

GAMMA®

Lustradora

7" / 180 mm / 1600 W



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 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: H G 0 2 9

Alimentación: 220 VCA - 50 Hz

Potencia: 1600 W

Medida del disco: Ø 180 mm

Rosca: M16 x 2

Velocidad sin carga: 1000/3000 rpm

Peso: 3,5 Kg

PRESENTACIÓN

Esta lustralijadora de uso profesional ha sido diseñada para utilizarla en el mantenimiento y reparación de la pintura de automóviles y en el pulido de superficies con terminación poliuretánica y similares.

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 integrante del taladro. Tiene que conservarse con esmero y en un lugar seguro para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si entrega la máquina a terceros, aconsejamos entregar también este manual.

IMPORTANTE



Si al desembalar la lustralijadora detectara algún daño producido durante el transporte, NO LA PONGA EN SERVICIO. Contrólole en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparado. 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 deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen 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 lustralijadora. 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.



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.



DESCONECTE LA MÁQUINA DE LA RED ANTES DE EFECTUAR TAREAS DE MANTENIMIENTO, COLOCAR ACCESORIOS O GUARDARLA.



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 ELÉCTRICA



Verifique que el voltaje de alimentación coincida con las especificaciones de la chapa de identificación. El toma debe contar con la adecuada puesta a tierra. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.



Por razones de seguridad, utilice SIEMPRE la máquina en circuitos de alimentación que posean un DISYUNTOR DIFERENCIAL para una corriente de fuga interior a 30 mA, de acuerdo a la norma.



No sustituya la ficha polarizada original por otra de diferente tipo. PELIGRO PARA SU SEGURIDAD Y LA DE LOS DEMÁS.



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



Las herramientas con toma a tierra deben conectarse a un tomacorriente 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.



SIEMPRE controle que el cable de prolongación no presente daños en su aislación en todo su largo, como así también el enchufe y el estado de la máquina. Una herramienta dañada NO DEBE SER USADA y debe ser reparada únicamente por los Servicios Mecánicos Oficiales.

-  Proteja el cable de alimentación del calor, aceites, bordes afilados o partes en movimiento. Colóquelo de tal forma que al trabajar no moleste ni corra riesgo de deterioro. Use cables de prolongación aprobados para uso en exteriores y que posean su correspondiente puesta a tierra. Detenga el trabajo si el cable resultara dañado y no vuelva a usar la máquina hasta que sea reemplazado.
-  NO ABUSE del cable de alimentación. NUNCA transporte la máquina colgando del cable, ni tire del cordón para desconectarla.
-  NO toque el enchufe ni el tomacorriente con las manos mojadas. NO exponga la lijadora a la lluvia o a condiciones de alta humedad. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.
-  Si utiliza un cable de prolongación recuerde que este debe tener el calibre adecuado al consumo de la máquina y a su largo. Su sección debe ser proporcional a su longitud: a mayor prolongación, mayor deberá ser la sección del cable.
Para cables de 1,5 mm² no más de 30 m.
-  USE ÚNICAMENTE prolongaciones que posean su correspondiente puesta a tierra. NO USE CABLES REPARADOS o AÑADIDOS.
-  Revise periódicamente el cable de alimentación en busca de daños en la aislación y llévelo a un CENTRO de SERVICIOS AUTORIZADO para su reparación o reemplazo en caso de estar dañado.
-  Si la máquina queda almacenada por largo tiempo o se humedece accidentalmente, se debe medir con un megómetro de 500V, que la resistencia de aislación no sea inferior a 7MΩ, SI FUERA INFERIOR DEBE SER SECADA HASTA LOGRAR ESA LECTURA MÍNIMA.

SEGURIDAD PERSONAL



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES.

Cerciñese 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

-  NUNCA intente frenar el disco con la mano luego de haber desconectado la máquina. Espere hasta que se detenga solo.
-  Desconecte la máquina si durante el trabajo el disco se bloquee por cualquier motivo.
-  PRECAUCIÓN: Las partes móviles pueden engancharse con objetos sueltos o con su propia vestimenta.
-  Para su seguridad, use SIEMPRE la empuñadura lateral para sostener la máquina con las dos manos.
-  Esta máquina NO puede usarse para lijar en húmedo.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

Esta lustralijadora ha sido diseñada para utilizarla en el lijado de pintura y en el pulido de superficies con terminación poliuretánica y similares.

- 1 Disco de goma
- 2 Botón de bloqueo del eje
- 3 Empuñadura lateral
- 4 Disco regulador de velocidad
- 5 Palanca de traba del gatillo
- 6 Gatillo interruptor
- 7 Botón de traba de empuñadura (debajo)



CONTENIDO DE LA CAJA

- 1 Lustralijadora
- 1 Empuñadura lateral
- 1 Disco de goma
- 1 Tuerca prensalija
- 1 Llave prensalija
- 2 Prisioneros Allen
- 1 Llave Allen
- Manual de uso y garantía

INSTRUCCIONES DE USO

Uso con disco de lija:

Coloque la lija sobre el disco y sujételo con la tuerca usando el botón de bloqueo y la llave para ajustarla.

Uso con paño de cordero:

Retire la lija y apriete la tuerca para fijar el disco solo. Coloque el paño sobre el disco de goma y átelo firmemente escondiendo la punta de los cordones bajo el borde del paño.



IMPORTANTE: Por su seguridad, NO USE la máquina con los cordones sueltos.

Encendido/Apagado:

Presionando el gatillo se conecta el motor; soltándolo se desconecta.

Primero asegúrese que la lustralijadora esté conectada al tomacorriente o al cable de extensión. Luego sostenga firmemente la lustralijadora con una mano y encienda la máquina con el interruptor ON (sí)/OFF (no).

El ángulo de incidencia recomendado entre el disco y el trabajo durante el uso con lija es de 15°.

Para lustrar (con la funda de cordero) puede ser plano.

Velocidades:

Las velocidades se pueden ajustar mediante el regulador (4), marcado de mínimo - 1 a 5 -máximo, de lento a rápido.

La velocidad seleccionada para lijado debe ser alta, encontrando la mejor a medida que va trabajando.

Normalmente durante el pulido y lustrado con el paño se usa una velocidad lenta.

A veces se obtienen mejores resultados usando un acolchado colocado entre el disco y el paño.

Si va a realizar trabajos prolongados, utilice la palanca de traba del gatillo (5) para dejar la máquina en funcionamiento continuo.

Para poder presionar el interruptor, con el dedo índice se debe empujar la palanca de traba en forma de gancho para que sin soltarla pueda presionar el gatillo. Si desea dejar el interruptor conectado debe aflojar los otros dedos menos el índice que mantiene desplazada la traba levantándolo despacio hasta que quede trabado el gatillo.

Para soltar la traba presione y suelte el gatillo sin tocar la traba que se desengancha sola.

La empuñadura lateral asimétrica se puede colocar tanto para ser empuñada con la mano derecha como con la izquierda.



ATENCIÓN: Esta máquina está equipada con un sistema electrónico de ARRANQUE PROGRESIVO, que como su nombre lo indica, acelera automáticamente en forma gradual para evitar la sacudida del arranque y el golpe térmico sobre el colector y las escobillas aumentando el confort y protegiendo el sistema eléctrico.

SIEMPRE se recomienda dejar la máquina funcionando en vacío antes de aplicar la carga sobre el disco y dejar girar libremente el disco antes de apagarla.



IMPORTANTE: Antes de pulir o lustrar el pintura, se debe verificar que esté limpia y absolutamente libre de polvo, que posteriormente podría rayar la pintura.

Se recomienda usar paños de cordero diferentes para pulir (con pasta

abrasiva) y lustrar (cera no abrasiva) y cambiarlo al modificar el color de la pintura.

MANTENIMIENTO DEL MOTOR



PRECAUCIÓN: si durante el uso de la lustralijadora, las partes giratorias producen golpeteos o la velocidad de giro es anormalmente baja, la máquina se sacude en forma anormal acompañada de ruidos extraños, la carcaza de la máquina se recalienta o despiden olor a quemado, o se produce un chisporroteo intenso en el colector del motor, **DESCONÉCTELO INMEDIATAMENTE Y QUE SEA INSPECCIONADO Y REPARADOR POR PERSONAL CALIFICADO.**

USE SOLAMENTE REPUESTOS ORIGINALES.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento verifique que la máquina se encuentre apagada y desconectada de la red eléctrica.

- No permita que la carcaza entre en contacto con fluido para frenos, nafta, petróleo, productos basados en aceites penetrantes, etc., pues podrían dañarla comprometiendo la doble aislación.
- Limpie regularmente las ranuras de ventilación.
- Revise que todos los tornillos y partes se encuentren firmes.
- Si el motor chisporrotea por desgaste de sus escobillas, retire las tapas de los porta carbones con un destornillador, retire las escobillas gastadas y cámbielas por unas nuevas, controlando que se deslicen suavemente en los porta carbones.
Reponga las tapas y deje funcionar la sierra caladora en vacío durante 5 minutos para que se asienten contra el colector.

Las reparaciones debe ser realizadas por un Centro de Servicio Autorizado para preservar la doble aislación.

MEDIO AMBIENTE

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

IMPORTANTE

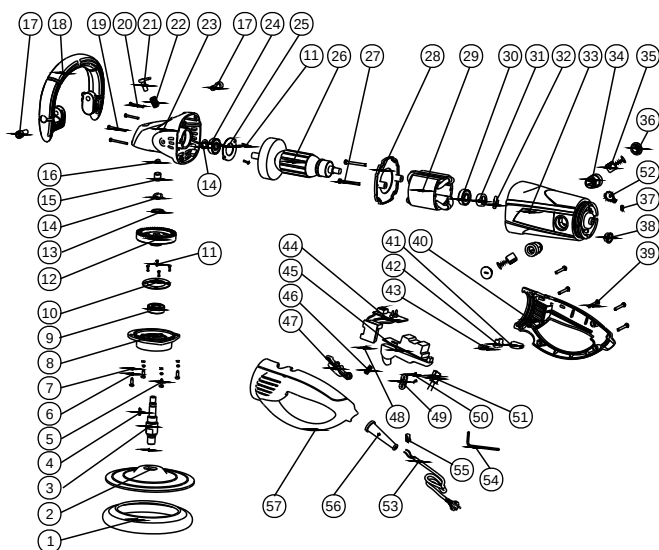
La no observancia de estas recomendaciones implica la pérdida de la garantía, por uso indebido.

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.

DESPIECE Y LISTADO DE PARTES



- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 Bonete de lana | 30 Rodamiento |
| 2 Disco de soporte | 31 Cubeta |
| 3 Eje de salida | 32 Imán |
| 4 Chaveta media luna | 33 Carcasa |
| 5 Tornillo | 34 Porta carbón |
| 6 Arandela elástica | 35 Escobilla |
| 7 Arandela plana | 36 Tapa porta carbón |
| 8 Caja de rodamiento | 37 Resorte conector |
| 9 Rodamiento | 38 Bobina |
| 10 Arandela fijación rodamiento | 39 Tornillo auto roscante |
| 11 Tornillo | 40 Media empuñadura derecha |
| 12 Corona | 41 Tapa del indicador |
| 13 Arandela ondulada | 42 Indicador |
| 14 Anillo Seeguer | 43 Protector plástico |
| 15 Rodamiento de agujas | 44 Dial indicador de velocidad |
| 16 Collar abierto | 45 Gatillo interruptor |
| 17 Tornillo Allen | 46 Resorte del botón de traba |
| 18 Empuñadura frontal | 47 Traba giro empuñadura |
| 19 Tornillo auto roscante | 48 Tornillo |
| 20 Tornillo auto roscante | 49 Prensa cable |
| 21 Traba de eje | 50 Tornillo |
| 22 Pulsador de la traba | 51 Capacitor |
| 23 Resorte del pulsador | 52 Resorte |
| 24 Rodamiento | 53 Cable |
| 25 Chapa sujeta rodamiento | 54 Llave Allen |
| 26 Rotor | 55 Terminal de cableado |
| 27 Tornillos | 56 Pasa cordón |
| 28 Deflector | 57 Media empuñadura izquierda |
| 29 Estator | |

GARANTÍA

GRUPO SIMPA S.A., en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de 6 (seis) meses, contado 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 la máquina.

3. Conserve este Certificado de Garantía, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

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 HG029



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.

Nº de Importador 30-62832360-3

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

www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA