



MARTILLO DEMOLEDOR

MD 850 K



MANUAL DE INSTRUCCIONES Y GARANTÍA



ATENCIÓN

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta.
La imagen es ilustrativa, el producto puede variar.

ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	5
Normas específicas de seguridad	5
Instrucciones de Operación	6
Mantenimiento	8
Cable de extensión	8
Despiece	10
Listado de partes	11

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

	Lea el manual de usuario		Use guantes de seguridad		Corriente directa
	Use protección ocular		Símbolo de alerta seguridad		Velocidad en vacío
	Use protección auditiva		Riesgo eléctrico		Clase II
	Use protección respiratoria	Hz	Hertz		Terminales de conexión a tierra
	Use casco de seguridad	W	Watts		Revoluciones por minuto
	Use botas de seguridad	min.	Minutos	V	Voltios
			Corriente alterna	A	Amperes

RECICLADO DE PARTES



Protección del medio ambiente

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseche por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE.

» **Cuando se disponga a usar cualquier herramienta, SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado**, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos, ropa protectora y guantes de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.

» **Si tiene dudas, no conecte la herramienta.** ASESÓRESE convenientemente.

» **La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida.** Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

» **EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN**, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

» **Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad**, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o

realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

» **Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta.** Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

» **También es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes en su área vigentes.** Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.

» **El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas a la herramienta ni de daños derivados de estas.**

» **Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales.** El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina.

» **Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas**, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento

INTRODUCCIÓN

! ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidas como prioridad para el diseño de esta herramienta, lo que hace más fácil su mantenimiento y operación.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de estas, puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

ÁREA DE TRABAJO

» **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.



» **No use la máquina en atmósferas explosivas, con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** La herramienta eléctrica genera chispas y estas pueden provocar incendios.

» **Mantenga a los observadores, niños y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando.** Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA



» **Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores y refrigeradores.** Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.

» **No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad.** La entrada de agua a la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.

» **No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o el cargador ni tire de este para sacarlo del tomacorriente.** Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filosos o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.

» **Cuando esté usando la máquina al aire libre, use un prolongador para exteriores marcado con "W-A" o "W".** Esto está pensado para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

» **Si el cordón de alimentación se daña, deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante.**

» **Las fichas de las herramientas deben coincidir con el tomacorriente,** no las modifique bajo ninguna forma.

» **No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra.** Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL



ADVERTENCIA

Este aparato no está destinado para ser utilizado por niños o personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados, no deben utilizar los aparatos como juguete.

» **Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina.** No la use cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras opera la herramienta puede tener como resultado una lesión seria.

» **Siempre use el equipo de seguridad: protección ocular, máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva.** Use la ropa, guantes y calzado adecuados, que no le queden flojos, esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

» **No use joyería y contenga su pelo.** Mantener la vestimenta, guantes y pelo lejos de las partes móviles, evitará que sean atrapados.

» **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la batería. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido podría ocasionar accidentes.

» **Antes de conectar el cargador a una fuente de energía (tomacorriente, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta.** Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lesiones serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA



» **Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.

» **No extralimite las funciones de la máquina, úsela según la aplicación adecuada.** La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.

» **No use la máquina si el interruptor de encendido no enciende o apaga.** Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.

» **Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina.** Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.

» **Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los niños y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no estén capacitados.

» **Hágale mantenimiento a su máquina.** Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos y limpios, tienen menos probabilidad de empaste y son más fáciles de controlar.

» **Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina.** Si hay daños, repárelos antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.

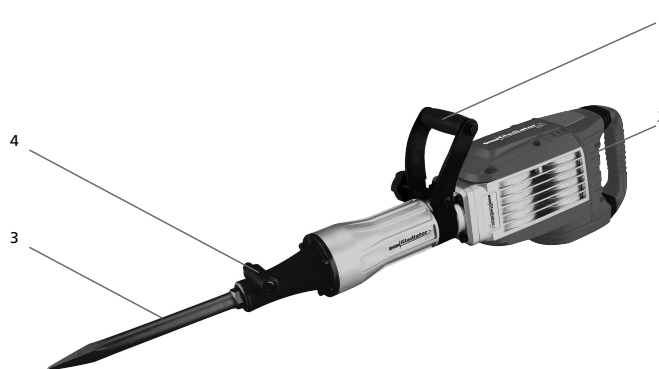
» **Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo.** Accesorios que funcionen para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

» **No altere o use mal la máquina**, fue construida con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.

» **Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado**, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esté usando equipos eléctricos.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

- 1. Mango
- 2. Interruptor
- 3. Punta
- 4. Porta herramientas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V ~ 50-60Hz
POTENCIA	1500W
ENERGÍA DE IMPACTO	50 JOULES
GOLPES POR MINUTO	1400/min
ENCASTRE HEX	30mm
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE II
PESO MÁQUINA	16kg
PESO BRUTO	26kg



ORIGEN: CHINA

Solo para Argentina



CONTENIDO DE LA CAJA

1 martillo demoledor, 1 punta, 1 cincel y 1 maletín plástico

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

Utilice protectores auditivos. La exposición al ruido puede causar pérdida de la audición.

Utilice el mango auxiliar, si se suministra con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales

Sostenga las herramientas eléctricas por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación donde la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable "vivo", puede hacer

que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica tomen corriente y podría dar al operador una descarga eléctrica.

Use una máscara antipolvo. No inhalar los polvos nocivos generados en la perforación. El polvo puede poner en peligro la salud de las personas más próximas. Asegúrese de que la broca se fi je en su lugar antes de la operación.

Durante el funcionamiento normal, la máquina está diseñada para producir vibración, por lo que los tornillos y pernos pueden soltarse, lo que causaría una avería y accidentes. Revise el apriete de ellos cuidadosamente antes de poner en funcionamiento la máquina.

En clima frío o si la herramienta tiene mucho tiempo sin ser utilizada, haga funcionar la herramienta sin carga unos minutos para calentar la grasa en el interior, de lo contrario, sería difícil poner en funcionamiento la función de martillo.

Asegúrese de estar de pie en forma estable y que no haya nadie debajo cuando usted esté usando la herramienta en ubicaciones altas.

Sostenga firmemente la herramienta con las dos manos. No toque ninguna pieza móvil.

No deje la herramienta en funcionamiento por si sola. No apunte la herramienta a nadie.

Si es necesario la sustitución del cable de alimentación, tiene que ser hecho por el fabricante o su representante.

No toque la broca o partes cercanas, inmediatamente después de la operación, pueden estar extremadamente calientes y podría quemarle la piel.

Ante cualquier daño o situación anormal que suceda, deje de utilizar, inmediatamente, la herramienta y desconéctela. Solicite servicio técnico en un centro autorizado de servicio para comprobar y reparar la herramienta.

Reemplazo de piezas: Sólo piezas originales pueden ser utilizadas para realizar reparaciones por el centro de servicio autorizado.

Use accesorios y piezas correctas: No utilice otras piezas y accesorios que no se mencionen en el manual, de lo contrario pueden causar lesiones.

Especial atención a la tensión: Antes de conectar la herramienta eléctrica, asegúrese de que la tensión nominal de la herramienta coincida con la fuente de alimentación, de lo contrario, la herramienta eléctrica puede dañarse y causar lesiones.

No limpie la pieza de plástico con disolvente: Solventes como gasolina, diluyente, alcohol, etc., pueden producir daños en la herramienta. Se recomienda usar agua o jabón.

En caso de daños, la sustitución de partes o el cable de alimentación siempre debe llevarse a cabo por el fabricante de la herramienta o de su centro de servicio autorizado.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ANTES DE LA OPERACIÓN

Lea la sección **NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD** antes del uso de estos productos.

1. Fuente de energía

Asegúrese de que la fuente de energía a ser utilizada se ajuste a los requisitos de energía que especifican en la etiqueta del martillo.

2. Interruptor

Asegúrese de que el interruptor de encendido está en la posición de OFF. Si el enchufe está conectado al receptáculo de alimentación mientras el interruptor de encendido está en la posición ON, el martillo de demolición comenzará a funcionar inmediatamente, lo que puede causar un accidente serio.

3. Cable de extensión

Cuando el área de trabajo esta alejada de una fuente de alimentación, utilice un cable prolongador de suficiente grosor y capacidad nominal. El cable de extensión debe ser lo más corto posible.

OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR

Observe la tensión de red correcta. El voltaje de la fuente de energía debe coincidir con la tensión especificada en la placa de características de la herramienta eléctrica.

Interruptor ON: Para encender la herramienta eléctrica, pulse el interruptor hacia la dirección "I".
Interruptor OFF: Para apagar la herramienta eléctrica, pulse el interruptor hacia la dirección "O".

Por las bajas temperaturas, la herramienta eléctrica alcanza la tasa de impacto completo sólo después de un cierto tiempo.

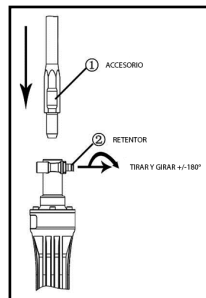


MONTAJE DE BROCAS

Tire del retentor "2", girando 180° en sentido horario o antihorario, inserte la parte de la broca "1" en el agujero en el cobertor frontal.

Gire el retentor de nuevo en su posición original.

NOTA: Al retirar el accesorio, siga el procedimiento anterior en orden inverso.



ENGRASADO Y ACEITADO

La parte mecánica del martillo demoledor se desgasta fácil si no hay suficiente lubricación, se recomienda llenar de grasa y aceite después de 80 horas de uso. Siga los pasos que se indican a continuación:

1. Afloje los cuatro tornillos y arandelas entre la cabeza de aluminio y caja de cambios con una llave de cabeza hexagonal de 6 mm. (Ver Fig. 1)

2. Desmonte el cabezal de aluminio, el cilindro y el pistón. (Ver Fig. 2)

3. Limpie el interior de la cabeza de aluminio, debe estar libre de la viruta de metal y polvo granular (Ver Fig. 3)

4. Limpie el pistón y el cilindro.

a) Limpie el cilindro, tanto dentro como fuera, sobre todo en el interior del cilindro, pues debe estar libre de la viruta de metal y polvo granular. Se recomienda el lavado con gasolina.

b) Limpie la superficie del pistón. Se recomienda desmontar la junta y lavar el pistón con gasolina.

c) Al mismo tiempo, compruebe el estado de desgaste de la junta. Si el diámetro exterior de la junta es menor que el diámetro exterior del pistón, reemplace la junta para obtener un rendimiento adecuado. (Por favor, póngase en contacto con nuestro distribuidor autorizado para adquirirla. Ver la lista de piezas).

5. Coloque grasa en el cabezal de aluminio. Por favor, asegúrese de limpiar el interior antes de llenarlo.

a) Se recomienda la grasa del fabricante. Hay un tubo de grasa 60g incluido. (Por favor, póngase en contacto con nuestro distribuidor autorizado para adquirirlo. Ver la lista de piezas).

Aviso: Coloque 55g de grasa en el fondo cabeza de aluminio (Ver Fig. 4 y Fig. 5).

7. Coloque el aceite 10g en el cilindro. Por favor, asegúrese de que esté limpio antes del llenado (Ver Fig. 6).

8. Coloque 5g de grasa en el pistón. Por favor, asegúrese de que esté limpio antes del llenado (Ver Fig. 7).

9. Reensamblar (Ver Fig. 8).

a) Monte el pistón en el cilindro. Por favor asegúrese de que la junta se haya montado.

b) Monte el cilindro en el cabezal de aluminio.

c) Apriete los 4 tornillos de cabeza hexagonal interior. Tenga cuidado de que no falte ninguna arandela elástica.

d) Opcional: Puede poner pegamento en el tornillo y luego atornille (repita el paso anterior C).



FIGURA 1

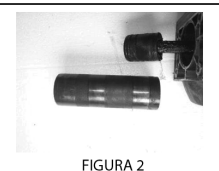
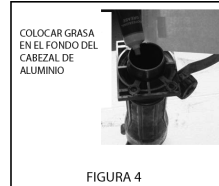


FIGURA 2



FIGURA 3



COLOCAR GRASA EN EL FONDO DEL CABEZAL DE ALUMINIO

FIGURA 4

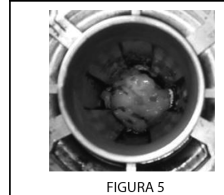


FIGURA 5



COLOCAR ACEITE EN EL CILINDRO

FIGURA 6



COLOCAR GRASA EN EL PISTÓN

FIGURA 7

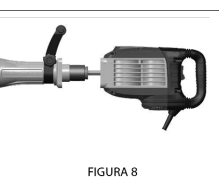


FIGURA 8

MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el interruptor de la herramienta esté en la posición OFF y de que esté desenchufada de la fuente de alimentación.

Inspeccionar los accesorios

El uso de accesorios desgastados reduce la eficiencia y puede causar malfuncionamientos en el motor. Debe afilar o reemplazar el accesorio en el momento en que note el desgaste.

Inspeccionar los tornillos de montaje

Revise regularmente todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén ajustados. Si encuentra algún tornillo suelto/flojo, ajústelo inmediatamente.

Mantenimiento del motor

La ventilación del motor es el “corazón” de la herramienta. Asegúrese de que la ventilación se encuentre siempre limpia y no presente daños.

Inspeccionar las escobas de carbón

El motor utiliza escobas de carbón, que son partes que sufren desgaste con el uso. Cuando se encuentren desgastadas o estén cerca del “límite de desgaste”, pueden producir fallas en el motor. Cuando esto suceda, reemplace ambas escobas de carbón. Siempre mantenga las escobas de carbón limpias y que se acomoden correctamente en los soportes de escobas.

Cambio de escobas de Carbón

Afije los tornillos de los cobertores, luego remuévalos (Fig. 5). Después de retirar las tapas de carbón, se pueden extraer las escobas. Luego de cambiar las escobas, coloque nuevamente las tapas de escobas, monte los cobertores y apriete los tornillos.

MANTENIMIENTO GENERAL

Antes de cada uso, inspeccione la máquina, la llave y el cable para ver si están dañados.

Chequee si hay partes dañadas, faltantes o gastadas. Chequee si hay tornillos extraviados, mal alineación o ligazón de las partes móviles, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación.

Si ocurre una vibración anormal o un ruido anormal, apague la máquina inmediatamente y resuelva este problema antes de futuros usos.

LIMPIEZA

ADVERTENCIA Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, la herramienta debe ser desconectada de la fuente de energía. El método de limpieza más efectivo puede ser soplar con aire comprimido seco. Siempre use anteojos protectores cuando esté limpiando la máquina con aire comprimido.

Mantenga la manija de la máquina limpia, seca y libre de aceite o grasa. Use solamente un jabón suave y un paño suave y húmedo para limpiar la máquina. Muchos productos de limpieza del hogar contienen químicos, los cuales pueden dañar seriamente el plástico y otras partes aisladas.

La apertura de ventilación debe mantenerse limpia. No intente limpiarla introduciendo objetos punzantes a través de las aberturas.

CABLE DE EXTENSIÓN

Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.

Si es necesario un cable de extensión, debe usar uno con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

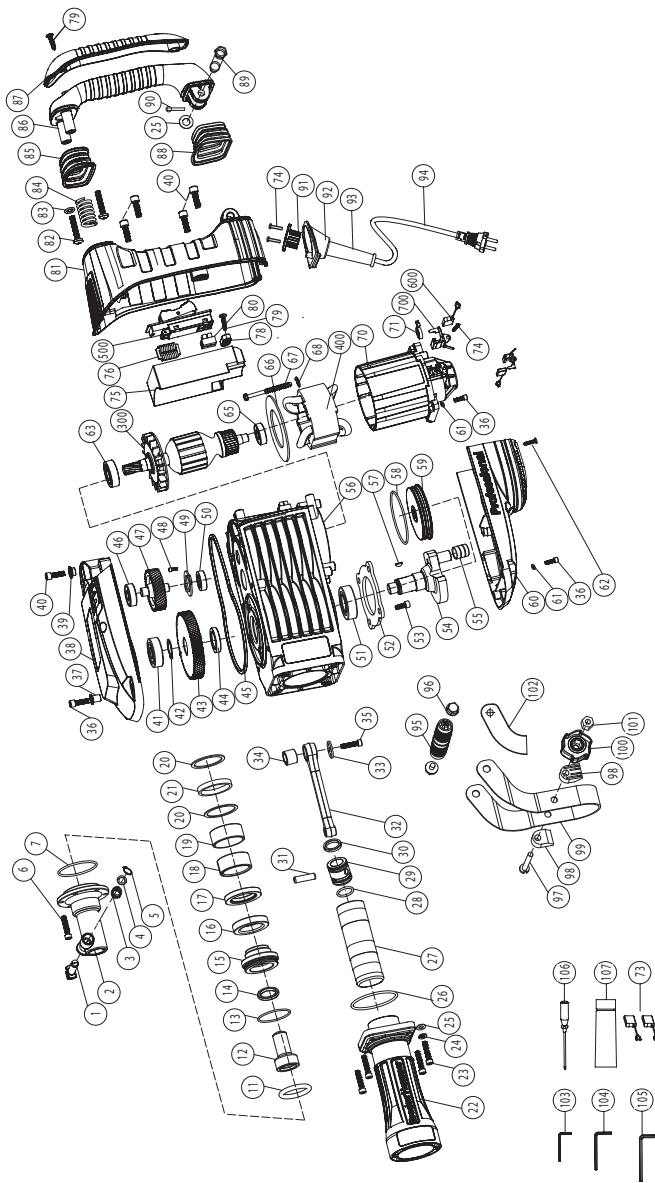
	Rango de amperaje	Longitud del cable			
		50ft	15m	100ft	30m
220V	3~6	18 AWG	2,00mm ²	16 AWG	2,5mm ²
	6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,00mm ²
	8~11	14 AWG	3,00mm ²	12 AWG	4,00mm ²



IMPORTADO POR:

Please remember to put here
the importer informatio
of every order

DESPIECE



LISTADO DE PARTES

Item	Código/Code	Descripción	Item	Código/Code	Descripción
#	? 6* " D# " #	PALANCA DE TRABA	78	MD850R1078	AGARRE DE CABLE
\$	? 6* " D# " \$	COBERTOR FRONTAL	79	MD850R1079	TORNILLO
%	? 6* " D# " %	RESORTE	80	MD850R1080	REMACHE
&	? 6* " D# " &	COBERTOR	81	MD850R1081	BASE
'	? 6* " D# " '	ANILLO RETENTOR	82	MD850R1082	TORNILLO
(	? 6* " D# " (	BULÓN	83	MD850R1083	ARANDELA
)	? 6* " D# ")	O RING	84	MD850R1084	RESORTE
##	? 6* " D# " ##	O RING	85	MD850R1085	CUBIERTA
#\$	? 6* " D# " #\$	MARTILLO DE IMPACTO	86	MD850R1086	MANGO
#%	? 6* " D# " #%	O RING	87	MD850R1087	COBERTOR
#&	? 6* " D# " #&	ANILLO SELLADOR	88	MD850R1088	CUBIERTA
#'	? 6* " D# " #'	MANGA	89	MD850R1089	PERNO
#(	? 6* " D# " #(	ANILLO	90	MD850R1090	PERNO
#)	? 6* " D# " #)	ANILLO TRABA	91	MD850R1091	PLACA
#*	? 6* " D# " #*	BOQUILLA	92	MD850R1092	PIEZA DE ORIENTACIÓN
#+	? 6* " D# " #+	COBERTOR	93	MD850R1093	PROTECTOR DE CABLE
#\$	? 6* " D# " #\$	ARANDELA	94	MD850R1094	CABLE
\$\$	? 6* " D# " \$\$	ANILLO	95	MD850R1095	AGARRE
\$\$%	? 6* " D# " \$\$%	CABEZAL DE ALUMINIO	96	MD850R1096	TORNILLO
\$\$&	? 6* " D# " \$\$&	BULÓN	97	MD850R1097	TORNILLO
\$\$'	? 6* " D# " \$\$'	ARANDELA	98	MD850R1098	CLIP
\$\$(\$	? 6* " D# " \$\$(\$	ARANDELA	99	MD850R1099	MANGO LATERAL
\$\$%	? 6* " D# " \$\$%	O RING	100	MD850R1100	PERILLA
\$\$&	? 6* " D# " \$\$&	CILINDRO	101	MD850R1101	TUERCA
\$\$'	? 6* " D# " \$\$'	O RING	102	MD850R1102	COBERTOR
\$\$+	? 6* " D# " \$\$+	PISTÓN	103	MD850R1103	LLAVE
\$\$%	? 6* " D# " \$\$%	ANILLO SELLADOR	104	MD850R1104	LLAVE
\$\$&	? 6* " D# " \$\$&	PERNO	105	MD850R1105	LLAVE
\$\$&#	? 6* " D# " \$\$&#	VARILLA CONECTORA	106	MD850R1106	DESTORNILLADOR
\$\$&#%	? 6* " D# " \$\$&#%	ARANDELA	107	MD850R1107	BOTELLA DE ACEITE
\$\$&#&	? 6* " D# " \$\$&#&	RODAMIENTO			
\$\$&#&#	? 6* " D# " \$\$&#&#	BULÓN			
\$\$&#&#'	? 6* " D# " \$\$&#&#'	BULÓN			
\$\$&#&#(\$	? 6* " D# " \$\$&#&#(\$	PIEZA DISTANTE			
\$\$&#&#%	? 6* " D# " \$\$&#&#%	COBERTOR			
\$\$&#&#&	? 6* " D# " \$\$&#&#&	PIEZA DISTANTE			
\$\$&#&#&#	? 6* " D# " \$\$&#&#&#	BULÓN			
\$\$&#&#&#'	? 6* " D# " \$\$&#&#&#'	RODAMIENTO			
\$\$&#&#&#(\$	? 6* " D# " \$\$&#&#&#(\$	ANILLO RETENTOR			
\$\$&#&#&#%	? 6* " D# " \$\$&#&#&#%	ENGRANAJE			
\$\$&#&#&#&	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&	ANILLO DE DISTANCIA			
\$\$&#&#&#&#	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#	ANILLO			
\$\$&#&#&#&#'	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#'	RODAMIENTO			
\$\$&#&#&#&#(\$	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#(\$	ENGRANAJE			
\$\$&#&#&#&#%	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#%	TORNILLOS			
\$\$&#&#&#&#&	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&	COBERTOR			
\$\$&#&#&#&#&#	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#	RODAMIENTO			
\$\$&#&#&#&#&#'	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#'	RODAMIENTO			
\$\$&#&#&#&#&#(\$	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#(\$	COBERTOR			
\$\$&#&#&#&#&#%	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#%	BULÓN			
\$\$&#&#&#&#&#&	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&	CIGÜEÑAL			
\$\$&#&#&#&#&#&#	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#	ANILLO			
\$\$&#&#&#&#&#&#'	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#'	CARACA			
\$\$&#&#&#&#&#&#(\$	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#(\$	LLAVE			
\$\$&#&#&#&#&#&#%	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#%	O RING			
\$\$&#&#&#&#&#&#&	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&	COBERTOR			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#	COBERTOR			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#'	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#'	ARANDELA			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#(\$	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#(\$	TORNILLO			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#%	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#%	RODAMIENTO			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&	INDUCIDO			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#	RODAMIENTO			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#'	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#'	GUÍA			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#(\$	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#(\$	TORNILLO			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#%	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#%	ARANDELA			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&	CAMPO			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#	CAMPO COMPLETO			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#'	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#'	RESORTE			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#(\$	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#(\$	SOPORTE DE ESCOBAS			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#%	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#%	ESCOBA DE CARBÓN			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#&	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#&	TORNILLO			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#&#	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#&#	SOPORTE			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#&#'	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#&#'	RESISTENCIA			
\$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#&#(\$	? 6* " D# " \$\$&#&#&#&#&#&#&#&#&#&#(\$	INTERRUPTOR			

The logo features a stylized dagger with a textured handle and a pointed blade. The word "Gladiator" is written in a bold, sans-serif font across the blade, and the word "PRO" is written in a smaller, bold, sans-serif font below the tip of the blade.

Gladiator
PRO