GAMMA

Nivel Láser Rotativo

MANUAL DE USO / MANUTENCIÓN

ESPAÑOL

Las fotos 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.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Artículo: G19902AR

Modelo: G19902AR

Láser clase: 2

Potencia de salida: ≤ 1mW

Longitud de onda: 635nm

Precisión del láser: ± 0,5mm/m

Precisión del nivel de burbuja: 0,5mm/m

Velocidad de rotación: 600 giros/minuto

Rango de medición del punto laser: máx. 30m

(dependiendo de las condiciones de iluminación)

Rango de medición de la línea laser: máx. 15m

(dependiendo de las condiciones de iluminación)

Alimentación: 4 pilas AAA (no incluidas)

Laser bajo norma IEC/EN 60825-1:2014

Artículo: G19903AR

Modelo: G19903AR

Láser clase: 2

Potencia de salida: ≤ 1mW

Longitud de onda: 635nm

Precisión del láser: ± 0,5mm/m

Precisión del nivel de burbuja: 0,5mm/m

Velocidad de rotación: 600 giros/minuto

Rango de medición del punto laser: máx. 30m

(dependiendo de las condiciones de iluminación)

Rango de medición de la línea laser: máx. 15m

(dependiendo de las condiciones de iluminación)

Alimentación: 4 pilas AAA (no incluidas)

Laser bajo norma IEC/EN 60825-1:2014

Con las mismas especificaciones pero incluye trípode de apoyo, anteojos protectores y estuche

USOS

Condiciones ambientales normales:
a) Para usar en interiores y exteriores
c) Rango de temperatura de operación: + 0°C - +40°C
d) Temperatura de almacenamiento: -10°C - +50°C
e) Humedad relativa máxima: 80% para temperaturas de hasta 31°C decreciendo linealmente al 50% de humedad relativa para temperaturas de +40°C

IMPORTANTE

ADVERTENCIA! Este es un símbolo de advertencia. Este símbolo se utiliza en todo el folleto de instrucciones cada vez que hay un riesgo de lesión personal. Asegúrese de que estas advertencias son leídas y entendidas en todo momento.

CUIDADO! Este es un símbolo de precaución Este símbolo se utiliza en todo el manual de instrucciones siempre existe el riesgo de dañar su producto. Asegúrese de que estas advertencias son leídas y entendidas en todo momento.

Nuestros productos son monitoreados continuamente para cumplir con las cambiantes normas y requisitos técnicos. La empresa se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso

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

NO CUMPLIR CON LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PUEDE RESULTAR EN LESIONES GRAVES PARA EL OPERADOR Y PARA TERCEROS.

CONSIDERACIONES GENERALES

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL
Cerciórese de que toda persona que use este equipo haya leído cuidadosamente y compren-dido las instrucciones de seguridad.

EL USO INAPROPIADO DEL EQUIPO PUEDE. R E - SULTAR MUY PELIGROSO PARA EL OPERADOR, PARA LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN. CERCA E INCLUSO PARA EL EQUIPO MISMO.

Por razones de seguridad, este equipo debe ser utilizado únicamente por personas capacitadas para su manejo.

NOTA

- **No** mire directamente al rayo láser
- **No** apunte el rayo láser hacia personas o animales.

Siempre coloque el interruptor en apagado Off luego de usarlo

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Use cuidadosamente el nivel rotativo láser y evite sacudirlo, golpearlo o dejarlo caer.
- Conserve el nivel limpio y seco. No lo moje!
- Evite almacenar el nivel en lugares de temperaturas extremas.
- Retire las pilas del nivel láser si no va a ser empleado por largo tiempo.

PRECAUCIONES A TOMAR CON LAS PILAS

- Siempre retire las pilas agotadas del equipo
- No tire las pilas agotadas al fuego, pueden explotar o perder líquido
- No ponga en corto circuito los polos de la pila.
- No mezcle pilas nuevas con usadas.
- No use pilas recargables con este equipo.
- No intente recargar pilas no-recargables.
- No permita que ninguna parte de la pila entre en contacto con el calor o llama directa.
- No permita que el agua entre en contacto con las pilas o el cableado.
- Cunado coloque las pilas en su compartimiento asegúrese que están en la posición marcada (+) (-)

DESCRIPCIÓN DE PARTES

A Apertura de los rayos láser
B Niveles de burbuja
C Interruptor ON/OFF del láser
D Perillas de ajuste
E Compartimiento de las baterías
F Perforaciones para atornillar

COLOCACIÓN DE LAS PILAS

• Retire la tapa del compartimiento, inserte 4 x AAA (no incluidas)
• Aseguranse que sus terminales estén correctamente orientadas,
• Cierre el compartimiento.

AJUSTE DE LA BASE DEL NIVEL LÁSER ROTATIVO

• Coloque el nivel láser sobre una superficie lisa y estable.
• Ajuste los tornillos niveladores hasta que las burbujas estén perfectamente centradas. Cada tornillo de ajuste controla cada nivel de burbuja (El tornillo lateral controla el eje "X" y el frontal controla en nivel "Y")

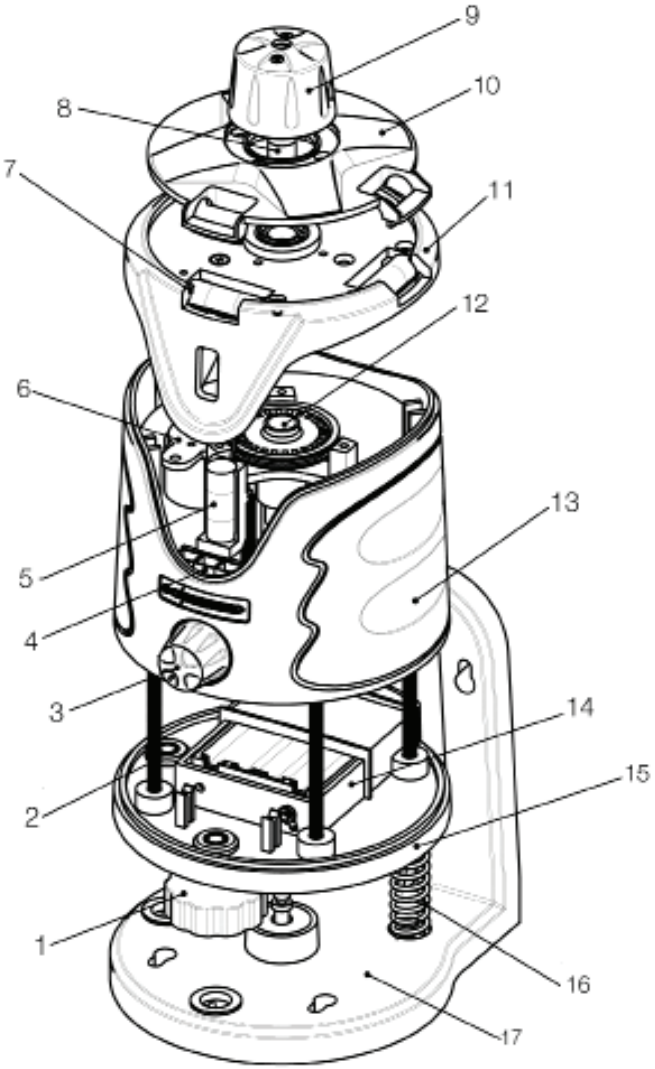
USO DEL NIVEL ROTATIVO LÁSER

•Coloque el nivel rotativo sobre una superficie lisa o use el trípode (según modelo)
•Controle que los niveles de burbuja estén centrados antes de usar.
•Gire el interruptor a ON para que se emitan los puntos de luz. La velocidad de rotación debe ajustarse rotando el interruptor, cuando ajuste el interruptor a la velocidad más alta aparecerán las líneas laser.

SIMBOLOS DE ADVERTENCIA

• Coloque el nivel láser sobre una superficie lisa y estable.
• Ajuste los tornillos niveladores hasta que las burbujas estén perfectamente centradas. Cada tornillo de ajuste controla cada nivel de burbuja (El tornillo lateral controla el eje "X" y el frontal controla en nivel "Y")

DESPIECE - MAQUINA



LISTA DE PARTES

1. Perilla de ajuste
2. Tornillo
3. Interruptor
4. Circuito impreso
5. Nivel de burbuja
6. Motor
7. Nivel de burbuja
8. Eje de rotación
9. Tapa rotante
10. Placa de cobertura
11. Tapa de aluminio
12. Componente
13. Carcasa
14. Compartimiento de las pilas
15. Placa inferior
16. Resorte de ajuste
17. Base del equipo

GARANTÍA

GRUPO|**SIMPA** S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **12 (doce) 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 compruebe, 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 en cualquiera de nuestros **Servicios Mecánicos Oficiales**. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico 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 demandare el cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

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.

NO ESTÁN INCLUÍDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:
1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Instalaciones eléctricas deficientes.
3. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
4. Desgaste natural de las piezas.
5. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
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

.....

.....

Nº SERIE

.....

COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)

Artículo: G19902AR
Modelo: G19902AR

Artículo: G19903AR
Modelo: G19903AR

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, garantia y distribuye

GRUPO|SIMPA S.A.

Thames 333 (1609) Boulogne, Buenos Aires - Argentina
Nº de Importador 30-62832360-3
Atención al cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)
www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA