



## **MEZCLADORA DE HORMIGÓN**

**H 8155/25**



### **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 Ensamblado     | 7  |
| Mantenimiento                   | 9  |
| Cable de extensión              | 9  |
| 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                     | ...   |                                 |
|   |                             |  | Corriente alterna           | V   | Voltios                         |
|   |                             |   |                             | 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 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 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.

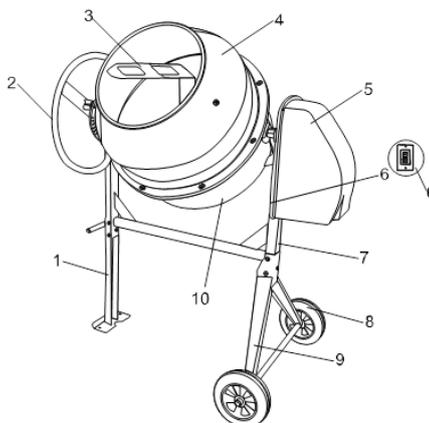
» **Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo.** Accesorios que funcionen para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

» **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. Soporte frontal
- 2. Mango giratorio
- 3. Cuchillas para mezclar
- 4. Tambor superior
- 5. Bloque del motor
- 6. Interruptor
- 7. Travesaño
- 8. Rueda
- 9. Soporte
- 10. Tambor inferior



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### DATOS TÉCNICOS

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| VOLTAJE/FRECUENCIA  | 220V ~ 50Hz           |
| POTENCIA            | 800W - 1HP            |
| VELOCIDAD DE TAMBOR | $n_0 = 28/\text{min}$ |
| CAPACIDAD DE TAMBOR | 155L                  |
| DIÁMETRO DE LA BOCA | 385mm                 |
| AISLACIÓN           | CLASE II              |
| PESO                | 55kg                  |



ORIGEN: CHINA

### CONTENIDO DE LA CAJA

1 mezcladora de hormigón

## NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

**NO SE INCLINE:** Manténgase bien parado y balanceado mientras carga o descarga la mezcladora. Nunca se pare sobre la mezcladora. Serias heridas pueden ocurrir si la mezcladora es agujerada o si hay contacto in-intencional con las partes móviles. No guarde nada sobre o Cerca de la mezcladora donde alguien pudiera pararse sobre ella para alcanzarlas.

### EVITE LESIONES DE ACCIDENTES INESPERADOS:

Mantenga las manos fuera del trayecto de las partes en movimiento. No ponga ninguna herramienta o parte de su cuerpo, como una pala en el tambor durante su operación. Cuando se este operando, no pase las manos sobre el espacio entre el marco y el brazo de soporte o entre el tambor y el brazo de soporte.

**NO FORCE LA MAQUINARIA:** Siempre trabaje dentro de la capacidad del motor para asegurar la seguridad suya y de la operación. No encienda el motor cuando el tambor este lleno. No apague la mezcladora cuando este llena de concreto. No use la mezcladora para propósitos que está diseñada. La mezcladora no debe ser remolcada por ningún vehículo.

**DESCONECTE EL PODER:** Nunca abra la cubierta del motor antes de desconectar la mezcladora. Desconecte de la fuente de poder cuando no este en uso y antes de moverla, ajustarla, cambiarle partes, limpiarla o trabajar en la mezcladora. Consulte el manual técnico antes de darle servicio

**CUIDE SU MEZCLADORA:** Limpie la mezcladora inmediatamente despues de su uso. Mantenga la mezcladora limpia para su rendimiento óptimo. Solamente use partes del fabricante original, cuando se le de servicio.

**PROTEJA EN MEDIO AMBIENTE:** Lleve los residuos a un lugar autorizado de recolección o siga las estipulaciones del país en donde se esta utilizando la mezcladora. No descargue en el drenaje, suelo o agua.

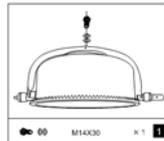
**GUARDE EL EQUIPO INACTIVO:** Cuando este en desuso, la mezcladora debe ser guardada en un lugar seco para prevenir el oxido. Mantenga la mezcladora lejos de niños y otros no autorizados para su uso.

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

Nota: los números en la esquina derecha de cada figura corresponden a los números de las bolsas de plástico con sujetadores, apropiados para el montaje del nodo.

### ENSAMBLAJE DEL TAMBOR INFERIOR CON ARCO DE REFERENCIA

Ponga una arandela plana y de resorte en el perno. Apriete el tornillo M14X30 (10) para fijar el tambor inferior. Nota: El tambor inferior que se va a fijar antes se retira del cartón.



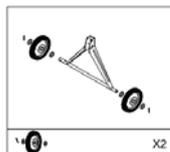
### ENSAMBLAJE DEL SOPORTE

Instale el soporte verticalmente como se muestra en la figura.

Coloque la arandela plana en el soporte (9), luego deslice la rueda (8) y otra arandela plana.

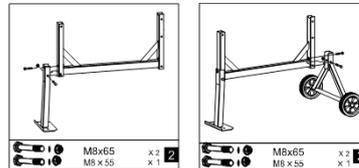
Inserte el pasador en los orificios de las patas de apoyo (9).

Doblar cada uno en ambos lados, los pernos deben caer en los agujeros.



### MONTAJE DEL MARCO

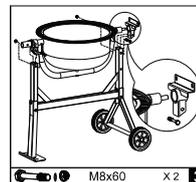
Conectar al soporte transversal (7) como se muestra en la figura. Conecte los orificios de los dos bulones M8x65 con arandelas y atornille la tuerca del otro lado. También apriete el bulón M8x55 con la arandela en la tuerca en el marco. Apriete firmemente con una llave. Girar el marco y fijar el soporte a las ruedas (9) como se muestra en la figura. Inserte y apriete los tornillos. Asegúrese de que todas las tuercas y tornillos estén apretados.



### ENSAMBLAJE DEL TAMBOR INFERIOR

Con ayuda de dos personas, establezca el tambor inferior (10) con referencia al marco de arco como se muestra en la figura.

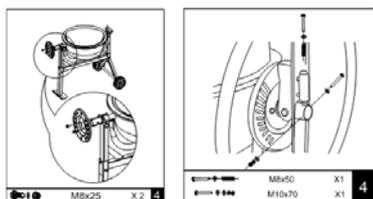
En cada lado de los orificios alinee con el cojinete e inserte los bulones, tuercas y arandelas. Apriete los bulones con una llave.



### MANILLA GIRATORIA

Deslice suavemente la placa de bloqueo en el eje de un diámetro grande como se muestra en la figura. Asegure con dos tornillos M8x25 y arandelas.

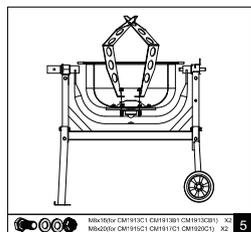
Atornille el bulón en el mango giratorio del tubo M8H50. Inserte la arandela de resorte y luego el tubo. Sostenga con el dedo el resorte y ponga la manija en el eje. Presione la manija hacia abajo hasta que los agujeros en el eje y el mango giratorio del tubo no coincidan. Inserte el bulón M10x70, arandelas y apriete las dos tuercas. Coloque el bulón ajustable M8x50.



### LAS CUCHILLAS PARA MEZCLAR

1. Coloque las cuchillas del mezclador en el interior del tambor inferior, como se muestra en la figura.

2. En la parte inferior del tambor tiene dos aberturas. Utilice los tornillos de montaje M8x16 y los bulones M8x20, que se insertan desde el exterior del tambor. Las tuercas y las arandelas se instalan desde el interior. Nota: Arandelas de aluminio blando deben instalarse entre las cuchillas y el tanque para evitar fugas.



### TAMBOR SUPERIOR

Coloque la junta de goma en la ranura del tambor inferior. Los orificios de la junta se adaptan a los orificios para los pernos.

Instale el borde superior del tambor inferior en el tambor superior. Asegúrese de que los orificios están alineados y las flechas se juntaron.

Inserte los seis tornillos con los tornillos Phillips M6x16 junto con 3 arandelas y ocho tornillos y arandelas en los orificios de la corona. Coloque cada tornillo de la arandela inferior, tuerca y apriete.

Fije la cuchilla a los tornillos M8x16 del tambor superior a través de 4. los orificios en el exterior.

Las arandelas de cuero se instalan entre las palas y el tambor superior. Apriete la cuchilla desde el interior, usando una tuerca.

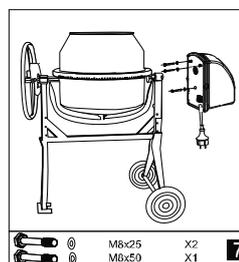
Asegúrese de que todas las cuchillas estén firmemente sujetas.



### BLOQUE DEL MOTOR

Alinear las ranuras, cambiando el bloque del motor en el eje del piñón.

Asegure la unidad al marco con dos pernos M8x25 y uno M8H50 y arandelas.



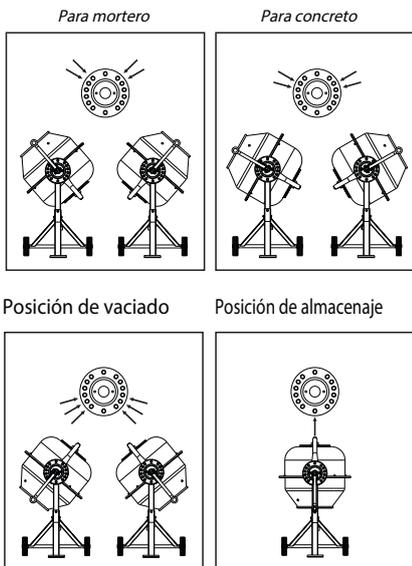
**GUIA DE USO**

**INCLINACIÓN DEL TAMBOR**

El resorte presionado del maneral crea un fácil control sobre el tambor que puede ser bloqueado en la mezcla, descarga y posición de almacenaje.

El tambor es bloqueado en posición por la agarradera en el maneral que la engancha con el plato de bloqueo en el marco de la mezcladora. Para inclinar el tambor, retire el maneral para desenganchar la agarradera de bloqueo. Esto después permite que el maneral y el tambor se muevan en la misma.

Para retener el tambor en posición, alinee la agarradera con el agujero, libere el maneral mientras retiene el tambor. Rote el maneral hasta que se enganche con el plato de bloqueo en el marco de la mezcladora. **ATENCIÓN:** Desenrede completamente la extensión de cable. Conéctela a la mezcladora de concreto antes de conectarla a la fuente de poder.



**ATENCIÓN:** Siempre encienda la mezcladora antes de cargar el tambor. Cargue el tambor mientras este rotando. **ATENCIÓN:** No tire o arroje material dentro de la mezcladora para evitar que se pegue firmemente sobre el tambor. Viértalo constantemente sobre el borde.

**NOTA:** Un protector termal interno esta arreglado dentro del motor para prevenir que este se sobrecaliente. El protector termal se restaura automáticamente cuando el motor se enfría.

Para mejor resultados, proceder de la siguiente manera:  
 1-Vierta la cantidad requerida de grava dentro del tambor.  
 2-Vierta la cantidad requerida de cemento dentro del tambor.  
 3-Vierta la cantidad requerida de arena dentro del tambor.  
 4-Vierta la cantidad requerida de agua dentro del tambor.

**VACIADO**

**ATENCIÓN:** No apagar la mezcladora mientras este llena. Vaciar el tambor mientras este rotando.

**LIMPIEZA**

Limpe completamente la mezcladora al final de cada día de operación. Mantenga su mezcladora limpia. El mas pequeño rastro de material que se deje en el tambor se endurecerá y atraera mas material hasta que la maquina no funcione. El cemento seco debe ser raspado del tambor. No arroje ladrillos al tambor para tratar de limpiarla. No golpee el tambor con una pala, martillo u otras herramientas para romper acumulaciones de mezcla de cemento, puede dañar el tambor. El tambor debe ser limpiado por aproximadamente por 2 minutos usando una mezcla de una pulgada de grava con agua. Después descargue la mezcla de grava y agua y lave con agua a presión lo que quede de residuos. La clase de protección de construcción IP44D le permite lavar con agua a presión el tambor sin peligro.

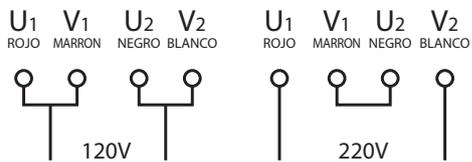
**PRECAUCIÓN:** No arroje agua directamente sobre la cubierta del motor, especialmente en sus aberturas.

**PRECAUCIÓN:** Limpie los residuos de la cubierta del motor. No use petroleo, thinner, laca o fluidos de secado en seco o productos similares. El uso de productos químicos o solventes puede afectar las propiedades la cubierta que esta echa de poliestireno de alta densidad.

**ATENCIÓN:** Este producto puede usarse en 120V y 220V seleccionando la conexión correcta en la caja de conexiones del motor.

Este producto viene de fábrica seteado para 220V. El cambio del voltaje como cualquier otra manipulación del sistema eléctrico debe ser efectuada por personal calificado.

**DIAGRAMA DE CONEXIÓN**



## MANTENIMIENTO

**PRECAUCIÓN:** Asegúrese que el cable este siempre desconectado antes de remover la cubierta del motor. La mezcladora tiene un cinto de tensión fabricado a la medida. Ningún ajuste, salvo un toque de grasa es necesario. Los rodamientos están sellados de por vida.

### INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN

Debe ser necesario cambiar la conexión, note los cables principales están coloreados de acuerdo a los siguientes codigos:

Azul- Neutral

Café- Vivo

El cable azul es neutral y debe ser conectado a la terminal marcada con la letra 'N' o que este color negro.

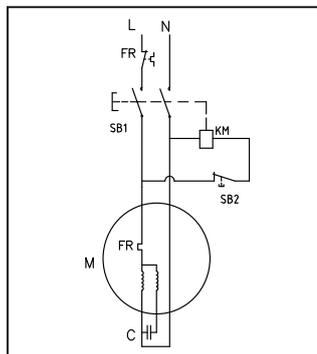
El cable café es vivo y debe ser conectado a la terminal marcada con la letra 'L' o color rojo.

La conexión debe ser de acuerdo a 13 amp BS1362 fusible.

Conexiones de sustitución deben ser fabricadas para BS1362 de construcción de hule.

### DIAGRAMA ELÉCTRICO

El diagrama de cableado y el esquema de partes en este manual son solamente herramientas de referencia. Partes en el círculo solamente deben de ser colocada por un electricista calificado.



## 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.

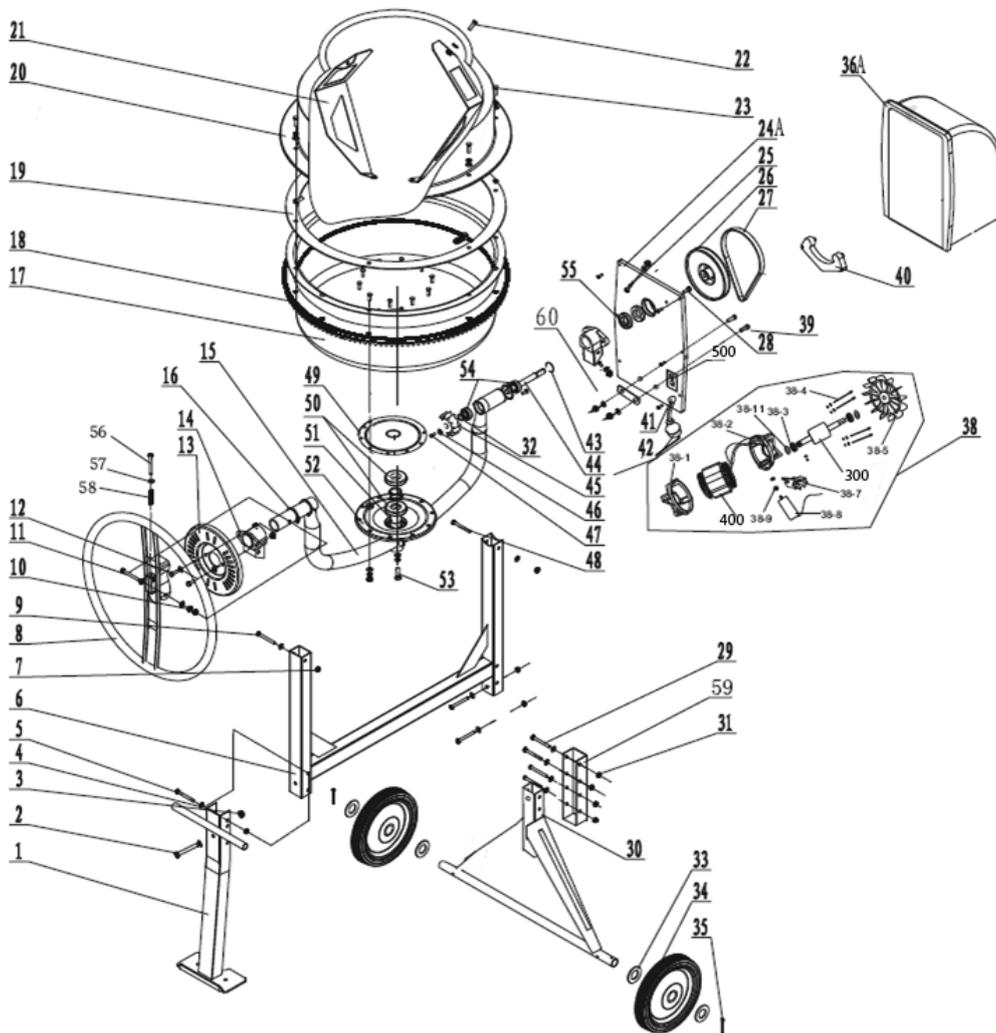
### TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

| 220V | Rango de amperaje | Longitud del cable |                     |        |                     |
|------|-------------------|--------------------|---------------------|--------|---------------------|
|      |                   | 50ft               | 15m                 | 100ft  | 30m                 |
|      | 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 informatio  
of every order

**DESPIECE**



## LISTADO DE PARTES

| Item | Codigo     | Descripción       | Item | Codigo     | Descripción     |
|------|------------|-------------------|------|------------|-----------------|
| 1    | H8155R1001 | BULON             | 33   | H8155R1032 | ANILLO          |
| 2    | H8155R1002 | ARANDELA          | 34   | H8155R1033 | ARANDELA        |
| 3    | H8155R1003 | ARANDELA          | 35   | H8155R1034 | RODAMIENTO      |
| 4    | H8155R1004 | TAMBOR SUPERIOR   | 36   | H8155R1035 | EJE             |
| 5    | H8155R1005 | BULON             | 37   | H8155R1036 | TUBO            |
| 6    | H8155R1006 | TORNILLO          | 38   | H8155R1037 | POLEA           |
| 7    | H8155R1007 | TUERCA            | 39   | H8155R1038 | PLACA           |
| 8    | H8155R1008 | JUNTA             | 40   | H8155R1039 | CORREA          |
| 9    | H8155R1009 | CUCHILLA          | 41   | H8155R1040 | BULON           |
| 11   | H8155R1010 | TAMBOR INFERIOR   | 42   | H8155R1041 | PERNO           |
| 12   | H8155R1011 | ANILLO            | 43   | H8155R1042 | ARANDELA        |
| 13   | H8155R1012 | ENSAMBLE DE MOTOR | 44   | H8155R1043 | RUEDA           |
| 14   | H8155R1013 | TUERCA            | 45   | H8155R1044 | MARCO           |
| 15   | H8155R1014 | ARANDELA          | 46   | H8155R1045 | BULON           |
| 16   | H8155R1015 | ARANDELA          | 47   | H8155R1046 | MANGO           |
| 17   | H8155R1016 | RESORTE           | 48   | H8155R1047 | MARCO           |
| 18   | H8155R1017 | MANGO             | 49   | H8155R1048 | TURBINA         |
| 19   | H8155R1018 | BULON             | 50   | H8155R1049 | BASE            |
| 20   | H8155R1019 | PLACA             | 51   | H8155R1050 | BULON           |
| 21   | H8155R1020 | SOPORTE           | 52   | H8155R1051 | ANILLO          |
| 22   | H8155R1021 | MARCO             | 53   | H8155R1052 | PARTE SOLDADA   |
| 23   | H8155R1022 | ANILLO            | 54   | H8155R1053 | RODAMIENTO      |
| 24   | H8155R1023 | RODAMIENTO        | 55   | H8155R1054 | ANILLO          |
| 25   | H8155R1024 | ARANDELA          | 56   | H8155R1055 | TORNILLO        |
| 26   | H8155R1025 | BULON             | 57   | H8155R1056 | CAPACITOR       |
| 27   | H8155R1026 | ANILLO            | 58   | H8155R1057 | MOTOR           |
| 28   | H8155R1027 | MARCO             | 59   | H8155R1058 | COBERTOR        |
| 29   | H8155R1028 | PERNO             | 60   | H8155R1059 | ARANDELA        |
| 30   | H8155R1029 | ENGRANAJE         | 61   | H8155R1060 | TORNILLO        |
| 31   | H8155R1030 | GUARDA            | 500  | H8155R1500 | INTERRUPTOR     |
| 32   | H8155R1031 | TORNILLO          | 63   | H8155R1062 | TORNILLO        |
|      |            |                   | 64   | H8155R1063 | AGARRE DE CABLE |
|      |            |                   | 65   | H8155R1065 | CABLE           |



**Gladiator**  
**PRO**

The logo features a stylized sword hilt on the left, with the word "Gladiator" in a bold, sans-serif font to its right. A horizontal line extends from the hilt, passing through the word "Gladiator" and ending in a curved arrowhead. Below the word "Gladiator", the word "PRO" is written in a smaller, bold, sans-serif font, underlined.