

UMi

TALADRO PERCUTOR

13mm
550W



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo: **HU021**

Modelo: **HU021**

Alimentación: 230 V~ / 50 Hz

Potencia: 550 W

Velocidad sin carga: 0-2900 rpm

Impactos: 1950-4100 gpm

Capacidad del mandril: 13 mm

Capacidad en madera: 20 mm

Capacidad en mampostería: 13 mm

Capacidad en acero: 13 mm

Clase de protección: IPX5

Clase de aislación: II

Artículo: **HU022**

Modelo: **HU022**

Alimentación: 230 V~ / 50 Hz

Potencia: 550 W

Velocidad sin carga: 0-2900 rpm

Impactos: 1950-4100 gpm

Capacidad del mandril: 13 mm

Capacidad en madera: 20 mm

Capacidad en mampostería: 13 mm

Capacidad en acero: 13 mm

Clase de protección: IPX5

Clase de aislación: II

Con maletín

PRESENTACIÓN

Este Taladro con velocidad variable y reversa con mandril de 13mm ha sido diseñado para perforar, taladrar o percutir hormigón, piedra y ladrillo.

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.

CONTENIDO DE LA CAJA

Taladro
Empuñadura lateral
Tope de profundidad
Llave de mandril
Manual de uso

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL.

Cerciórese de que toda persona que use la herramienta haya leído cuidadosamente y comprendido las instrucciones de seguridad.

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

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.

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 Centros Servicios Autorizados y eventualmente que sea reparada. **UNA MÁQUINA DAÑADA NO DEBE SER USADA.**

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

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

CUANDO USE LA MÁQUINA POR PRIMERA VEZ, TRATE DE SER ASESORADO POR UN OPERADOR EXPERTO.



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.

NUNCA RETIRE LAS ETIQUETAS DE PRECAUCIÓN DE LA MÁQUINA Y CONSERVE ESTE MANUAL EN LUGAR SEGURO.

SIGA LAS PRESCRIPCIONES DE MANTENIMIENTO.



Controle que el voltaje de alimentación sea igual al de la máquina. El toma debe contar con la adecuada puesta a tierra. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.**



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



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



SIEMPRE controle que le cable de prolongación no presente daños en la 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 necesite ser reemplazado, concorra a un **Centro de Servicios Autorizado**, según figura 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 provocan accidentes.



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



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



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.



Las herramientas con doble aislación están equipadas con una ficha con contactos polarizados. **NO USE** adaptadores ni la reemplace por otra de diferente tipo.



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



USE la herramienta en un entorno seco. No la esponga a la lluvia o a condiciones de alta humedad. **NO** toque el enchufe ni el tomacorriente con las manos mojadas.



NO ABUSE del cable de alimentación. **NUNCA** transporte la máquina colgando del cable, ni tire del cable para desconectarla.



Mantenga el cable de alimentación lejos de bordes afilados o abrasivos, calor, aceite o partes en movimiento. Colóquelo de forma tal que al trabajar no moleste ni corra riesgo de deterioro. Detenga el trabajo si el cable resultara dañado y no vuelva a usar la máquina hasta que sea reemplazado por uno nuevo.



Si utiliza un cable de prolongación recuerde que su sección debe ser proporcional a su longitud: a mayor prolongación, mayor deberá ser la sección del cable.



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. Use cables de prolongación aprobados para uso en exteriores y que presenten su correspondiente puesta a tierra. **NO USE CABLES REPARADOS NI AÑADIDOS.**



Revise periódicamente el cable de alimentación en busca de daños en la aislación. En caso que necesite ser reparado o reemplazado, concurra a un **Centro de Servicios Autorizado**, según figura en el **Certificado de Garantía**.



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



POR RAZONES DE SEGURIDAD, AQUELLOS QUE NO ESTÉN FAMILIARIZADOS CON LA OPERACIÓN DE ESTA HERRAMIENTA, NO DEBEN UTILIZARLA.

Esta máquina no está destinada para ser usada por niños o personas con capacidades físicas disminuidas que deban ser supervisada para que sean usadas con seguridad.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con la máquina.



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



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



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



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, recójaselo o use un gorro protector para contenerlo. Si trabaja a la intemperie, lleve calzado anti-deslizante.



Utilice **SIEMPRE** el equipo de protección: anteojos de seguridad (los anteojos y los de sol no son de seguridad), máscara antipolvo, protección auditiva, calzado y casco de seguridad, según las necesidades del trabajo a ejecutar.



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



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



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. Sujetarla con la mano es peligroso y puede provocar la pérdida del control y resultar en accidente.



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



Conserve la herramienta limpia y convenientemente lubricada. Mantenga los utensillos cortantes bien afilados. SIEMPRE mantenga la máquina con sus ranuras de ventilaciones limpias y despejadas.



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 el uso de la herramienta.

PRÁCTICAS SEGURAS PARA EL USO

Tómese el tiempo necesario para familiarizarse con los controles y comprender el uso correcto del equipo.



NUNCA perforo tuberías o recipientes sometidos a presión.



NO USE la percusión con brocas para madera o metal.



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



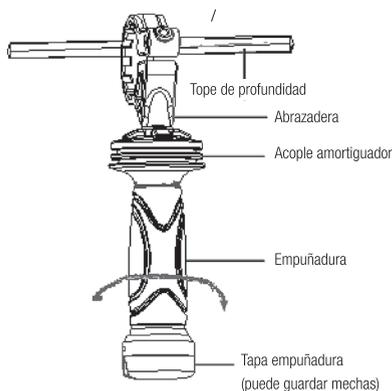
Tómese el tiempo necesario para familiarizarse con los controles y comprender el uso de esta herramienta.

IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES



1. Mandril
2. Tope de profundidad
3. Botón de traba del gatillo
4. Gatillo interruptor
5. Palanca selectora de dirección de giro (SEGÚN MODELO)
6. Perilla tope para ajustar la velocidad
7. Empuñadura lateral
8. Tecla selectora taladrado/+percusión

EMPUÑADURA LATERAL



INSTRUCCIONES PARA SU USO



PRECAUCIÓN: Para prevenir accidentes deje el interruptor en apagado y la ficha desconectada del toma corriente cuando efectúe cambios de partes y accesorios. También se debe dejar desconectada cuando se interrumpa el trabajo o cuando se termine.



SIEMPRE que sea posible inmovilice la pieza a trabajar con prensas o una morsa.



EVITE sobrecargar la máquina.



NO presione la broca contra el trabajo hasta que el taladro alcance la velocidad de giro. **NO** lo detenga hasta que interrumpa su perforado para evitar el calentamiento del motor.



USE la empuñadura lateral para un mejor control.



NO toque la mecha luego de perforar porque estará muy caliente.



Mantenga sus manos fuera de la parte inferior de la pieza a perforar.

ARMADO



PRECAUCIÓN: Antes de cambiar las mechas o hacer cualquier ajuste, asegúrese de que el taladro esté apagado y desenchufado.

COLOCACIÓN DE LA MECHA.

Este taladro tiene un mandril metálico de servicio pesado.

1. Limpie el mandril de polvo y virutas (si las hubiera) para facilitar el entrado y la colocación de la mecha.
2. Para abrir las mordazas, gire el anillo posterior del mandril en la dirección contraria a las agujas del reloj, y en dirección contraria para cerrarlas.
3. Abra las mordazas lo suficiente para insertar el accesorio, y cierre las mordazas a mano hasta centrar el accesorio. Luego ajuste firmemente con la llave provista desde las tres perforaciones de apoyo en forma secuencial para asegurarse el perfecto asentamiento de las mordazas y evitar que la mecha se gire durante la perforación.

OPERACIÓN



Asegúrese que la herramienta se encuentra en buena condición.



Conecte la ficha aun toma corriente verificando que el gatillo esté en la posición de apagado.



Lleve el interruptor del taladro (4) de la posición 'OFF' a la posición 'ON'.

PELIGRO DE LESIONES.

No deje la máquina hasta que el mandril se haya detenido totalmente. El mandril puede tomar contacto con elementos que se puedan enganchar con el mandril, lo cual podría provocar la pérdida del control y ser causa de lesiones. Deje la máquina sólo cuando el mandril se haya detenido totalmente.

PELIGRO DE ACCIDENTE.

Si el taladro se escapa de sus manos durante un trabajo de larga duración con el gatillo trabado, la máquina no se deten-

drá. En esta situación, inmediatamente retire la ficha del toma-corriente para detener el taladro.

Para un empleo seguro:

- Sostenga la máquina todo el tiempo con las dos manos.
- Siempre mantenga su dedo sobre el interruptor para poder apagarlo rápidamente.
- Si el taladro se escapa de sus manos retire la ficha del toma-corriente.

AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE ROTACIÓN.

El gatillo interruptor (4) además de utilizarse para el encendido y apagado de la máquina, hace que aumente su velocidad a medida que se aprieta.

Con una ligera presión se consigue una velocidad baja.

Use una velocidad baja, por ejemplo, en materiales blandos o en pequeños tornillos.

Aumentando la carrera del gatillo, se aumenta la velocidad.

Use una velocidad alta, por ejemplo, para materiales duros y perforaciones profundas.

Usando la perilla (6) puede dejar la máquina funcionando a una velocidad regulada constante combinando con la activación del botón de traba (3).

Para destrabarlo posteriormente apriete y suelte el gatillo Practique su empleo antes de trabajar.

NOTA: Al comenzar a perforar conviene comenzar a perforar a velocidad muy lenta y si es posible ayudado por un punto marcado previamente usando un punto de marcar.

SELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN (SEGÚN MODELO).

Se realiza por medio de la palanca selectora de dirección de giro (5).



NO accione la palanca de inversión de giro durante el perforado.



La dirección de giro siempre es de acuerdo con la posición de la palanca.

Con el interruptor en la posición 'R': rotación hacia la derecha (en dirección del las agujas del reloj), se utiliza para perforar y atornillar.

Con el interruptor en la posición 'L': rotación hacia la izquierda (contraria a las agujas del reloj), para destornillar y destrabar mechas.

SELECCIÓN DE PERFORADO/PERFORADO CON PERCUSIÓN.

La selección se realiza deslizando la tecla selectora (8).

En el modo perforación 'DRILL' se perfora madera, metal y

plásticos.

En el modo perforación con impacto 'IMPACT DRILLIG' se usa para perforar utilizando mechas con insertos de widia (carburo de tungsteno) materiales como mampostería, hormigón, piedra y cerámica.

RECOMENDACIONES PARA SU USO

PERFORADO DE MAMPOSTERÍA Y HORMIGÓN.

Coloque el selector (8) en la posición de impacto ('IMPACT DRILL').

Use solamente mechas con puntas con insertos de carburo de tungsteno (widia) cuando trabaje con mampostería y hormigón.

PERFORADO DE ACERO.

Coloque el selector (8) en la posición de taladrado ('DRILL').

Use mechas de acero rápido (HSS) y baja velocidad de rotación cuando trabaje acero. Se puede humedecer la zona de perforación con 'aceite para mecanizado o de corte' (si dispone de él).

PERFORADO DE AZULEJOS Y CERÁMICAS.

Coloque el selector (8) en la posición de taladrado ('DRILL').

En cuanto haya iniciado la perforación, pase el selector a la posición de taladrado más percusión ('IMPACT DRILL'). Ejercer poca presión para no romper la pieza.

ATORNILLAR Y DESTORNILLAR (SEGÚN MODELO).

Coloque el selector (8) en posición de taladrado ('DRILL').

Use muy baja velocidad de rotación.

PERFORAR.

Cuando tenga que perforar agujeros profundos de materiales duros como el acero, le conviene hacer primero una perforación de pequeño diámetro y luego repasarla con la mecha del diámetro final.

CALENTAMIENTO DEL MOTOR.

Si el motor se recalentara, permita que funcione sin carga durante 2 a 3 minutos en vacío a su velocidad máxima.

INDICADORES DE FALLAS GRAVES.

Si durante el uso ocurrieran algunos de estos eventos, detenga el trabajo y no vuelva a usar la herramienta hasta haberla hecho reparar por un Servicio Mecánico Autorizado.

- Golpeteos de partes o caída anormal de la velocidad.
- Que la herramienta se sacuda anormalmente acompañada por ruidos inusuales.
- Que la carcasa del motor se note anormalmente caliente.
- Que se produzca un severo chisporroteo en la zona del colector del motor.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA! Antes de comenzar cualquier rutina de limpieza o mantenimiento en el Taladro, asegúrese que la herramienta esté desconectada de su alimentación y el interruptor apagado.

Use repuestos originales únicamente.

NO USE UNA MÁQUINA DAÑADA.

Cuando la máquina no esté en uso, desconéctela de su alimentación, límpiela y guárdela en un lugar seguro, seco y fuera del alcance de los niños.

1. Inspección de la máquina.

Cuando use la máquina con accesorios desafilados, disminuye la eficiencia y podría dañar el motor. Reemplace o repare lo dañado tan pronto como sea posible.

2. Control de los tornillos de montaje.

Regularmente controle el apriete de los tornillos. Si encuentra tornillos faltantes deben ser reemplazados inmediatamente, una falla puede causar un accidente.

3. Mantenimiento del motor.

El bobinado del motor es la parte más caliente de la herramienta. Tenga el debido cuidado que el bobinado no se humedezca ni salpique con aceite o agua. Sopletee con aire comprimido la máquina rutinariamente para retirar el polvo depositado.

4. Control del desgaste de los carbones.

El motor emplea escobillas de carbón que son consumibles. Controle el desgaste de los carbones ya que las escobillas de carbón se van desgastando con el uso. Cuando llegan o quedan cerca del 'límite de desgaste' el motor podría dañarse. Cuando está equipado con carbones de auto-corte, el motor se detiene automáticamente. En ese momento se deben reemplazar ambos carbones por un par nuevo del mismo tipo. Adicionalmente, controle que se desplacen libremente dentro de los porta carbones.

5. Reemplazo de las escobillas.

Cuando las escobillas llegan al fin de su vida útil, el motor se detiene automáticamente y una luz roja se enciende. La máquina debe ser llevada a un Servicio Técnico Autorizado para su reemplazo.

Si opta por reemplazar las escobillas personalmente, siga el siguiente orden:

1. Saque los cuatro tornillos y retire la tapa del ventilador.
2. Retire las tapas de los porta carbones y las escobillas.
3. Luego de reemplazar las escobillas, coloque y apriete las tapas y vuelva a instalar la tapa del ventilador asegurándola con los tornillos.

6. Limpieza.

Regularmente sopletee el interior del taladro por las ranuras de ventilación con aire comprimido seco y el interior del mandril especialmente luego de perforar paredes y techos. No intente limpiar introduciendo objetos por las ranuras.

No limpie la carcasa con líquidos limpiadores o solventes que puedan dañar el plástico como la nafta, tetra cloruro de carbono, limpiadores clorados, solventes, armoníacos o limpiadores que lo contengan.

Los cables de alimentación son especiales y deben ser cambiados por un Servicio Técnico Autorizado.

Para mantener la seguridad y confiabilidad del producto, las reparaciones, ajustes y mantenimiento deben ser realizados por un **Centro de Servicios Autorizado** usando repuestos genuinos.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Recicle los materiales no deseados en lugar de deshacerse de ellos como residuos. Consulte por lugares de recepción de reciclados. La herramienta, los accesorios y el embalaje deberían ser llevados a un centro de reciclaje y eliminados de una manera ambientalmente segura.

Los residuos de productos eléctricos NO se deben mezclar con la basura doméstica.

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**.

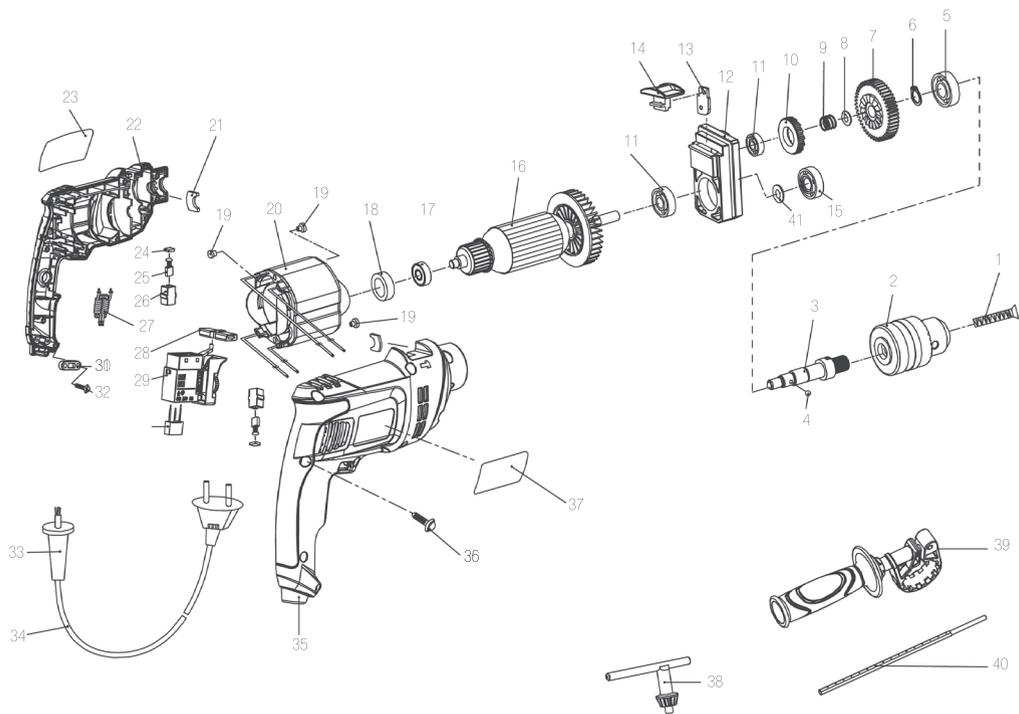
USE ÚNICAMENTE REPUESTOS ORIGINALES.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

EL MOTOR NO GIRA.	
CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES
1. No llega la electricidad.	Controle la línea de alimentación.
2. El motor está sobrecargado o recalentado.	Espere que el motor funcione a su velocidad máxima en vacío durante 2 minutos para que baje la temperatura.
3. Las escobillas de carbón están gastadas.	Cambie las escobillas gastadas por un par nuevas.
VIBRACIÓN MUY FUERTE.	
CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES
1. Tornillos o partes del taladro están flojos.	Apriete todos los tornillos.
2. La piedra montada no está correctamente colocada.	Monte la piedra correctamente.
3. El trabajo no está correctamente inmovilizado.	Inmovilice el trabajo P.E. en un banco de trabajo.

Si no puede solucionar su problema recurra a un Servicio Mecánico Autorizado.

DESPIECE



LISTA DE PARTES

1. Tornillo rosca izquierda (según modelo)
2. Mandril
3. Eje de salida
4. Pasador
5. Rodamiento
6. Seguro de anillo
7. Engranaje de salida
8. Retén
9. Resorte
10. Corona de percusión estática
11. Rodamiento
12. Soporte central
13. Placa de acero
14. Perilla selectora
15. Buje de nylon
16. Rotor
17. Retén
18. Rodamiento
19. Buje
20. Estator
21. Arandela de fieltro
22. Carcasa
23. Etiqueta izquierda
24. Tapa porta carbón
25. Escobilla de carbón
26. Porta carbón
27. Inductancia
28. Perilla selectora de giro (según modelo)
29. Interruptor
30. Capacitor
31. Prensa cable
32. Tornillo auto roscante
33. Pasa cordón
34. Cable y ficha
35. Carcasa derecha
36. Tornillo auto roscante
37. Etiqueta derecha
38. Llave de mandril
39. Conjunto empuñadura lateral
40. Tope de profundidad
41. Arandela retén de aceite

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 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

.....

.....

Nº DE SERIE

.....

COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)

ARTÍCULO: HU021

MODELO: HU021

230 V~ | 50 Hz | 550 W | n_0 0-2900 r/min

ARTÍCULO: HU022

MODELO: HU022

230 V~ | 50 Hz | 550 W | n_0 0-2900 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|SIMPACT S.A.

Thames 333 (1609) Boulogne, Buenos Aires - Argentina

Nº de Importador: 30-62832360-3

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



www.umi-herramientas.com.ar