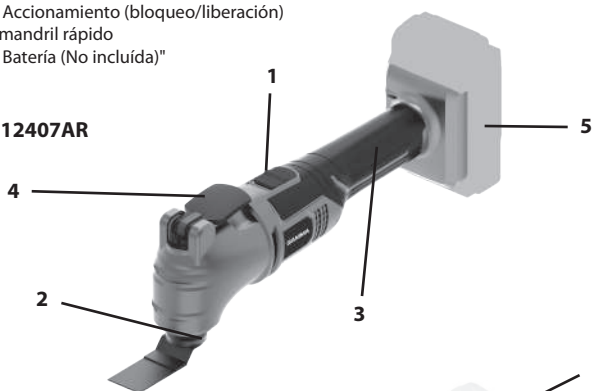
PRÁCTICAS SEGURAS PARA SU USO

1. **USE** abrazaderas o morsas para sujetar la pieza al banco de trabajo. Sujetarla con la mano es peligroso y puede provocar la pérdida de control.
2. **USE ÚNICAMENTE** accesorios para éste tipo de herramienta. Adaptaciones o modificaciones pueden desencadenar en graves accidentes
3. Antes de usar un accesorio **EXAMINE** detenidamente toda su superficie en búsqueda de grietas o fallas. En caso de tenerlas, no lo utilice. Una vez colocado el accesorio, encienda la máquina y deje que tome RPM primero, para luego efectuar el trabajo"
4. **NUNCA** intente frenar el accesorio con la mano. Espere que se detenga solo."

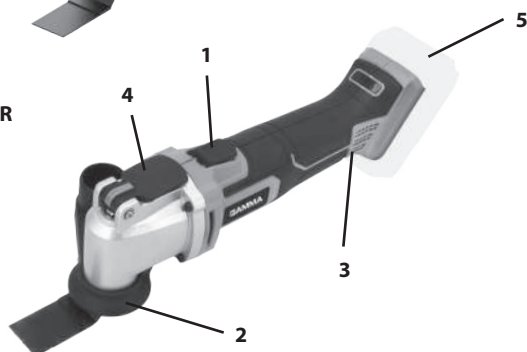
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

- 1- Tecla de encendido.
- 2- Mandril rápido
- 3- Empuñadura
- 4- Accionamiento (bloqueo/liberación) mandril rápido
- 5- Batería (No incluida)"

G12407AR



G12428AR



CONTENIDO DE LA CAJA

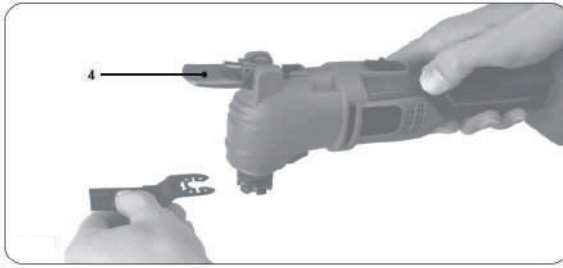
- 1 Multitool oscilante a batería
- 1 conducto canalizador de polvo (solo en G12407AR)
- 1 Espátula (accesorio) (solo en G12407AR)
- 1 Sierra frontal HSS
- 1 PAD (base) delta con velcro (solo en G12407AR)
- 3 lijas delta con velcro (solo en G12407AR)"

ARMADO



PRECAUCIÓN: Antes de armar, desarmar o hacer ajustes en la máquina, asegúrese de que esté apagada y la batería desconectada.

PREPARACIÓN PARA EL USO.



Para colocar una herramienta:

- 1- Abrir el mandril colocando la palanca en la posición "abierto" (como muestra la imagen).
- 2- Deslizar la herramienta hasta que los orificios alineen con los pines de traba
- 3- Bajar la palanca hacia la posición "bloqueo".
- 4- Encender la herramienta unos segundos hasta que tome RPM y recién comenzar el trabajo.

PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

La multitool oscilante gira 3° y vuelve a razón de 19000 RPM. Esto causa una vibración que acompaña y ayuda en toda operación indicada al inicio. Dependiendo del accesorio elegido puede cortar frontalmente, lijar, utilizar una espátula y despegar adhesivos, quitar pintura, o pulir. Todo esto, gracias a la acción del movimiento oscilatorio de 3°.

TRABAJO A REALIZAR:

Dependiendo si se usa para cortes frontales, lijados, pulidos, despintados por abrasión o corte, amolados, etc, la herramienta tendrá diferente comportamiento y el operador estará expuesto a otros eventuales riesgos.

Para todos los casos debe sujetar firmemente la herramienta, y nunca presionarla o hacerle fuerza en exceso contra la pieza o trabajo a realizar. Ésta máquina vibra y deben tomarse las precauciones necesarias para evitar el cansancio del operario. No prolongue su uso si se siente cansado.

USO

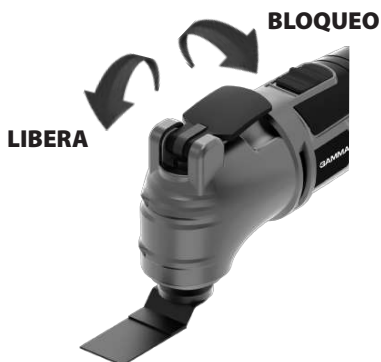
PARA USAR LA MULTITOOL

1. Coloque la batería.
2. Para encender la multitool mueva el interruptor hacia adelante.



MANDRIL RÁPIDO

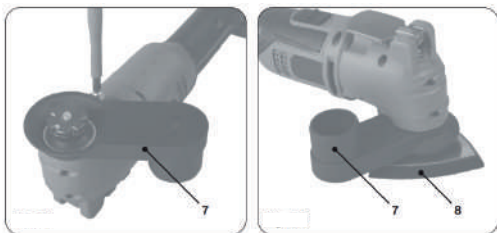
Moviendo la palanca se libera para quitar/poner la herramienta, y al volver a la posición de bloqueo ésta queda fijada.



CANALIZADOR DE POLVO (solo en G12407AR)

Puede colocar el canalizador de polvo (7) para luego conectar una aspiradora a él.

Esto suele evitar la formación de polvo en la pieza o en el ambiente, por ejemplo al usar el pad para lijar (8)



MANTENIMIENTO



PRECAUCIÓN: Las reparaciones deben ser realizadas por un Servicio Mecánico Autorizado y con repuestos originales para mantener la doble aislación.



ATENCIÓN: SIEMPRE asegúrese haber desconectado la batería antes de cualquier inspección o reparación.

1. Regularmente controle que el accesorio no esté rajado o con defectos superficiales. Si el disco estuviera gastado, reemplácelo por uno nuevo.
2. Controle rutinariamente que los tornillos de montaje se encuentren apretados.
3. Controle que las ranuras de ventilación no estén obstruidas y sopletee regularmente el interior con aire comprimido para quitar el polvo adherido.
4. Cualquier reparación debe ser realizada por personal calificado.



PRECAUCIÓN: Si durante el uso ocurriera alguno de estos eventos, detenga el trabajo y no vuelva a usar la amoladora hasta haberla hecho inspeccionar y/o reparar por personal calificado.

1. Que las partes rotantes comiencen a golpear o la velocidad se haga anormalmente baja.
2. Que la herramienta se sacuda anormalmente acompañada por ruidos inusuales.
3. Que la carcasa del motor se note anormalmente caliente.
4. Un severo chisporroteo en la zona del motor.

MEDIO AMBIENTE

En caso de que, después de un largo uso fuera necesario reemplazar esta máquina, **NO LA PONGA ENTRE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS**. Deshágase de ella de una forma que resulte segura para el medio ambiente.

IMPORTANTE

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

Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.

GARANTÍA

Por favor, vea el **CERTIFICADO DE GARANTÍA** adjunto para ver **PLAZOS Y CONDICIONES**. USE ÚNICAMENTE REPUESTOS ORIGINALES.

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.

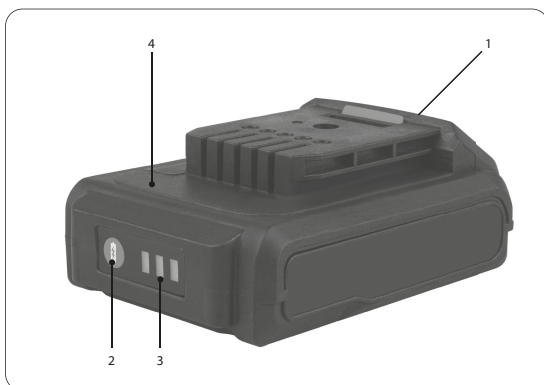
ÁREA DE TRABAJO

-  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.

ESPAÑOL



1- Botón de enclavamiento de batería.

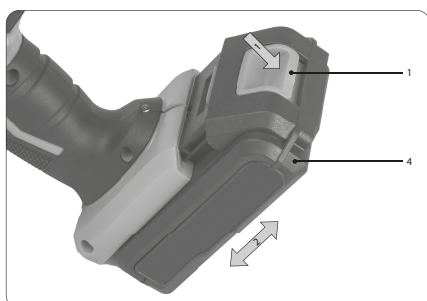
2 - Botón para visualizar la carga.

3 - Leds indicadores de carga.

4 - Cuerpo de la batería.

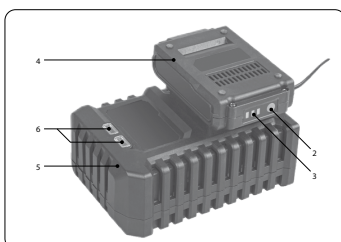
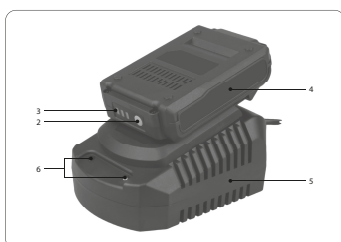
Para colocar la batería en la herramienta alinee las ranuras y deslícela hasta el final, escuchando el "click" del botón de enclavamiento.

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.

ESPAÑOL

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.

ESPAÑOL

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la máquina.
2. Instalaciones eléctricas deficientes.
3. Conexión de la máquina en voltajes 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.

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

.....

DIRECCIÓN

.....

.....

COMERCIO VENDEDOR

(sello de la casa)

Nº SERIE

.....

Artículo: G12407AR
Modelo: G12407AR



Artículo: G12428AR
Modelo: G12428AR



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|SIMP A S.A.

N° de Importador 30-62832360-3

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

www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA
