



**MULTI TOOLS**

**MU 800/1 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 sólo ilustrativa, el producto puede variar.

# ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	5
Instrucciones de ensamblado	5
Instrucciones de operación	6
Mantenimiento	7
Cable de Extensión	8
Despiece	9
Listado de partes	10

## SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

	Lea el manual de usuario		Use guantes de seguridad		Corriente directa
	Use protección ocular		Símbolo de alerta seguridad		$n_0$ 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	.../min	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 deseché 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 vigentes en su área. 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 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 causarle 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 reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- » **Si el cable 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 corriente. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido podría ocasionar accidentes.

» **Antes de conectar la herramienta 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 accesorios 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 Interruptor
- ② Botón de bloqueo



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V~ 50-60Hz
POTENCIA	280W
VELOCIDAD EN VACÍO	$n_0 = 11000 \sim 19000/\text{min}$
ANGULO DE OSCILACIÓN	3,2°
AISLACIÓN	CLASE II
PESO	1,2kg

### FUNCIÓN:

Herramienta multifunción para esmerilar, lijar, cortar y raspar diversos materiales. Se utiliza para trabajos pequeños y/o de detalle.

### CONTENIDO DE LA CAJA:

1 Multi Tools, 1 sierra circular diamantada 2 1/2", 1 lima triangular de carburo de tungsteno, 4 hojas de lija de 60, 4 hojas de lija de 80, 4 hojas de lija de 120, 1 base de lijado, 1 sierra recta de 1 3/8", 1 sierra recta de 1 3/8" para chapa, 1 sierra circular de 3 1/8", 1 espátula, 1 adaptador y 1 maletín plástico.



Origen China.

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

### DESEMPAQUE

Por favor tome nota que este producto es vendido con configuraciones diferentes, el contenido de su empaque puede variar respecto de la siguiente descripción e imágenes dentro de este manual.

**NOTA:** Debido al moderno procedimiento de producción en masa, existe la posibilidad que su herramienta este defectuosa o que falten partes. Si encuentra algo fuera de lo normal, no use la herramienta hasta que las partes sean repuestas o el problema haya sido corregido. El no cumplir esto puede resultar en serias lesiones personales.

**NOTA:** el enchufe debe coincidir con el del suministro local. De no ser así, comuníquese con su proveedor inmediatamente.

### USO ESPECÍFICO

» Esta máquina fue diseñada para aserradura y corte - usando los accesorios específicos - madera, plásticos, yeso, metales no ferrosos y elementos de fijación (clavos, grampas, etc). Ademas sirve para trabajar en azulejos y en paredes blandas, así como para lijar y raspar pequeñas superficies. Es también apta para trabajar en bordes y para cortes al ras.

» LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.

» El fallo en seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en un shock eléctrico, incendio y/o lesiones serias.

### ANTES DE COMENZAR EL TRABAJO

» Las hojas filosas, calentamiento y partículas flotantes son un peligro para el usuario y/o espectadores.

» El uso de ropa protectora, guantes, zapatos de trabajo, protección ocular y auditiva; y las prácticas de trabajo seguro pueden reducir estos riesgos.

El polvo de materiales como recubrimientos con contenido de plomo, algunos tipos de madera, minerales y metal pueden ser dañinos para la salud. Tocar o respirar estos polvos pueden causar reacciones alérgicas y/o llevar a infecciones respiratorias al usuario o espectadores.

Ciertos polvos, como polvo de roble o de haya, son considerados como cancerígenos, en especial si entran en contacto con aditivos de tratamientos de madera (cromato, preservador de maderas).

Materiales que contenga asbesto deben ser trabajados por especialistas.

- » Use un extractor de polvo cuando sea posible.
- » Tenga buena ventilación en el área de trabajo.
- » Es recomendado usar un filtro protector para la respiración.
- » Tenga en cuenta la normativa específica de su país para los materiales a trabajar.
- » No cubra las ranuras de ventilación de la máquina mientras esté trabajando con ella, ya que esto reduce la vida útil de la misma.
- » Esta herramienta vibra a una frecuencia alta. Debe tomarse intervalos regulares de descanso para reducir el riesgo de lesiones. Ante el primer signo de trabajo incómodo debe detenerse inmediatamente.

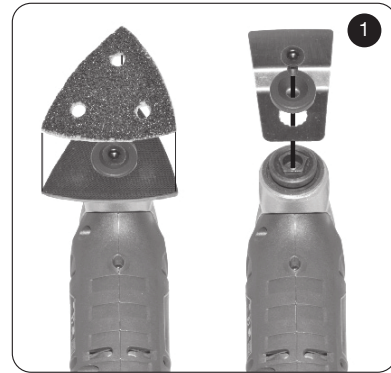
### HERRAMIENTAS DE ADAPTACIÓN

» De ser requerido, remueva un accesorio que este montado. Afloje el tornillo con la llave allen y retire el accesorio. Asegúrese de limpiar cualquier residuo.

» Monte el accesorio adecuado para el trabajo a realizar en el porta herramientas, de forma que las caras de desplazamiento apunten hacia abajo. Gire el accesorio hacia una posición favorable para el respectivo trabajo, y permita que encaje en las cámaras del porta herramientas. Son posible 12 posiciones diferentes, cada una separadas por 30°. Asegure el accesorio con el bulón y arandela de bloqueo. Apriete el bulón con la llave allen hasta que la arandela y el bulon esten nivelados con el accesorio y firmemente apretado.

» Las placas de lijado están equipadas con velcro para sujetar de forma rápida y sencilla las hojas lijadoras con cierre de velcro. Antes de fijar la hoja de lija, asegúrese de remover cualquier partícula del velcro de la placa para conseguir una buena adherencia.

Coloque la hoja lijadora sobre uno de los bordes de la placa lijadora, a continuación, apoye la hoja de lija sobre la placa de lijar y presione firmemente. Para quitar la hoja de lija, agárrela de una de las puntas y tirela hacia afuera para removerla de la placa. (Fig. 1)



## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Controle la sujeción firme de la herramienta / accesorio. Al mismo tiempo que trabaja existe el riesgo que pueda desprenderse durante la operación y puede causar daños.

### ENCENDER Y APAGAR

» Para arrancar la máquina, pulse el interruptor On / Off hacia adelante para que en "ON" se indica en el interruptor. Para apagar la máquina, pulse el interruptor On / Off hacia la parte posterior para que el "OFF" se indica en el interruptor.

### SELECCIÓN DE LA TASA DE OSCILACIÓN

Use la perilla para seleccionar la velocidad de la oscilación. La tasa requerida de oscilación depende del material y las condiciones de trabajo y se puede determinar a través de pruebas prácticas.

### ASERRANDO

» Utilice hojas de sierra en buen estado solamente. Hojas que esten deformadas, oxidadas o dañadas pueden

romperse o estallar.

- » Continuamente mover la hoja para limpiar los escombros y disipar el calor. Tenga cuidado con las cuchillas calientes.
- » Cortes de inmersión sólo se pueden aplicar a materiales blandos, como madera, yeso, placas de yeso laminado, etc
- » Antes de realizar cortes con una sierra apta para madera, materiales de construcción, etc., debe revisar que estos no contengan clavos, tornillos o similares. Si es necesario, quite estos elementos que puedan dificultar su corte, o cambie la sierra por una de corte de aceros.

## SEPARACIÓN

**Nota:** Al separar los revestimientos tener en cuenta que las herramientas de aplicaciones o accesorios se gastan en gran medida cuando se utilizan durante largos períodos de tiempo.

## LIJADO

- » La velocidad de eliminación y el patrón de lijado se determina principalmente por la elección de hoja de lija, la tasa de oscilación preestablecida y la presión aplicada, las esquinas de la hoja tiene la mayor oscilación y por lo tanto será donde la máquina trabaje más formidablemente. Las hojas de lija que estén impecables tienen la mejor capacidad de lijado y su uso extiende la vida útil de la herramienta.
- » Trate de aplicar presión de lijado uniforme para prolongar la vida útil de las hojas de lijado. Una presión adicional no da lugar a un aumento de la capacidad de lijado, sólo el aumento del desgaste de la máquina y la hoja de lija. Para el lijado de un área específica, esquinas y áreas de difícil acceso, es posible trabajar únicamente con la punta o el borde de la placa de lijado. Cuando haga un lijado específico en un lugar, la hoja de lija puede calentarse considerablemente. Reducir la tasa de oscilación y permitir que la hoja de lija se enfríe regularmente.
- » Una hoja de lijado que se ha utilizado para el metal no debe ser utilizada para otros materiales. Utilice sólo los accesorios originales de lijado CEL.

## RASPADO

Para el raspado, seleccionar una velocidad de oscilación de alta. Trabajar sobre una superficie blanda (por ejemplo, madera) en un ángulo plano, y sólo aplicar una ligera presión. En caso contrario el raspador puede cortar la superficie. No presione duro, deje que la herramienta de trabajo haga su trabajo y reducir el riesgo de un resbalón.

## CONSEJOS

- » La fricción constante en un solo lugar puede causar el calor extremo e incluso un incendio.
- Reducir el calor de fricción y la acumulación de desechos moviendo el accesorio constantemente para eliminar los residuos y disipar el calor.
- No ejerza presión excesiva, las cuchillas de corte van a funcionar mejor a su propio ritmo. Las herramientas de aserrado, lijado y amolado se empastarán y/o gastarán si son fuertemente presionadas.
- Mover la herramienta como se muestra en esta imagen, combinado con una ligera presión, dará un corte más limpio y controlable en menos tiempo.
- Una cuchilla giratoria removerá viruta y aserrín del corte, la acción oscilante de esta herramienta no limpia los residuos. Al realizar un corte de inmersión donde los desechos no pueden escapar, por ejemplo, un corte profundo para adaptarse a una cerradura, deje de cortar con regularidad y utilizar un cepillo o una aspiradora para limpiar los residuos del corte. Permitir que los desechos se acumulen obstaculizará la acción de corte.
- Sujete firmemente la herramienta, las oscilaciones pueden ser absorbidas por el brazo y la muñeca reduciendo el corte efectivo. Asegúrese de que la pieza de trabajo también está bien agarrada.
- Utilice la escofina triangular de metal duro para suavizar concreto en las esquinas cuando haga trabajos rudos.
- Pruebe la sierra semicircular de carbono para moler la lechada entre las baldosas, no encontrará un método más rápido. Recuerde llevar un cepillo de alambre para limpiar periódicamente la acumulación de residuos de la arena.

## MANTENIMIENTO

### ! ADVERTENCIA

Apague y desenchufe la fuente de alimentación antes de realizar cualquier operación de mantenimiento de la herramienta.

## INSPECCIÓN GENERAL

Compruebe con regularidad que todos los tornillos de fijación están presentes y apretados. Con el tiempo pueden aflojarse debido a la vibración.

## POLVO

Mantenga las rejillas de aire de la herramienta sin obstrucciones y limpiar en todo momento. Elimine el polvo y la suciedad con regularidad. La limpieza se hace mejor con aire comprimido o con un trapo. Nunca use solventes para limpiar las piezas de plástico.

## CAMBIO DEL FUSIBLE

Según el modelo específico para cada país, se usa un fusible que este apto que cumpla con los requerimientos

de ese país. El enchufe muestra el tipo de fusible requerido, abra y reemplace únicamente después de haberlo desconectado de una fuente de electricidad.

**! PRECAUCIÓN**

No utilice productos de limpieza para limpiar las partes plásticas de la herramienta. Un detergente suave en un paño húmedo se recomienda. El agua nunca debe entrar en contacto con la herramienta.

**ALMACENAMIENTO**

Guarde la herramienta, manual de instrucciones y los accesorios en un lugar seguro y seco. De esta manera usted siempre tendrá toda la información y las piezas a mano.

**REPARACIÓN**

La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lesiones. Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lesiones.

**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 ser usado un cable 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 y CSA.

**TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN**

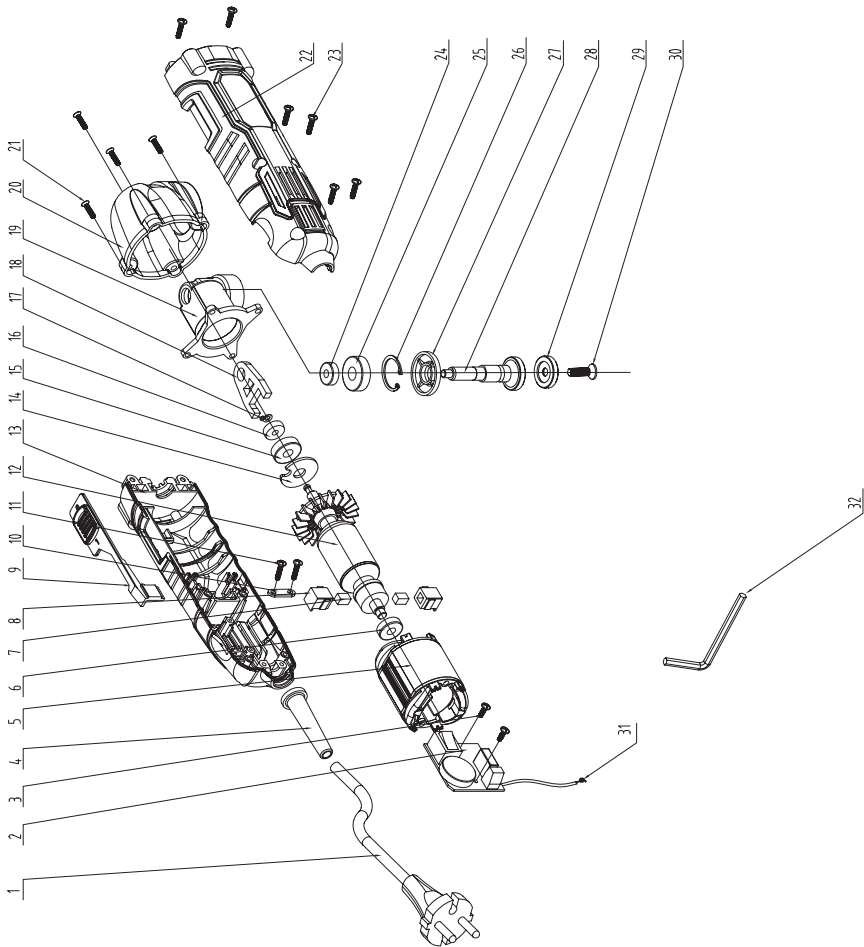
	Rango de amperaje	Longitud del cable			
		50ft	15m	100ft	30m
220V	3-6	18 AWG	2,00mm <sup>2</sup>	16 AWG	2,5mm <sup>2</sup>
	6-8	16 AWG	2,5mm <sup>2</sup>	14 AWG	3,00mm <sup>2</sup>
	8-11	14 AWG	3,00mm <sup>2</sup>	12 AWG	4,00mm <sup>2</sup>

**IMPORTADO POR:**

Please remember to put here the importer information of every order



# DESPIECE



## LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	MU800-1R1001	CABLE	CABLE
2	MU800-1R1002	PCB	PCB
3	MU800-1R1003	TORNILLO	SCREW
4	MU800-1R1004	MANGA DE CABLE	CABLE SLEEVE
400	MU800-1R1005	CAMPO	STATOR
6	MU800-1R1006	RODAMIENTO	BALL BEARING
600	MU800-1R1007	ESCOBA DE CARBON	CARBON BRUSH
8	MU800-1R1008	CAJA DE ESCOBAS DE CARBON	CARBON BRUSH BOX ASSEMBLY
500	MU800-1R1009	INTERRUPTOR	PUSHBUTTON SWITCH
10	MU800-1R1010	PINZA DE CABLE	CABLE CLAMP
11	MU800-1R1011	TORNILLO	SCREW
300	MU800-1R1012	INDUCIDO	ROTOR
13	MU800-1R1013	CARCASA IZQUIERDA	LEFT HOUSING
14	MU800-1R1014	BLOQUE DE BALANCE	BALANCE BLOCK
15	MU800-1R1015	RODAMIENTO	BALL BEARING
16	MU800-1R1016	RODAMIENTO	BEARING
17	MU800-1R1017	ANILLO TRABA	CIRCLIPS FOR SHAFT
18	MU800-1R1018	SOPORTE OSCILANTE	SWAY STAND
19	MU800-1R1019	CAJA DE ENGRANAJES	GEAR BOX
20	MU800-1R1020	CAPSULA	HEAD CAPSULE
21	MU800-1R1021	TORNILLO	SCREW
22	MU800-1R1022	CARCASA DERECHA	RIGHT HOUSING
23	MU800-1R1023	TORNILLO	SCREW
24	MU800-1R1024	RODAMIENTO	BALL BEARING 606ZZ
25	MU800-1R1025	RODAMIENTO	BALL BEARING 6000-2RS
26	MU800-1R1026	ANILLO TRABA	CIRCLIPS FOR HOLE
27	MU800-1R1027	COBERTOR	DUST-PROOF COVER
28	MU800-1R1028	EJE	OUT SHAFT
29	MU800-1R1029	ABRAZADERA DE CUCHILLA	BLADE CLAMP
30	MU800-1R1030	TORNILLO	INNER HEXAGON SCREW
31	MU800-1R1031	RESORTE	GROUND WIRE TORSIONAL
32	MU800-1R1032	LLAVE	SPRING INNER HEXAGON SPANNER



 **Gladiator**   
**PRO**