



MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO 720W



REV. 01

MANUAL DE USO / MANTENIMIENTO

ESPAÑOL



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.

GARANTIA

**24
MESES**

ESPAÑOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo: **HU015**

Modelo: **HU015**

Alimentación: 220-240V~ 50 Hz

Potencia consumida: 720 W

Velocidad sin carga: n^o 0-1200 r/min

Golpes: 0-4000 /min

Encastre: SDS Plus

Capacidad en acero: 13 mm

Capacidad en madera: 30 mm

Capacidad en mampostería: 26 mm

Peso: 2,93 Kg

Clase de aislación: II

PRESENTACIÓN

Este martillo rotativo electroneumático de 720 W para mechas de hasta 26 mm ha sido diseñado para perforar, taladrar o percutir, acanalar y demoler - con la herramienta adecuada- distintos tipos de materiales, tales como mampostería y hormigón.

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 para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si entrega la máquina a terceros, aconsejamos entregar también este manual.

IMPORTANTE



Si al desembalar el martillo detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LO 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 herramienta no debe ser usada por niños o personas con capacidades físicas-sensoriales-mentales disminuídas. No respetar esta advertencia atenta contra la seguridad.

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 UTILIZARLO.

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 instruído 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 de vestir, ropa suelta, bufandas o collar es 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. No use adaptadores. **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 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.



SIEMPRE controle 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.**

-  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 el martillo 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 llévalo 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.

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



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.



NUNCA perforo cañerías de agua, gas u electricidad o recipientes sometidos a presión.



SIEMPRE sostenga la herramienta por sus empuñaduras aisladas para prevenirse de fugas eléctricas accidentales.

Algunas recomendaciones a tener en cuenta:

1. Use protectores auditivos. El uso continuado del martillo que produce ruidos de alta intensidad puede causar la pérdida parcial de la audición.
2. Use protección de seguridad adecuada. Use lentes protectores para evitar lesiones oculares provocados por elementos proyectados por la mechas y cinceles. Use guantes para protegerse de virutas o bordes afilados. Use máscara filtrante para protegerse del polvo.
3. Controle que el cincel esté asegurado en su posición antes de usar la máquina.
4. En el uso normal la máquina genera vibraciones que pueden llegar a aflojar los tornillos. Controle habitualmente que todos los tornillos estén apretados, ya que si se aflojan de forma inadvertida puede ser causa de accidentes.
5. En tiempo frío o cuando la herramienta no ha sido usada por largo tiempo, deje que la máquina tome temperatura funcionando en vacío; de esta forma se entibia el lubricante. De otra forma, el funcionamiento del martillo sería dificultoso.
6. Asegúrese de estar parado firmemente equilibrado cuando use el martillo y no extienda el cuerpo a riesgo de perder el equilibrio. NUNCA use la máquina subido sobre una escalera.
7. Sostenga la máquina con las dos manos durante su uso.
8. Mantenga las manos alejadas de las partes en movimiento.
9. Mantenga las empuñaduras secas y libres de grasa o aceite.
10. No apunte a nadie con la máquina durante el trabajo. Se podría soltar la mecha y causar heridas.
11. No toque la herramienta inmediatamente luego de haberla usado. Puede estar extremadamente caliente y provocarle quemaduras.
12. Algunos materiales pueden contener substancias tóxicas (amianto); tome precauciones para no inhalar el polvo ni que tome contacto con la piel. Respete las instrucciones del proveedor del material.
13. No cubra las ranuras de ventilación, para evitar sobrecalentamiento.
14. Trabaje sólo bajo condiciones de buena iluminación natural o artificial.
15. La máquina no debe mojarse ni usarse en entornos húmedos.
16. Conecte la ficha de alimentación únicamente si el interruptor está en 'OFF-APAGADO'.
17. Solamente intente reparaciones o ajustes del martillo si la máquina está desenchufada.

CONTENIDO DE LA CAJA

1 Martillo electro neumático
 1 Tope de profundidad
 1 Empuñadura lateral
 Manual de uso y garantía.

USO DEL MARTILLO

ANTES DE TRABAJAR



SIEMPRE inspeccione el lugar donde va realizar el trabajo en busca de instalaciones eléctricas y canalizaciones de gas y agua usando un detector.

Asegúrese que el voltaje suministrado sea el mismo que necesita su máquina.



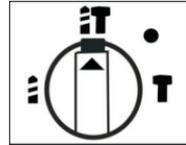
PRECAUCIÓN:

- Siempre asegúrese que el gatillo interruptor esté en Apagado – OFF antes de cualquier cambio de modo, sus engranajes se pueden dañar.
- Si durante el perforado de mampostería tocara por ejemplo un refuerzo de hierro la máquina podría dar un golpe de retroceso. Siempre sostenga con firmeza las empuñaduras para prevenirse de recibir lesiones.

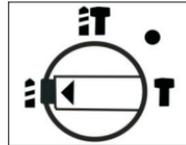
El modo de empleo se puede seleccionar accionando el selector.

Operación de perforado.

Cuando necesita el impacto como al perforar mampostería y piedra, coloque el selector como se ilustra.



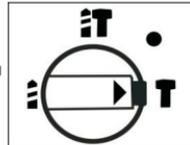
Cuando perfore madera, metal o plástico coloque el selector como se muestra.



Cuando se trata de demoler con cincel y necesite orientarlo en una posición en particular coloque el selector así.

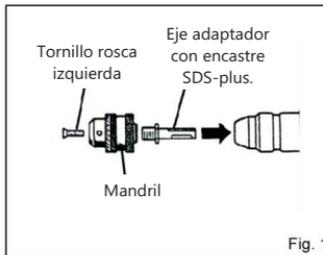


Cuando coloque el selector en esta posición queda listo para demoler



COLOCACIÓN DE ADAPTADOR PARA MANDRIL

Este martillo rotativo puede usarse para perforar en acero, madera o plástico. Usando estos accesorios NO PROVISTOS, puede hacerlo colocando luego el selector en perforado sin percusión.



COLOCACIÓN Y RETIRO DE MECHAS SDS-PLUS

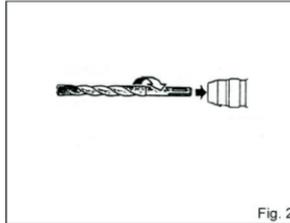


PRECAUCIÓN

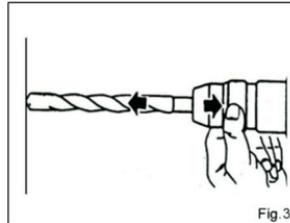
- Siempre asegúrese que la herramienta tenga el interruptor en Apagado-OFF antes de colocar o retirar las mechas.
- Las mechas SDS-plus pueden quedar descentradas al colocarlas pero se centran automáticamente durante su uso sin que la precisión se vea afectada.

Limpie el encaje de la mecha con un trapo y engrásela suavemente antes de colocarla (Fig. 2).

Para colocar la mecha SDS-plus, empuje el anillo exterior hacia atrás hasta su tope e inserte la mecha todo lo que pueda mientras la gira. Suelte el anillo y la mecha quedará fijada automáticamente.

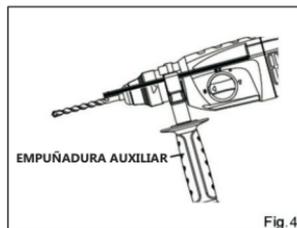


Para retirar la mecha empuje hasta su tope el anillo exterior y tire de la mecha hasta retirarla, limpie la mecha antes de guardarla. (Fig. 3)



EMPUÑADURA AUXILIAR

Por seguridad, siempre use la empuñadura lateral. Afloje la empuñadura en dirección contraria de las agujas del reloj, deslícela hasta la posición deseada y apriete la empuñadura. (Fig. 4)



ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR

PRECAUCIÓN

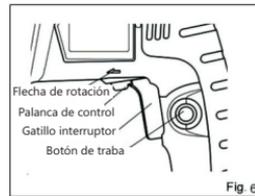
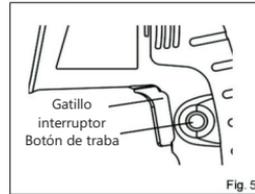
Antes de conectar la máquina, controle que el gatillo este desconectado y que se pueda desplazar con suavidad volviendo a desconectado cuando se suelta.

Para arrancar la máquina, simplemente apriete el gatillo y suéltelo para detener el motor.

La velocidad de rotación aumenta a medida que se aprieta el gatillo hasta llegar a su máximo. (Fig. 5)

Este modelo tiene control de la dirección de la rotación, cuando se usa el cambio de dirección de giro, este cambio solamente se puede accionar con el motor totalmente detenido, de otra forma la herramienta se dañaría. (Fig. 6)

La dirección de rotación debe estar colocada hacia la derecha cuando se usa el perforado con percusión, perforado o cincelado.

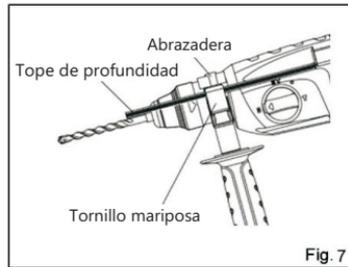


TOPE DE PROFUNDIDAD

PRECAUCIÓN

El tope de profundidad no debe estar colocado en condición normal. Solamente se debe colocar cuando se perforan agujeros a una profundidad determinada por el tope.

Afloje la empuñadura lateral, inserte el tope de profundidad en su alojamiento y determine su posición midiendo la distancia del tope con respecto a la punta de la mecha colocada, luego apriete la empuñadura.



COMO BAJAR LA TEMPERATURA DEL MOTOR

Si el motor se recalentó por el trabajo intenso, puede dejar el taladro funcionando en vacío por 2 o 3 minutos a la velocidad máxima para refrigerarlo.

MANTENIMIENTO



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



ATENCIÓN: SIEMPRE asegúrese que el martillo esté desenchufado y apagado antes de cualquier inspección o reparación.

1. Limpie regularmente la máquina luego de cada uso para retirar el polvo y virutas. Si es posible con un sopleteado con aire comprimido.
2. Limpie la máquina con un trapo humedecido con una solución de jabón suave. No permita que la carcaza entre en contacto con fluido para frenos, nafta, petróleo, etc. pues podrían dañarla y comprometer la doble aislación. Asegúrese que no penetre humedad en el interior de la máquina.
3. Revise que todos los tornillos y partes se encuentren firmes.
4. El motor emplea escobillas de carbón que son consumibles. Controle éstos periódicamente, pues cerca del límite de desgaste expone el motor a riesgo. Controle al reemplazar, que se desplacen libremente por el alojamiento.



PRECAUCIÓN: Si durante el uso ocurriera alguno de estos eventos, detenga el trabajo y no vuelva a usar el martillo hasta haberlo 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 carcaza del motor se note anormalmente caliente o despidan olor a quemado.
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

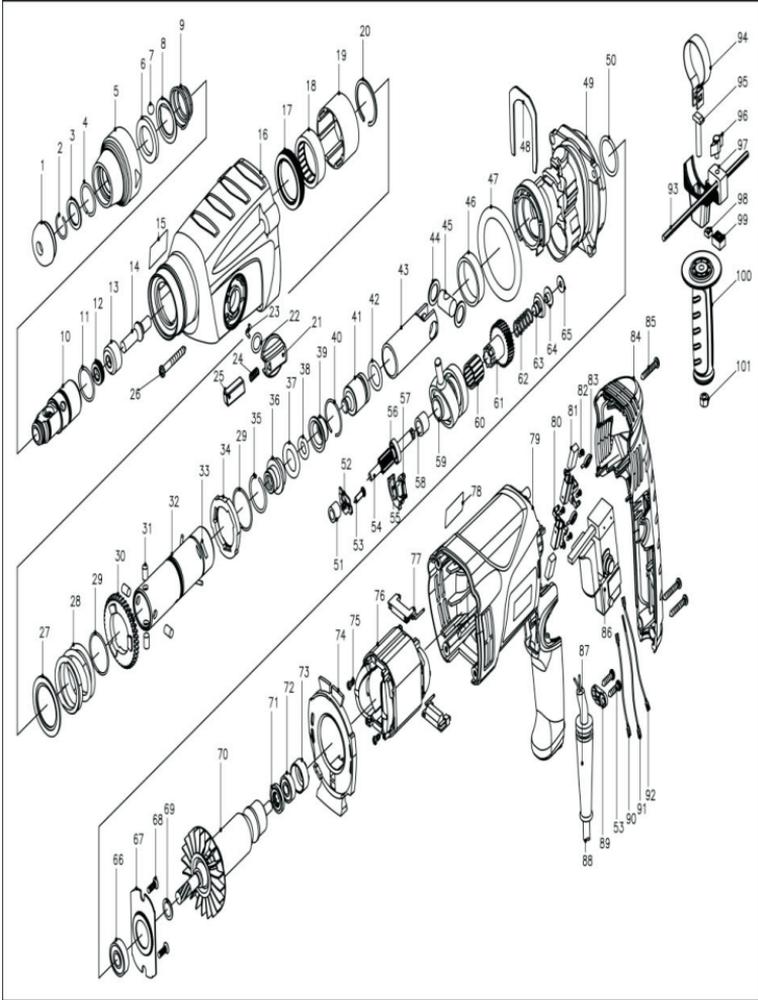
La no observancia de estas recomendaciones implica la pérdida de la garantía, por uso indebido.

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.**

DESPIECE



LISTADO DE PARTES

1. Protector de polvo
2. Seguro de alambre
3. Arandela
4. Seguro de anillo
5. Boquilla de cierre
6. Anillo de seguro
7. Bolilla de acero
8. Anillo
9. Resorte de compresión
10. Brida de retención
11. Anillo de goma O
12. Anillo de sello
13. Anillo de empuje
14. Eje de golpe
15. Etiqueta
16. Cabezal
17. Anillo de sello
18. Rodamiento de agujas
19. Cobertura del rodamiento de agujas
20. Anillo de retención
21. Perilla selectora
22. Anillo de goma O
23. Palanca del selector
24. Resorte
25. Deslizador
26. Tornillo
27. Arandela
28. Resorte del embrague
29. Anillo de alambre del eje
30. Engranaje del embrague
31. Pasador de traba
32. Cilindro
33. Pasador
34. Placa del embrague
35. Anillo de retención
36. Manguito guía
37. Arandela amortiguadora
38. Anillo de goma O
39. Manguito adaptador
40. Anillo de alambre
41. Percutor
42. Anillo de goma O
43. Pistón
44. Arandela
45. Perno de pistón
46. Brida del eje
47. Anillo de sello
48. Hoja de metal de soporte
49. Tapa caja de engranajes
50. Anillo de goma
51. Rodamiento de agujas
52. Hoja de metal de fijación
53. Tornillo
54. Eje de engranaje
55. Retenedor
56. Rodamiento de bolas
57. Hebilla
58. Rodamiento de agujas
59. Rodamiento excéntrico
60. Rodamiento de agujas
61. Engranaje
62. Resorte
63. Bloque de presión
64. Buje
65. Arandela de goma
66. Rodamiento estriado
67. Retención del rodamiento
68. Tornillo
69. Arandela
70. Rotor completo
71. Arandela aislante
72. Rodamiento de bolas
73. Brida de goma
74. Deflector
75. Tornillo
76. Estator
77. Inductancia
78. Etiqueta identificación
79. Carcasa
80. Porta carbón
81. Escobilla de carbón
82. Tornillo
83. Resorte espiral
84. Tapa empuñadura
85. Tornillo
86. Gatillo interruptor
87. Pasa cordón
88. Cable y ficha
89. Prensa cable
90. Cable conector
91. Cable conector
93. Tope profundidad
94. Banda de acero
95. Tornillo
96. Tornillo
97. Base empuñadura lateral
98. Tuerca hexagonal
99. Sujetador
100. Empuñadura lateral
101. Tuerca.

GARANTÍA

GRUPO SIMPA S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **24 (veinticuatro) 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.umi-herramientas.com.ar**

MODELO

.....

FECHA DE COMPRA

.....

DIRECCIÓN

.....

.....

COMERCIO VENDEDOR

.....

.....

(sello de la casa)

N° SERIE

.....

Artículo: HU015
Modelo: HU015

220-240V~ 50 Hz | 720 W | n° 0-1200 r/min



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.

Origen y procedencia: CHINA

Importa, garantiza y distribuye

GRUPO SIMPA S.A.

Thames 333 (1609) Boulogne, Buenos Aires - Argentina
N° de Importador: 30-6283260-3

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



www.umi-herramientas.com.ar