



# PORTAMIX™

## CONTENTS











Operating & safety instructions	02
Instrucciones de uso y seguridad	12











22 Harbor Ave, Norwalk, CT 06850  
4330 Center St, Deer Park, TX 77536  
203-853-9522 • 800-700-5919  
[www.csunitec.com](http://www.csunitec.com) • [info@csunitec.com](mailto:info@csunitec.com)

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Important instructions and warning notices are allegorized on the machine by means of symbols:

-  **DANGER – EXPLOSION**  
Do not use electric motor if explosive or flammable fumes are present or are caused by mixing action. A compressed air powered motor should be used and adequate ventilation provided.
-  **DANGER – SAFETY**  
The Portamix Hippo is a rotary mixing device. DO NOT put hands or foreign objects into the canister whilst in operation or serious injury may result. Keep hands and other articles well clear of the mixing shaft and canister when mixing.
-  **DANGER – EXPLOSION**  
Some dusts including food and wood dusts are potentially explosive or flammable. Discuss this possibility with the material supplier. Ensure that if required, an appropriately certified dust extraction device is connected to the mixer.
-  Some products may give off harmful fumes when being mixed. Ensure adequate ventilation is provided. Accurately follow the safety instructions of the material supplier.
-  Before you start working, read the operating instructions of the machine.
-  Avoid distractions and keep focused while working. Keep the working area tidy and avoid hazardous situations.
-  Portamix Mega Hippo motors are fitted with a RCD safety device for your protection.
-  The manufacturer shall not be in any way liable for any injury, damage or motor failure if the mixing unit is used for purposes or products for which it was not designed, or if safety and operational instructions have not been followed.
-  No liability for the operation or service life of motors not supplied by the manufacturer is accepted.
-  The use of the mixing unit does not guarantee the performance of materials mixed.

In order to protect the user, take the following precautions:

-  Wear ear protection
-  Wear goggles
-  Wear protective gloves
-  To provide protection against harmful dust within the area of the machine it is recommended that you connect an vacuum cleaner to the canister vacuum port or wear a dust mask.
-  DO NOT put hands or foreign objects into the canister whilst in operation or serious injury may result. Keep hands and other articles well clear of the mixing shaft and canister when mixing.
-  DO NOT operate the mixer on an unstable or insecure surface
-  DO NOT operate the mixer on a sloping surface or on scaffolding
-  The Portamix Mega Hippo is a rotary mixing device. Operators must ensure that any loose clothing and long hair is firmly tied back. Keep well clear of mixing shafts whilst in operation.



## MIXING MOTOR SPECIFICATIONS

<b>Model Number</b>	EHR 32/3.3 P	<b>Protection class</b>	II
<b>Rated Voltage</b>	230V/110V	<b>Degree of protection</b>	IP20
<b>Power Input</b>	1800W/1800W	<b>Net weight</b>	6.9KG
<b>Rated Current</b>	7.9A	<b>Interference suppression</b>	EN 55014 and EN 61000
<b>Frequency</b>	50–60Hz	<b>Speed One</b>	160 RPM
<b>Spindle Connection</b>	M16	<b>Speed Two</b>	290 RPM
		<b>Speed Three</b>	410 RPM

## SAFETY INSTRUCTIONS

- Safe work with the machine is only possible if you read this operating instruction completely and strictly follow the instructions.
- Disconnect the mixer from the power source when servicing or cleaning the mixer.
- General safety instructions of the leaflet supplied with the tool must be observed. Prior to the first use, the user should familiarize themselves with the correct operating procedures.
- DO NOT put hands or foreign objects into the canister whilst in operation or serious injury may result. Keep hands and other articles well clear of the mixing shaft and canister when mixing.
- If the connecting cable is getting damaged or cut during the work, immediately disconnect from power source. Never use the machine with damaged connecting cable.
- Ensure Protection lid (Code PH718) is fitted correctly to prevent personal injury.
- Do not use the tool in an environment with danger of explosion.
- Do not carry the tool at its cable, and always check the tool, cable and plug before use. Repairs must be carried out by certified service personnel. Only insert the plug into the socket when the tool switch is off.
- Modifications of the tool are prohibited.
- Unplug and switch the machine off if it is not being used e.g. when attaching or removing the motor or mixing paddle.
- Switch the motor off if power supply is disrupted to avoid unintentional start-up when power is turned on.
- Do not use the machine if one part of the housing is damaged or in case of damages on the switch, cable or plug.
- Machine operator must be in good physical condition and mental health and not under the influence of any substance (drugs, alcohol) which might impair vision, dexterity or judgment.
- While working always lead the line cord and extension cord to the back away from the machine.
- Electric tools have to be inspected visually by a specialist in regular intervals.
- Do not touch rotating parts
- During use, the user must wear goggles, ear protectors and protective gloves.
- Ensure the 2 casters with brakes are locked on while loading the mixing canister and during mixing operation.
- Test the motor RCD for correct functionality before starting work.
- It is recommended to connect the Portamix Mega Hippo to a power lead or power outlet fitted with a RCD safety device.



## MIXING MOTOR SPECIFICATIONS

- Before starting the machine check the correspondence between voltage and frequency according to the data mentioned on the identification plate. Voltage differences from +6% and -10 % are allowed.
- The motor is made in protection class II.
- Only use extension cables with a sufficient cross-section. A cross-section which is too small could lead to an excessive power loss and to an overheating of motor and cable.

### Recommended minimum cross sections and maximum cable lengths

Mains voltage	10m cable	30m cable
110V	1.5mm*	2.5mm*
230V	1.5mm*	2.5mm*

\*Cross section in sq. mm

## SWITCHING ON AND OFF

### Switching on:

- Plug motor into the power source
- Set the in line circuit breaker
- Press the on/off switch on motor

### Switching off:

- Release the on/off switch
- This will trip the inline circuit breaker eliminating accidental start-up

## CHANGING GEARS

The machine is equipped with a mechanical three-speed gearbox. Select the required speed by turning the knob to the desired gear. Only change the speed when the machine is not running.

### Attention:

- Never apply force when changing gear.
- Change the gear only when the motor is stopped.
- Never use tools, such as hammers or pliers to change the gear.

### Speed

<b>One</b>	<b>160 RPM</b>
<b>Two</b>	<b>290 RPM</b>
<b>Three</b>	<b>410 RPM</b>

## CARE AND MAINTENANCE

**Before the beginning of maintenance or repair works you have to disconnect the plug from the mains.**

Repairs may be executed only by appropriately qualified and experienced personnel. After every repair the machine has to be inspected by an electric specialist. Due to its design, the machine needs a minimum of care and maintenance. However, the following points always have to be observed:

- Always keep the power tool and the ventilation slots clean.
- During work, please pay attention that no particles get inside the machine.
- In case of failure, a repair has to be carried out by an authorised service workshop.
- Ensure wheel brakes are in good condition and function easily.

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

**Before the beginning of maintenance or repair works you have to disconnect the plug from the mains.**



**Raw material recycling instead of waste disposal**

In order to avoid damages on transportation, the power tool has to be delivered in sturdy packing. The packing as well as the tool and its accessories are made of recyclable materials and can be disposed accordingly.

The tool's plastic components are marked according to their material, which makes it possible to remove environmental friendly and differentiated because of available collection facilities.



**Only for EU countries**

Do not dispose of electric tools together with household waste material!

In observance of European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

## NOISE EMISSION/VIBRATION



**Wear ear protectors**

The indication of noise emission is measured according to DIN 45 635, part 21. The level of acoustic pressure on the work place could exceed 85 dB (A); in this case protection measures must be taken.

The typical hand-arm vibration is below 2.5 m/s<sup>2</sup>.

Measured values determined according to EN 60 745

**Vibration emission value** ah 0,8 m/s<sup>2</sup>

**Uncertainty** K 0,1 m/s<sup>2</sup>

The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period. An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.

## DUST PROTECTION

Dust from material such as paint containing lead, some wood species, minerals and metal may be harmful. Contact with or inhalation of the dust may cause allergic reactions and/or respiratory diseases to the operator or bystanders.

Certain kinds of dust are classified as carcinogenic such as oak and beech dust especially in conjunction with additives for wood conditioning (chromate, wood preservative). Material containing asbestos must only be treated by specialists.

### **DANGER: EXPLOSION.**

Some dusts including food and wood dusts are potentially explosive or flammable. Discuss this possibility with the material supplier. Ensure that if required, an appropriately certified dust extraction device is connected to the mixer.

- Ensure Protection lid PH718 is fitted to the canister to prevent dust exposure.
- Where the use of a dust extraction device is possible it shall be used.
- To achieve a high level of dust collection, use an appropriate industrial vacuum cleaner together with this machine.
- The work place must be well ventilated.
- The use of a dust mask of filter class P2 is recommended



## WARRANTY

According to our general terms of delivery for business dealings, suppliers have to provide to companies a warranty period of 12 months for redhibitory defects (to be documented by invoice or delivery note).

Damages due to natural wear, over stressing or improper handling are excluded from this warranty.

Damage due to material defects or production shall be repaired free of charge at the discretion of CS Unitec, Inc.

Complaints will be accepted only if the tool is returned in non-dismantled condition to the manufacturer or an authorized Portamix Hippo® service center

## DECLARATION OF CONFORMITY

 EN 60 745

According to the regulations 2011/65/EU, 2004/108/EC, 2006/42/EC

## MIXER OPERATION

### Before starting work please ensure:



- The mixer is on a firm surface.
- The motor unit is firmly held in the clamp by tightening the clamp nut.
- The mixing shaft is firmly tightened onto the motor spindle.
- The mounting column is secured in position by the lock pin.
- The wheels brakes are on and locked in position
- The motor RCD safety device is tested for correct functionality before operation.

Keep hands and other objects well clear of mixing canister and helix whilst machine is operating.

### The motor unit must be turned off before:



- Changing Gear
- Making any adjustment to the machine
- Dispensing mixed material
- Manually cleaning canister or mixing shaft.



## OPERATING HINTS

Best results are achieved when:

- Dry ingredients are added **gradually** while the mixer is running.
- Mixing instructions are **accurately** followed.
- The mixing helix is **totally** immersed in the mix.

## MIXING METHODS

Read material manufacturers mixing instructions before mixing. **DO NOT** mix ignitable or toxic materials. Ensure adequate ventilation is provided.



### For Dry Materials To Be Mixed With Liquids:

1. Measure the correct amount of liquids into the mixing canister. Wet the sides of the canister.
2. Run the mixer on low speed.
3. Gradually add the dry ingredients to the liquid. A 20-25 kg bag of dry ingredients should take about 20-30 seconds to pour into the mixing canister in a consistent flow.
4. **Do not dump product in all at once** or a lumpy mixture will result.
5. When three quarters of the dry ingredients have been added to the liquid, the mixer can then be run on high speed.
6. Add the rest of the ingredients. Ensure that the mixing helix is totally covered. It may be necessary to select a mixing shaft with a shorter helix to mix a small batch, or a larger helix to mix a full batch. This will ensure thorough mixing.



---

## FOR WET PRE-MIXED PRODUCTS

1. Pour product to be mixed or blended into mixing canister
2. **Ensure that the mixing helix is totally covered.** It may be necessary to select a mixing shaft with a shorter helix to mix a small batch, or a larger helix to mix a full batch. This will ensure thorough mixing.
3. Pour product to be mixed or blended into mixing canister
4. Select the best speed according to material being mixed. Turn mixer on.
5. When mixing is complete, unplug power supply from motor unit.
6. To dispense mixed material, release the tilt lock by pushing the tilt lock lever down, and tilt the canister cradle. Hold the cradle handle firmly to ensure a controlled pour.

---

## CANISTER REMOVAL

The canister may be removed from the cradle by undoing the pin bolt and lifting the canister out.

---

## LINER OPTION

The Mega Hippo has a canister option, PH704, which allows the use of a liner. This liner can be used for mixing all the products that the Mega Hippo is designed to mix. The liner is particularly designed for mixing very abrasive materials or resins and

epoxy materials that require solvent based cleaning products. To fit or remove the liner, remove the motor mount from the mixer, complete with the motor and helix. Lift out or install the liner into the canister.

---

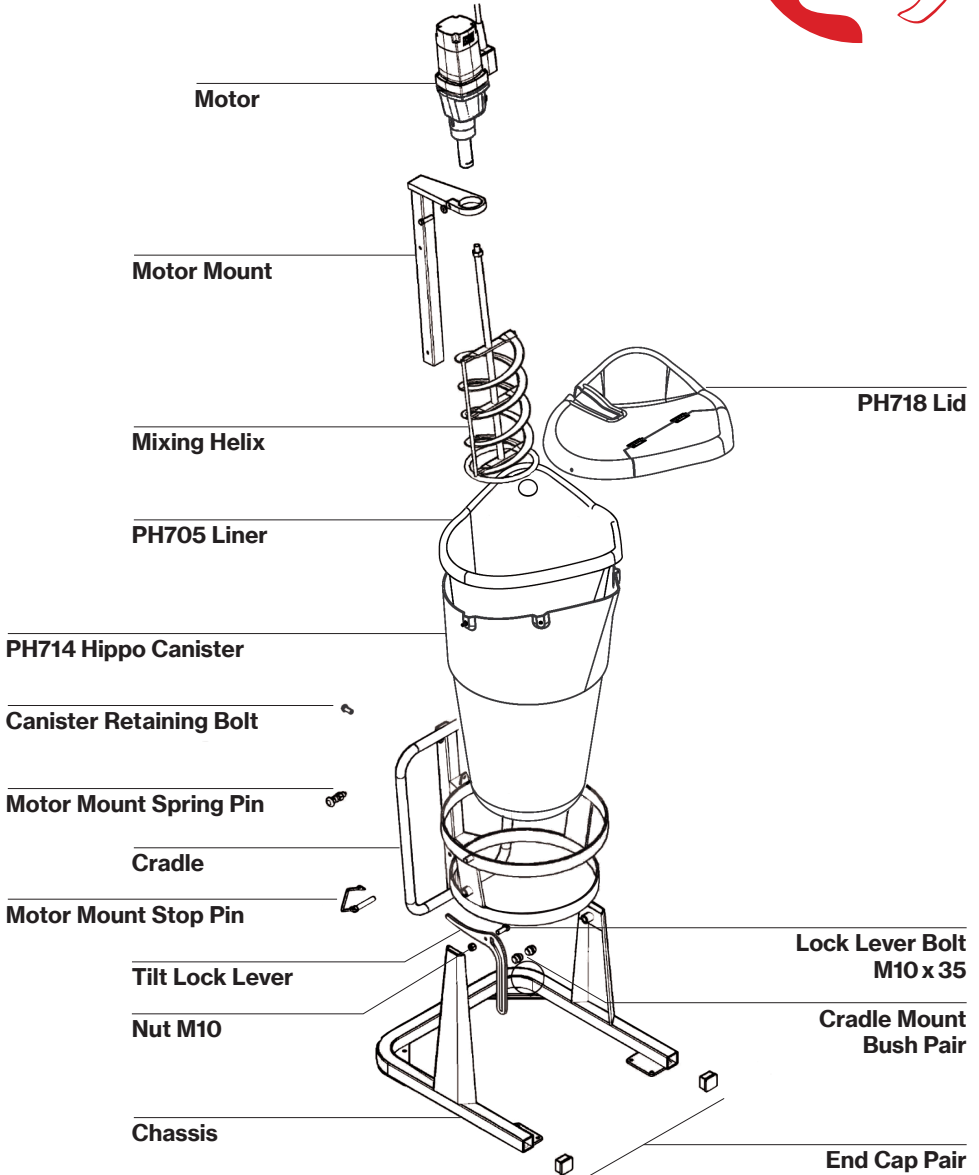
## DUST EXTRACTION

The Mega Hippo canisters and liners are supplied with a dust extraction port for attaching a dust extraction hose. The dust port will fit a standard 50mm diameter taper hose cuff.



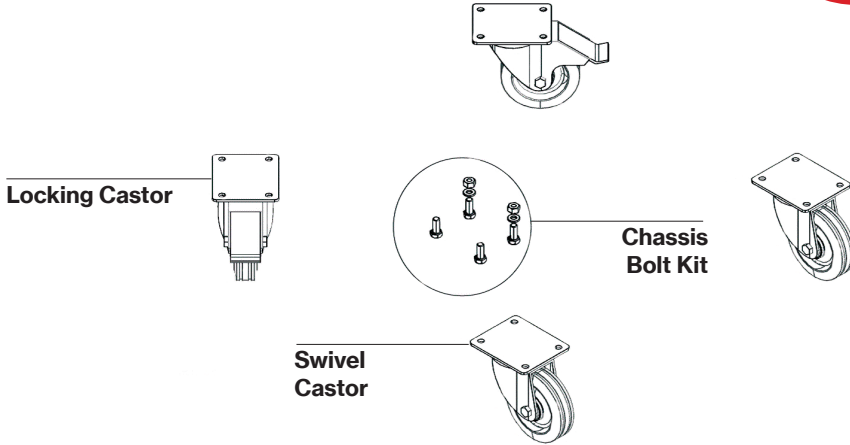
# PMH80RL

## EXPLODED DIAGRAM



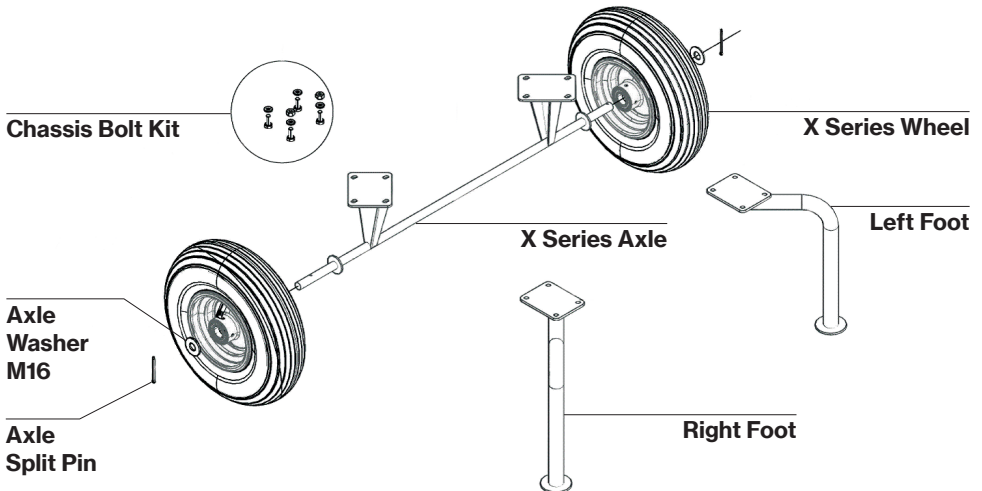
# PH400

## F SERIES WHEEL KIT



# PH500

## X SERIES WHEEL KIT





## PRODUCTS



### MEGA HIPPO PMH80RL

Well balanced design – one person can mix, transport and pour with ease and precision – reducing down time and material waste.

These versatile machines have proven on-site performance to boost productivity and profitability.

#### Includes:

- Canister
- Liner
- Motor
- TW225 Helix
- TW225D Helix

### ACCESSORIES

EHR 32/3.3 P	3-Speed Motor
PH714	Rimless Mega Canister
PH705	Liner for Rimless Canister
TW226/16	Half Batch Helix
TW225D/16	Full Batch Helix
583723	2" Dust Connection Cuff
415758	5m 2" Dust Exhaust Hose with Cuffs Lid
PH718	













### WHEEL KITS

PH400	F Series castor wheels
PH500	X Series pneumatic wheels











## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Las instrucciones importantes y los avisos de seguridad están indicados en la unidad por medio de símbolos:

-  **PELIGRO – EXPLOSIÓN**  
No utilice el motor eléctrico si hay explosivos o vapores inflamables o si se producen por la acción de mezcla. Debe utilizarse un motor eléctrico de aire comprimido y debe haber una ventilación adecuada.
-  **PELIGRO – SEGURIDAD**  
El Portamix Hippo es un dispositivo de mezcla giratorio. No coloque las manos ni objetos extraños en el depósito mientras se encuentre en funcionamiento; de lo contrario, podrían producirse lesiones graves. Mantenga las manos y otros objetos alejados del eje de mezcla y el depósito durante la mezcla.
-  **PELIGRO – EXPLOSIÓN**  
Algunos polvos, incluidos polvos de alimentos y de madera, son potencialmente explosivos o inflamables. Estudie esta posibilidad con el proveedor del material. Si es necesario, asegúrese de que haya un dispositivo de extracción de polvo debidamente certificado conectado a la mezcladora.
-  Algunos productos pueden desprender humos nocivos cuando se mezclan. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Siga exactamente las instrucciones de seguridad del proveedor del material.
-  Antes de empezar a trabajar, lea las instrucciones de funcionamiento de la máquina.
-  Evite las distracciones y esté atento mientras trabaja. Mantenga el área de trabajo ordenada y evite situaciones peligrosas.
-  Los motores del Portamix Mega Hippo están equipados con un dispositivo de seguridad RCD para su protección.
-  El fabricante no se hará responsable de ninguna lesión, daño o fallo del motor si la mezcladora se utiliza para fines o con productos para los cuales no fue diseñada, o si no se han observado las instrucciones de uso y seguridad.
-  No se asumirá responsabilidad por el funcionamiento o la vida útil de los motores no suministrados por el fabricante.
-  El uso de la unidad de mezcla no garantiza el rendimiento de los materiales mezclados.

Con el fin de proteger al usuario, adopte las siguientes precauciones:

-  Utilice protección auditiva
-  Lleve gafas de protección
-  Utilice guantes de protección
-  Para proporcionar protección contra polvo nocivo dentro del área de la máquina, se recomienda conectar un aspirador en el puerto de aspiración del depósito o utilizar una mascarilla antipolvo.
-  No coloque las manos ni objetos extraños en el depósito mientras se encuentre en funcionamiento; de lo contrario, podrían producirse lesiones graves. Mantenga las manos y otros objetos alejados del eje de mezcla y el depósito durante la mezcla.
-  NO utilice la mezcladora sobre una superficie inestable o insegura
-  NO utilice la mezcladora sobre una superficie inclinada o un andamio
-  El Portamix Mega Hippo es un dispositivo de mezcla giratorio. Los operadores deben sujetarse toda la ropa suelta y mantener recogido el pelo largo. Manténgase apartado de los ejes de mezcla mientras se encuentre en funcionamiento.



## ESPECIFICACIONES DEL MOTOR DE MEZCLA

Número de modelo	EHR 32/3.3 P	Clase de protección	II
Tensión nominal	230 V/110 V	Grado de protección	IP20
Potencia	1800 W/1800 W	Peso neto	6,9 kg
Intensidad nominal	7.9 A	Supresión de interferencias	EN 55014 y EN 61000
Frecuencia	50–60 Hz	Primera velocidad	160
Conexión del eje	M16	Segunda velocidad	290
		Tercera velocidad	410

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El trabajo seguro con la máquina solo es posible si lee este manual de instrucciones en su totalidad y sigue estrictamente las instrucciones.
- Desenchufe la mezcladora de la fuente de alimentación a la hora de realizar el mantenimiento o limpieza del mezclador.
- Deben observarse las instrucciones de seguridad generales del folleto que se suministra con la herramienta. Antes del primer uso, el usuario debe familiarizarse con los procedimientos de funcionamiento correctos.
- NO coloque las manos ni objetos extraños en el depósito mientras se encuentre en funcionamiento; de lo contrario, podrían producirse lesiones graves. Mantenga las manos y otros objetos alejados del eje de mezcla y el depósito durante la mezcla.
- Si se daña o corta el cable de conexión durante el uso, desconéctelo inmediatamente de la fuente de alimentación. Nunca utilice la máquina con un cable de conexión dañado.
- Asegúrese de que la tapa de protección (código PH718) esté firmemente puesta para evitar lesiones personales.
- No utilice la herramienta en un entorno con peligro de explosión.
- No lleve la herramienta por el cable y compruebe siempre la herramienta, el cable y el enchufe antes del uso. Las reparaciones deben ser realizadas por personal de servicio cualificado. Introduzca únicamente el enchufe en la toma de corriente cuando el interruptor de la herramienta esté apagado.
- No se permite realizar modificaciones en la herramienta.
- Desenchufe y apague la máquina si no se utiliza, por ejemplo, al acoplar o retirar el motor o las palas de mezcla.
- Apague el motor en caso de interrupción del suministro eléctrico para evitar el arranque accidental cuando se restablezca el suministro eléctrico.
- No utilice la máquina si alguna parte del alojamiento está dañado o en caso de daños en el interruptor, el cable o el enchufe.
- El operador de la máquina debe estar en buena condición física y salud mental, y no debe estar bajo la influencia de ninguna sustancia (drogas, alcohol) que pudiera afectar la visión, la destreza o la capacidad de decisión.
- Durante los trabajos, lleve siempre el cable y el alargador en la parte trasera, apartado de la máquina.
- Un especialista debe inspeccionar visualmente las herramientas eléctricas a intervalos regulares.
- No toque las piezas giratorias
- Durante el uso, el usuario debe usar gafas, protectores auditivos y guantes de protección.
- Asegúrese de que las dos ruedas con frenos queden bloqueadas mientras se carga el depósito de mezcla, así como durante la operación de mezcla.
- Compruebe el RCD del motor para asegurarse de que funciona correctamente antes de comenzar a trabajar.
- Se recomienda conectar el Portamix Mega Hippo a un cable de alimentación o a una toma de corriente equipada con un dispositivo de seguridad RCD.



## ESPECIFICACIONES DEL MOTOR DE MEZCLA

- Antes de arrancar la máquina, verifique la correspondencia entre la tensión y la frecuencia según los datos que figuran en la placa de identificación. Se admiten diferencias de tensión de +6 % y -10 %.
- El motor cumple la clase de protección II.
- Utilice únicamente alargadores de cable con una sección transversal suficiente. Una sección transversal demasiado pequeña podría dar lugar a una excesiva pérdida de potencia y un sobrecalentamiento del motor y el cable.

### Secciones transversales mínimas recomendadas y longitudes máximas de cable

Tensión de red	10 m de cable	30 m de cable
110 V	1,5 mm*	2,5 mm*
230 V	1,5 mm*	2,5 mm*

\*La sección transversal es en mm cuadrados

## ENCENDIDO Y APAGADO

### Encendido:

- Enchufe el motor en la fuente de alimentación.
- Ajuste el disyuntor en línea
- Pulse el interruptor de encendido/apagado del motor

### Apagado:

- Suelte el interruptor de encendido/apagado
- Esto disparará el disyuntor en línea e impedirá el arranque accidental

## CAMBIO DE ENGRANAJES

La máquina está equipada con una caja de cambios mecánica de tres velocidades. Seleccione la velocidad requerida girando la perilla a la marcha deseada. Solo cambie la velocidad cuando la máquina no esté funcionando.

### Atención:

- Nunca fuerce el cambio de engranaje.
- Cambie el engranaje solamente cuando el motor esté parado.
- Nunca use herramientas, como martillos o alicates para cambiar el engranaje.

### Velocidad

**Primera** 160RPM

**Segunda** 290RPM

**Tercera** 410RPM

## CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

**Antes de iniciar las tareas de mantenimiento o reparación, debe desconectar el enchufe de la red eléctrica.**

Las reparaciones deben realizarlas únicamente personal debidamente cualificado y experimentado. Un electricista debe inspeccionar la máquina después de cada reparación. Debido a su diseño, la máquina exige un mínimo de cuidado y mantenimiento. Sin embargo, deben observarse los siguientes aspectos:

- Mantenga limpias la herramienta eléctrica y las ranuras de ventilación en todo momento.
- Durante los trabajos, preste atención a que no entre ninguna partícula en el interior de la máquina.
- En caso de avería, la máquina debe llevarse a un taller de servicio autorizado para su reparación.
- Asegúrese de que los frenos estén en buen estado y que funcionen correctamente.

## PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

**Antes de iniciar las tareas de mantenimiento o reparación, debe desconectar el enchufe de la red eléctrica.**



**Reciclaje de material bruto; no desechar**

Para evitar daños en el transporte, la herramienta eléctrica debe enviarse en un embalaje resistente. El embalaje, así como la herramienta y sus accesorios, están fabricados con materiales reciclables y pueden desecharse debidamente.

Los componentes plásticos están marcadas de acuerdo a su material, lo que permite desecharlos de forma ecológica y diferenciarlos en los centros de reciclaje disponibles.



**Solo para los países de la UE**

No deseche las herramientas eléctricas junto con los residuos domésticos.

En cumplimiento de la Directiva Europea 2012/19/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su aplicación de conformidad con la ley nacional, las herramientas eléctricas que han llegado al final de su vida útil deben desecharse por separado y enviarse a un centro de reciclaje.

## EMISIÓN DE RUIDOS/VIBRACIÓN



**Utilice protectores auditivos**

La indicación de la emisión de ruidos se mide según la norma DIN 45 635, parte 21. El nivel de presión acústica en el lugar de trabajo podría exceder los 85 dB (A); en este caso deben adoptarse medidas de protección.

La vibración típica transmitida al sistema mano-brazo es inferior a 2,5 m/s<sup>2</sup>.

Valores medidos determinados según la norma EN 60 745

**Valor de emisión de vibración** ah 0,8 m/s<sup>2</sup>

**Incertidumbre** K 0,1 m/s<sup>2</sup>

El nivel de emisión de vibración declarado representa las principales aplicaciones de la herramienta. Sin embargo, si la herramienta se utiliza para otras aplicaciones, con diferentes accesorios o si su mantenimiento es inadecuado, la emisión de vibraciones puede diferir. Esto puede aumentar significativamente el nivel de exposición durante el período total de trabajo. También debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición a la vibración cuando se apaga la herramienta o cuando está en funcionamiento pero no realiza su función específica. Esto puede reducir significativamente el nivel de exposición durante el período total de trabajo.

Identifique las medidas de seguridad adicionales para proteger al operador frente a los efectos de la vibración, tales como mantenimiento de la herramienta y los accesorios, mantener las manos calientes, organización de las pautas de trabajo.

## PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO

El polvo de algunos materiales, tales como pintura que contenga plomo, varios tipos de madera, minerales y metales, puede ser nocivo. El contacto o la inhalación del polvo puede causar reacciones alérgicas y/o enfermedades respiratorias para el operador u otras personas.

Algunos tipos de polvo se clasifican como cancerígenos, como el polvo de roble y haya, especialmente si se combina con aditivos para acondicionamiento de madera (cromo, conservante de madera). El material con contenido de amianto solo debe ser manipulado por especialistas.



### PELIGRO: EXPLOSIÓN.

Algunos polvos, incluidos polvos de alimentos y de madera, son potencialmente explosivos o inflamables. Estudie esta posibilidad con el proveedor del material. Si es necesario, asegúrese de que haya un dispositivo de extracción de polvo debidamente certificado conectado a la mezcladora.

- Asegúrese de que la tapa de protección PH718 esté colocada en el depósito para evitar la exposición al polvo.
- Si es posible, debe utilizarse un dispositivo de extracción de polvo.
- Para lograr un alto nivel de recogida de polvo, utilice un aspirador industrial adecuado junto con esta máquina.
- El lugar de trabajo debe estar bien ventilado.
- Se recomienda utilizar una máscara contra el polvo de clase P2



## GARANTÍA

Según nuestras condiciones generales de entrega para acuerdos comerciales, los proveedores deben ofrecer a las empresas un plazo de garantía de 12 meses para vicio redhibitorio (debe documentarse mediante factura o nota de entrega).

Los daños debidos al desgaste natural, desgaste excesivo o manipulación inadecuada están excluidos de esta garantía.

Los daños debidos a defectos de materiales o fabricación serán reparados sin cargo a criterio de CS Unitec, Inc.

Solo se aceptarán reclamaciones si la herramienta se envía sin desmontar al fabricante o a un centro de servicio autorizado Portamix Hippo®

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Según el reglamento 2011/65/EU y 2004/108/EC, 2006/42/EC



## FUNCIONAMIENTO DE LA MEZCLADORA

### Antes de comenzar el trabajo, verifique lo siguiente:



- La mezcladora se encuentra sobre una superficie firme.
- La unidad del motor está firmemente sujeta en la abrazadera con la tuerca de fijación.
- El eje de mezcla está firmemente apretado en el husillo del motor.
- La columna de fijación está asegurada en su posición por medio de un pasador de bloqueo.
- Los frenos de las ruedas están colocados y en la posición de bloqueo
- El dispositivo de seguridad RCD del motor se ha verificado para garantizar su correcto funcionamiento antes del uso.

Mantenga las manos y otros objetos apartados del depósito de mezcla y la hélice mientras la máquina se encuentre en funcionamiento.

### La unidad del motor debe estar apagada antes de realizar lo siguiente:



- Cambiar los engranajes
- Realizar cualquier ajuste en la máquina
- Dispensar el material mezclado
- Realizar la limpieza manual del depósito o el eje de mezcla.

## CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

Los mejores resultados se logran cuando:

- Se agregan los ingredientes secos **gradualmente** mientras la mezcladora está en funcionamiento.
- Las instrucciones de mezcla se **siguen estrictamente**.
- La hélice de mezcla está **totalmente** sumergida en la mezcla.

## MÉTODOS DE MEZCLA

Lea las instrucciones de mezcla del fabricante antes de realizar la mezcla. **NO mezcle materiales tóxicos o inflamables. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.**



### Al mezclar materiales secos con líquidos:

1. Mida la cantidad correcta de líquidos en el depósito de mezcla. Humedezca los lados del depósito.
2. Haga funcionar la mezcladora a baja velocidad.
3. Añada gradualmente los ingredientes secos al líquido. Una bolsa de 20-25 kg de ingredientes secos debería tardar unos 20-30 segundos en verterse en el depósito de mezcla a un ritmo uniforme.
4. **No vierta el producto de una vez;** de lo contrario, dará lugar a una mezcla grumosa.
5. Cuando las tres cuartas partes de los ingredientes secos se hayan agregado al líquido, la mezcladora puede ajustarse a alta velocidad.
6. Añada el resto de los ingredientes. Asegúrese de que la hélice de mezcla quede totalmente cubierta. Puede ser necesario seleccionar un eje de mezcla con una hélice más corta para mezclar un lote pequeño, o una hélice grande para mezclar un lote completo. De esta forma se garantizará una mezcla completa.





## PARA PRODUCTOS PREMEZCLADOS Y HÚMEDOS

1. Vierta el producto a mezclar en el depósito de mezcla
2. **Asegúrese de que la hélice de mezcla quede totalmente cubierta.** Puede ser necesario seleccionar un eje de mezcla con una hélice más corta para mezclar un lote pequeño, o una hélice grande para mezclar un lote completo. De esta forma se garantizará una mezcla completa.
3. Vierta el producto a mezclar en el depósito de mezcla
4. Seleccione la velocidad óptima según el material mezclado. Encienda la mezcladora.
5. Cuando haya finalizado la mezcla, desconecte la fuente de alimentación de la unidad de motor.
6. Para dispensar el material mezclado, suelte el bloqueo de inclinación empujando la palanca de bloqueo de inclinación hacia abajo e incline el soporte del depósito. Sujete firmemente el asa del soporte para garantizar un vertido controlado.

## EXTRACCIÓN DEL DEPÓSITO

Para retirar el depósito del soporte, afloje el perno del pasador y levante el depósito para extraerlo.

## OPCIÓN DE CUBETA

El Mega Hippo tiene una opción para el depósito, PH704, que permite el uso de una cubeta. Esta cubeta puede utilizarse para mezclar todos los productos para los que está diseñado el Mega Hippo. La cubeta está especialmente diseñada para mezclar

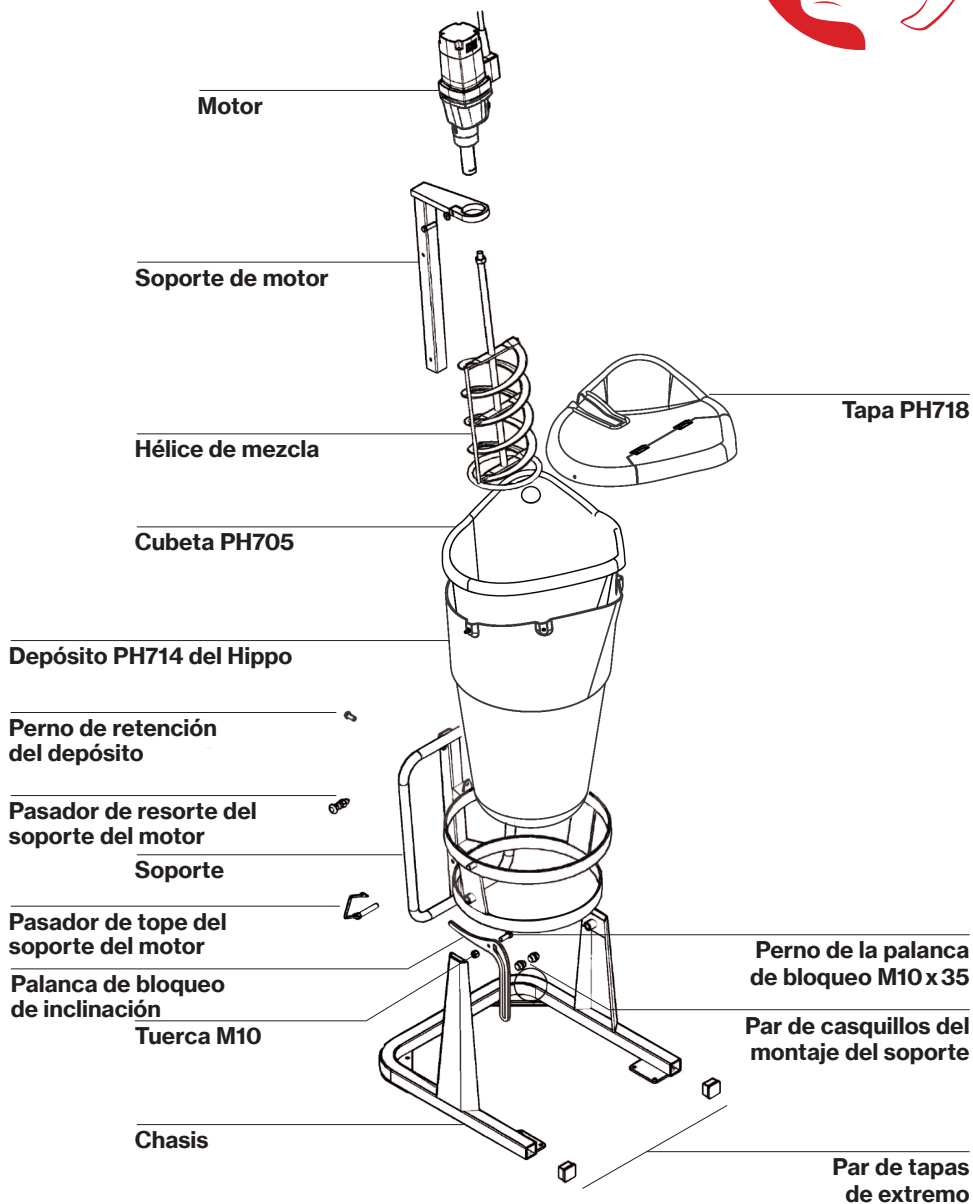
materiales muy abrasivos o resinas y materiales epoxi que requieren productos de limpieza a base de disolvente. Para colocar o quitar la cubeta, retire el soporte del motor de la mezcladora, junto con el motor y la hélice. Saque o instale la cubeta en el depósito.

## EXTRACCIÓN DE POLVO

Los depósitos del Mega Hippo se suministran con un puerto de extracción de polvo para acoplar una manguera de extracción de polvo. El puerto de extracción de polvo permite montar un manguito cónico de 50 mm de diámetro.

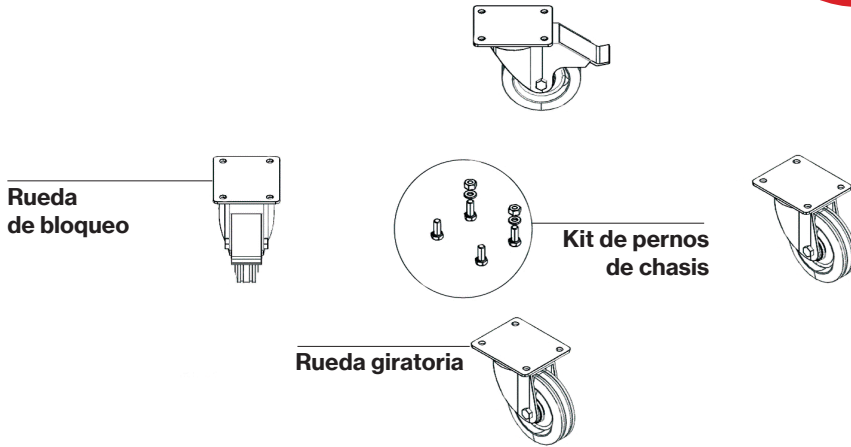
# PMH80RL

## DIAGRAMA DE DESPIECE



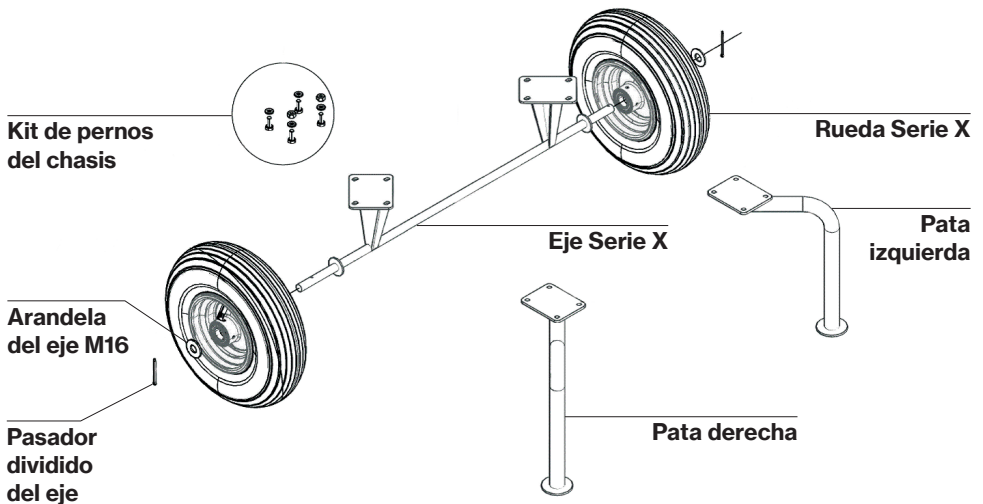
# PH400

## KIT DE RUEDAS SERIE F



# PH500

## KIT DE RUEDAS SERIE X



## PRODUCTOS



### MEGA HIPPO PMH80RL

Diseño equilibrado: una persona puede mezclar, transportar y verter con facilidad y precisión, y reducir así el tiempo de inactividad y las pérdidas de material.

Estas máquinas versátiles han demostrado su rendimiento en el lugar de trabajo para potenciar la productividad y rentabilidad.

#### Componentes incluidos:

- Motor
- Depósito
- Hélice TW225
- Cubeta
- Hélice TW225D

### ACCESORIOS

- EHR 32/3.3 P** Motor de tres velocidades
- PH714** Depósito Mega sin borde
- PH705** Cubeta para depósito sin borde
- TW226/16** Hélice para medio lote
- TW225D/16** Hélice para lote completo
- 583723** Manguito para conexión contra polvo de 2"
- 415758** Manguera de escape de polvo con manguitos de 2", 5 m
- PH718** Tapa



### KITS DE RUEDA

- PH400** Ruedas pivotantes Serie F
- PH500** Ruedas neumáticas Serie X



# MIXED BY INNOVATION



 **SUNITEC**

22 Harbor Ave, Norwalk, CT 06850  
4330 Center St, Deer Park, TX 77536  
203-853-9522 • 800-700-5919  
[www.csunitec.com](http://www.csunitec.com) • [info@csunitec.com](mailto:info@csunitec.com)