

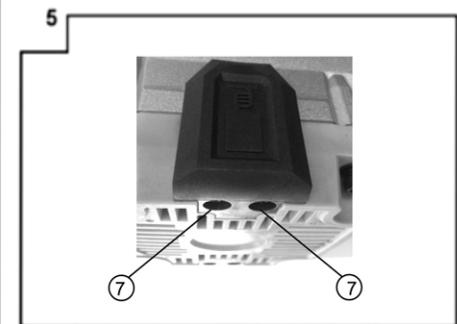
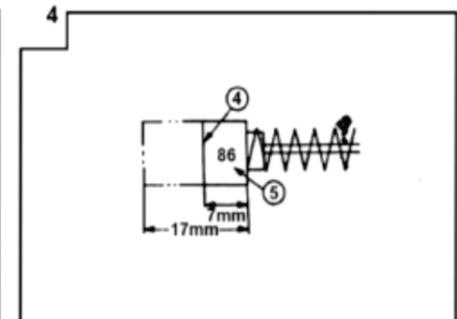
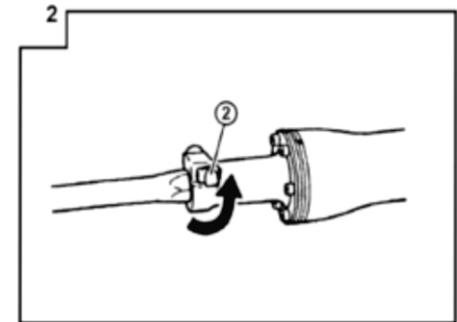
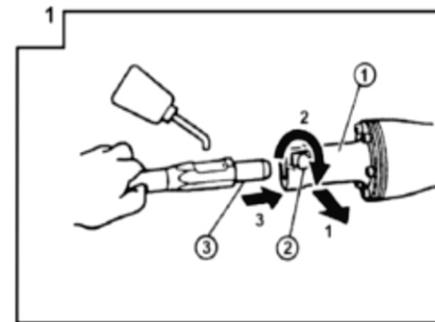
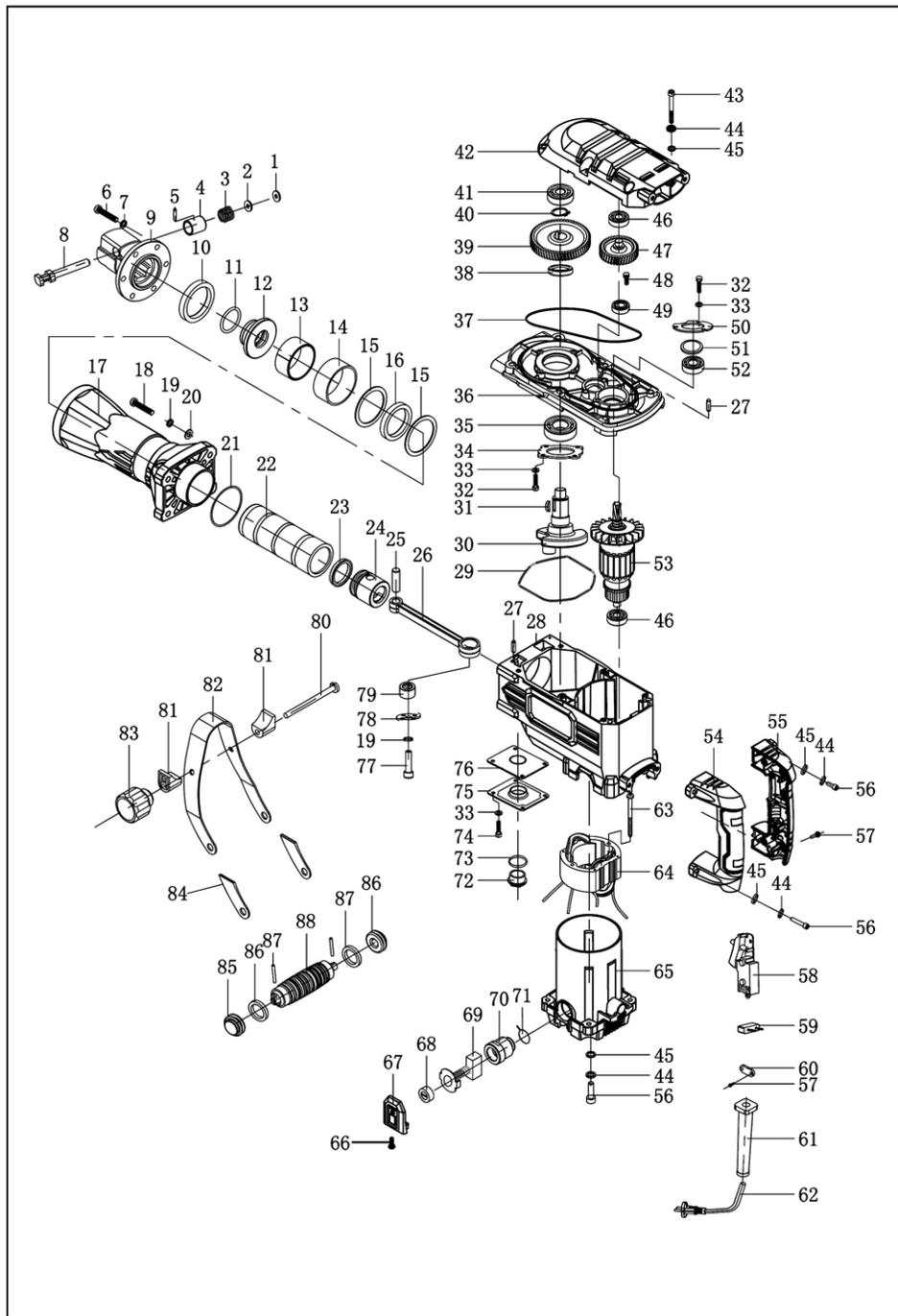


MARTILLO DEMOLEDOR
2017930



MANUAL DE INSTRUCCIONES

PARTES DE REPUESTO			
NO.	NOMBRE	NO.	NOMBRE
1	Tuerca 12.5x18x0.8	45	Tuerca 6
2	Tuerca 12.4x17.6x2.6	46	Soporte 6201
3	Resorte 17.2x1.59x26.5	47	Engranaje
4	Caja de Resorte 23x28	48	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hd M6x14
5	Pin 4x18	49	Engranaje 6001RZ
6	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hd M6x14	50	6203 Cobertura de Engranaje
7	Tuerca 10	51	Tuerca 29.5x39.5x2
8	Palanca de parar	52	Tuerca 6203
9	Bendición de bloque	53	Rotor
10	Apagador 47.5x66.5x14.3	54	Palanca Izquierda
11	Anillo O 23.6x5	55	Palanca Derecha
12	Manga del Vástago	56	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hd M6x30
13	Anillo	57	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hdST3.9x16
14	Anillo	58	Interruptor
15	Anillo 57.5x68.4x2	59	Capacidad
16	Apagador 58x68x9.3	60	Borde del Cable
17	Cilindro	61	Tenedor del Cable
18	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hd M8x40	62	Cable
19	Tuerca 8	63	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hdST4.8x60
20	Tuerca 8	64	Estator
21	Anillo O 60x2	65	Casa Plástica
22	Cilindro	66	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hd M3.9x14
23	Anillo O	67	Cobertura de Brocha
24	Posicionador	68	Tapa de Brocha
25	Pin 12x44	69	Brocha
26	Biela	70	Tenedor de Brocha
27	Pin 5x14	71	Resorte
28	Caja del rotor	72	Medidor de Aceite
29	Anillo O	73	Anillo O
30	Cigüeñal	74	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hd M5x16
31	Llave 4x6.5x16	75	Cobertura de Caja de Aceite
32	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hd M5x22	76	Tuerca
33	Tuerca 5	77	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hd M8x30
34	Tapa de Rodamiento 6205	78	Cojinete de Aguja 34x2.3
35	Rodamiento 6205	79	Cojinete de Aguja NK18/20
36	Cobertura Media	80	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hd M8x110
37	Anillo O	81	Tenedor del Mango
38	Anillo 22.5x37x7.5	82	Empuñadora
39	Engranaje grande	83	Botón
40	Anillo 22	84	Eje de Mano
41	Engranaje 6302	85	Brazo de Caucho
42	Cobertura de Engranaje	86	Eje de Mano Ø32.5x23.5x4.5
43	Enchufe hex. Nylock. Tornillo hd M8x50	87	Pin
44	Tuerca 6	88	Tornillo Hexagonal



- ① Cubierta frontal
- ② Palanca de parada
- ③ Mango de Herramienta
- ④ Límite de Desgaste
- ⑤ Numero de Brochas de Carbono
- ⑥ Tapa
- ⑦ Hexagonal Nylock HD tuerca ST3.9x12

Importante: lea cuidadosamente las instrucciones en este manual, al igual que las instrucciones de seguridad general antes de utilizar esta herramienta.

Guarde el manual para referencia futura.

Accesorios:

- 1 Brocha
- 1 Llave Delgada
- 2 Llaves Macho
- 1 Tarro de lubricante
- 1 Cincel puntiagudo
- 1 Cincel plano

La herramienta debe estar conectado a una fuente de poder conectada a tierra.

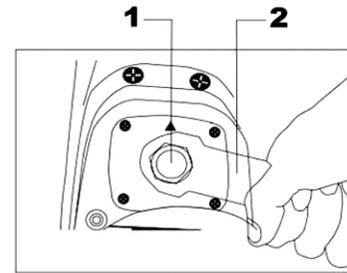
Si su instalación necesita una extensión, asegúrese que esté equipada con un enchufe a tierra.

- Utilice lentes de protección
- Utilice protectores de ruido
- Utilice calzado de protección
- Utilice protección respiratoria



Esta herramienta está diseñada para romper, escalar, manejar... concreto o materiales similares. Por ejemplo, instalación de tubos, cables, instalaciones de plomería y otras obras de ingeniería civil.

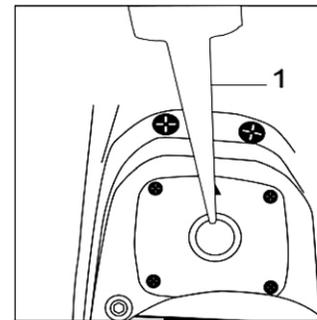
Lubricación



- 1. Tapa
- 2. Llave

Esta herramienta requiere de lubricación horaria o diaria porque tiene un sistema de lubricación. Debe ser re-lubricado después de cada seis meses de operación. Envíe la herramienta en su totalidad al fabricante para este servicio de lubricación. Sin embargo, si las circunstancias requieren que ud la lubrique ud mismo, proceda de la siguiente manera: Primero, apague y desconecte la herramienta.

Remueva la tapa utilizando una llave 23, luego reponga con grasa fresca (60g). Llenar de más que la cantidad específica puede que la herramienta funcione mal o falle. Llene solo con la cantidad específica de grasa.



- 1. Grasa para Martillo Demolidor

Reinstale la tapa y asegure la llave

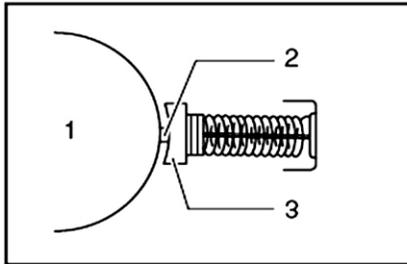
Para mantener la SEGURIDAD y CONFIABILIDAD de la herramienta, repare, si necesita algún otro mantenimiento o ajuste que sea efectuado por el fabricante, siempre utilice partes de repuesto aceptadas por el fabricante.

MANTENIMIENTO

CUIDADO:

Siempre asegúrese que la herramienta esté apagada y desconectada antes de intentar cualquier inspección o mantenimiento.

Reemplazo de Brochas de Carbono



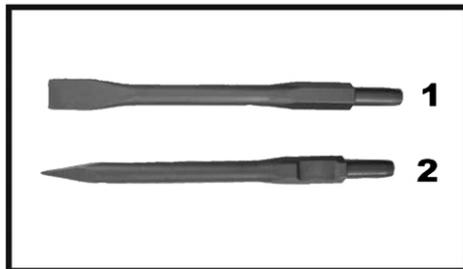
1. Conmutador
2. Punta Aislante
3. Brocha de Carbono

Cuando la resina de la punta aislante adentro de la brocha de carbono esté expuesta al contacto del conmutador, se apagará automáticamente el motor. Cuando esto suceda, tanto las brochas de carbono deben ser reemplazadas. Mantenga las brochas de carbono limpias y libres de que se deslicen en los mangos. Ambas brochas de carbono deben ser reemplazadas al mismo tiempo. Use brochas de carbono idénticas.

ENSAMBLE

CUIDADO:

Siempre asegúrese de que la herramienta esté apagada y desconectada antes de realizar cualquier tipo de trabajo en la herramienta.



1. Cincel Plano
2. Cincel Puntiagudo

Para instalar la broca, siga cualquiera de los dos procedimientos (1) o (2) mencionados abajo./

Iluminado correctamente.

4. Almacene la herramienta en un lugar seco, lejos de fuentes de calor o vapores peligrosos (ideal 10°C a 15°C). No opere la herramienta cerca de materiales explosivos o inflamables.
5. Trabaje con herramientas en buenas condiciones que se adapten a la tarea a llevar a cabo. Este equipo debe ser usado como tal y no debe ser sobrecargado. La herramienta siempre debe estar con su mango adicional y sostenido firmemente con ambas manos.
6. Antes de uso, revise el nivel de aceite, apriete los tornillos, y que el husillo de acción este en buenas condiciones.
7. Asegúrese de no llevar el martillo demoledor a partes con gas o tubería donde corre el agua. Podría ocasionar un corto circuito o una explosión. Detecte antes de operar si hay partes metálicas. Por ejemplo, cables en el muro o detectores de metales.
8. No intente abrir o desmantelar la herramienta usted mismo. Solo un especialista competente puede intervenir con seguridad completa, utilizando partes originales y entendiendo los dibujos del productor.
9. Utilice mangos auxiliares ofrecidos por la herramienta.

2) Reglas de Seguridad Generales

PELIGRO! Lea todas las instrucciones. Fracasar en seguir las instrucciones listadas abajo, puede resultar en choque eléctrico, fuego o lesiones graves. El termino “herramienta eléctrica” en todas las advertencias mencionadas abajo, se refiere a las herramientas que operan desde una fuente de poder eléctrico o herramientas con baterías.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1) Área de Trabajo

- A) Mantenga el área de trabajo limpia e iluminada. Áreas desorganizadas y oscuras pueden llevar a accidentes.
- B) No opere la herramienta en atmosferas explosivas, como zonas con la presencia de líquidos, gases o partículas inflamables. Las herramientas eléctricas pueden ocasionar chispas que pueden encender el polvo o gases.

2) Seguridad Eléctrica

- A) Los enchufes de las herramientas deben encajar las fuentes de poder. Nunca modifique el enchufe de ninguna forma. No utilice adaptadores con herramientas con polo a tierra. Enchufes sin modificaciones y fuentes de poder que encajen reducirán el riesgo de choques eléctricos.
- B) Evite el contacto con superficies con polo a tierra como tubos, radiadores, estufas y refrigeradores.
- C) No exponga la herramienta a lluvia o condiciones húmedas. Si la herramienta tiene contacto con agua, puede haber un choque eléctrico.
- D) No abuse del cable. Nunca utilice el cable para cargar, halar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos de calor, aceites, bordes afilados o partes móviles. Cables enredados o dañados puede incrementar el riesgo de choque eléctrico.

E) Cuando opere la herramienta al aire libre, utilice una extensión adecuada para el uso en aire libre para reducir el riesgo de choque eléctrico.

3) Seguridad Personal

A) Esté alerta, mire lo que hace y utilice sentido común cuando opere la herramienta. No utilice la herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención cuando opere la herramienta puede resultar en lesiones personales graves.

B) Utilice equipos de protección. Siempre utilice protección visual. Equipos de protección como mascarillas, calzado anti-deslizante, cascos y protección auditiva reducirá el riesgo de lesiones personales.

C) Evite inicios accidentales. Asegúrese que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar. Llevar la herramienta con su dedo en el interruptor o conectar la herramienta con el dedo en el interruptor puede llevar a accidentes.

D) Remueva cualquier llave adyacente o llave antes de iniciar la herramienta. Una llave o adyacente a una parte móvil de la herramienta puede resultar en lesiones.

E) No se extralimite. Mantenga un balance apropiado todo el tiempo. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

F) Utilice ropa adecuada. No utilice ropa suelta o joyería. Mantenga su pelo, ropa y guantes lejos de las partes móviles. Ropa suelta, joyería o pelo largo puede ser atrapado por las partes móviles.

G) Si hay dispositivos para la extracción de polvo e instalaciones de recolección, asegúrese que éstas estén conectadas apropiadamente. El uso de dispositivos como estos pueden reducir accidentes relacionados al polvo.

4) Uso y cuidado de la Herramienta

a) No fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para su aplicación. La correcta herramienta hará un mejor trabajo, más seguro y a la velocidad que fue diseñado.

b) No utilice la herramienta si el interruptor no apaga o prende. Cualquier herramienta que no pueda ser manipulada con el interruptor debe ser reparada.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de poder antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas preventivas reducirán el riesgo de iniciar la herramienta accidental.

d) Almacene herramientas en reposo lejos del alcance de los niños y no permita que una persona que no conozca la herramienta o estas instrucciones opere la herramienta. Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas en personas sin entrenar.

e) Mantenga las herramientas eléctricas. Revise desalineaciones o las uniones de las piezas móviles, rupturas de partes o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Si está dañada, lleve la herramienta a reparar antes de usar. Muchos accidentes son ocasionados por herramientas sin mantenimiento.

Utilice lentes de protección

Quando trabaje con chispas, astillas, cortes y polvo puede ocasionar pérdida de visión



PELIGRO – Para reducir el riesgo de lesión, el usuario debe leer el manual de instrucciones.



Protección ambiental de desperdicios eléctricos no deben ser botados en un basurero casero. Por favor recicle en las instalaciones locales. Comuníquese con la autoridad pertinente para mayor información sobre el reciclaje de las herramientas

Lejos mientras opere la herramienta. Las distracciones pueden ocasionar que pierda el control.

Medicación de seguridad eléctrica. Un momento de des-atención mientras opere la herramienta puede resultar en lesiones personales.

Utilice equipos de protección. Siempre protección visual. Mascarillas, calzado anti-deslizantes, cascos, protección auditiva para reducir lesiones personales.

3) Uso y cuidado de la herramienta

- a) No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta para su aplicación indicada. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro para lo que fue diseñado.
- b) Evite el contacto con superficies con polo a tierra como tubos, radiadores, estufas o refrigeradores. Hay un riesgo mayor de choque eléctrico si está en contacto con una superficie con polo a tierra.
- c) No exponga la herramienta a lluvia o condiciones húmedas. El agua entrando a la herramienta puede incrementar el riesgo de choque eléctrico
- d) No abuse del cable. Nunca utilice el cable para cargar, halar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos de calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Cables dañados o enredados incrementan el riesgo de choque eléctrico.
- e) Cuando opere la herramienta al aire libre, utilice una extensión adecuada para el uso al aire libre. El uso de una extensión adecuada reduce el riesgo de choque eléctrico.
- f) Si operar la herramienta en una zona sin humedad es inevitable, utilice un dispositivo de corriente residual con fuente protegida. El uso de un dispositivo así, reduce el riesgo de choque eléctrico.

- f) Mantenga herramientas de corte limpias y afiladas. Así evitará que se enreden y que sea más fácil controlarlas.
- g) Utilice la herramienta, accesorios y brocas de acuerdo con estas instrucciones y de la manera deseada por el tipo particular de trabajo y las condiciones. Utilice la herramienta para operaciones diferentes de las que deseadas, puede resultar en situaciones peligrosas.

5) Servicio

- a) Asegúrese que su herramienta sea arreglada por personas calificadas y que utilicen solo partes idénticas como repuestos. Esto asegurará que la herramienta sea más segura.

Peligro! El uso de cualquier accesorio diferente a los recomendados en este manual, puede presentar riesgo de lesiones.

APLICACIÓN

Antes de conectar, asegúrese que la red tenga el voltaje y frecuencia correspondiente para la herramienta; y que el botón de prendido/apagado no esté bloqueado. La herramienta operada, o esta en posición de prendida cuando el gatillo (F) esté presionado y regrese a la posición de "stop" cuando el mismo gatillo sea soltado. Siempre sostenga firmemente la herramienta con ambas manos, con mangos (A) y (B) cuando opere.

A veces es necesario aplicar fuerza en el punto del husillo de perforación para que el sistema de percusión pueda operar, de lo contrario el dispositivo de protección contra la operación carga-apagada pasa a acción. Adopte una carga de trabajo moderada; el uso de mucha fuerza altera la seguridad y la eficiencia.

3) CAMBIO DE HERRAMIENTAS

Desconecte la herramienta de la fuente de poder, solo use brocas compatibles con la herramienta.

3-1) Monte brocas limpias antes de utilizar y gentilmente use aceite en la impresión especial. Hale y gire la cerradura (C) 180° según las agujas del reloj. Inserte la broca (D) en la caja hexagonal, el hueco del lado de la cerradura. Hale y gire (C) 180° en el sentido contrario a las agujas del reloj. Hale la broca para revisar que solo puede tener un movimiento cercano a 3cm.

3-2) El proceso de desmantelar es al revés del orden anterior.

4) NIVEL DE LUBRICACIÓN-ACEITE Antes de completar el nivel de aceite, desconecte la herramienta de una red de 230V. El vertedero de aceite ofrece autonomía de 20 días basados en un uso continuo de 3 horas al día. Revise el nivel de aceite a diario. Antes de que el nivel de aceite no sea visible en la ventana del medidor (G), sosteniendo la herramienta verticalmente (la broca hacia abajo), proceda a revolotear la reserva de

aceite. Remueva el medidor de aceite (G) con la llave ofrecida, tenga cuidado de no dañar o soltar la empaquetadora. Llene la reserva con aceite tipo #40 (aceite de motor). Coloque el medidor de vuelta.

5) REVISE O CAMBIE LAS BROCHAS DE CARBONO Estos procedimientos siempre se hacen con la herramienta desconectada de una red de 230V. Se recomienda revisar las brochas de carbono después de 50 horas de uso. Remueva la tapa (J). Remueva la tapa del tenedor de carbono y remueva la brocha. La parte de carbono debe ser al menos 5mm de largo. En caso de desgaste o de formar chispas excesivas, inmediatamente cambie ambas brochas con brochas de carbono de características idénticas.

6) MANTENIMIENTO

Revise todos los días qué tan apretados están los tornillos y las partes. A excepción de los procedimientos descritos en este manual, la herramienta no necesita mantenimiento específico. El mantenimiento de los componentes internos de la herramienta es responsabilidad de los especialistas.

La limpieza de las partes plásticas se debe hacer con un trapo suave y jabón medio. Nunca sumerja la herramienta y nunca utilice detergentes, alcohol. Para limpieza profunda, por favor consulte el departamento de pos-ventas.

Peligro: Para mantenimiento y limpieza, siempre remueva el enchufe de la fuente de poder. Nunca utilice agua u otros líquidos para limpiar las partes eléctricas.

7) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fuente de Poder: 110V-60Hz

1560W

Frecuencia de Percusión: 1900bpm

Protección contra choques eléctricos clase II

Peso: 15.6Kg

8) GARANTÍA

Contacte a su vendedor para las condiciones de la garantía.

9) MEDIO AMBIENTE

Si necesita botar la herramienta para reponerla por otra después de uso extendido, no la coloque en basureros domésticos, disponga de ella por prácticas adecuadas para la protección del medio ambiente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1) PELIGRO Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. No seguir todas las advertencias e instrucciones puede resultar en choque eléctrico, fuego o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencias futuras. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere que opera desde un cable conectado a una red eléctrica o que operan gracias a una batería.

Área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia e iluminada. Áreas desordenadas y oscuras pueden ocasionar accidentes.

No opere la herramienta en atmosferas explosivas, como aquellas en presencia de líquidos gases o partículas inflamables. Las herramientas pueden ocasionar chispas que pueden encender el polvo o gases

2) Seguridad Personal

a) Las herramientas de poder deben encajar en los enchufes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores con herramientas con polo a tierra. Enchufes sin modificaciones y enchufes que encajen reducirán el riesgo de choques eléctricos.