

MANUAL DEL PROPIETARIO

HORMIGONERA RENTAL DESMONTABLE

250L

QR-Code:



Apunte la cámara de tu teléfono celular para acceder a la versión actualizada de los Manuales Técnicos y catálogos de piezas en línea, o haga clic en el enlace a continuación para acceder al sitio web.

www.sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs

Atención:

Antes de operar el equipamiento **Menegotti**, lea este **manual técnico**, donde el mismo informará e instruirá al operador sobre el funcionamiento del producto.

Así, evitas posibles accidentes de trabajo y mantenimientos prematuros del equipamiento.



Imagen ilustrativa.

MENEGOTTI®

CONSTRUCCIÓN

¡**Felicitaciones**, Usted ha adquirido un producto **Menegotti**!

Con la más alta calidad, proyectado y construido especialmente para servirle dentro de estándares de calidad, y con la tecnología a la medida de su necesidad.

Este manual ha sido elaborado para proporcionarle las informaciones y las instrucciones necesarias para la utilización y mantenimiento de nuestro equipo, además de presentarle los datos referentes a sus características técnicas.

Antes de colocar su equipo en funcionamiento por primera vez, lea con atención las informaciones aquí contenidas.

La durabilidad de su equipo depende solamente de la manera de cómo él es tratado en servicio (operación) y el funcionamiento satisfactorio es resultado de su trabajo cuidadoso, hecho con regularidad.

El Revendedor Menegotti está preparado para ofrecerle toda la asistencia técnica necesaria, tal como atender su necesidad en las piezas de repuesto.

Bienvenido, Usted hace parte de la gran “familia de clientes” Menegotti.

Departamento de Posventa
y Asistencia Técnica MENEGOTTI.

Atención: para la mejor conveniencia, almacene y guarde este manual en el local apropiado para que pueda ser consultado cuando sea necesario.

Indice

Grupo Menegotti	03
El Producto	03
Informaciones de Seguridad	03
Componentes	04
Especificaciones Técnicas	05
Condiciones de Operación	06
Limpieza	06
Descarga a Tierra	07
Lubricación	08
Transporte, Elevamiento y Almacenamiento	08
Diagrama de conexión	09
Operación	10
Piezas de Repuesto	11
Garantía del Producto	15
Término de Garantía	15

Grupo Menegotti

Menegotti es referencia en el desarrollo de soluciones en máquinas y herramientas para los segmentos de Construcción Civil, Manejo de Cargas Livianas y Jardinería en Casa y en el Campo.

Empresa brasileña, presente en más de 40 países, tiene sede en Jaraguá do Sul, Santa Catarina, unidades en Brasil y Estados Unidos.

Con más de 80 años de historia, se encuentra en la cuarta generación de gestión familiar consistente y exitosa.

Líder nacional en venta de hormigoneras, se destaca en los mercados de reventa y alquiler.

A través de su Programa de Innovación, fomenta la creatividad y la competitividad, a través de acciones disruptivas y alianzas, orientadas al crecimiento profesional y empresarial continuo.

Con una cultura organizacional que valora y fomenta su constante desarrollo profesional y personal, es fuertemente activa en proyectos sustentables, que hacen realidad su propósito de ayudar a construir un mundo mejor y más sustentable.



El Producto

Es un equipamiento proyectado para trabajos en la construcción civil con excelente desempeño y bajo mantenimiento. El responsable por la rotación del tambor es un motor eléctrico, que es accionado por un sistema de poleas movida y motora con correas en "V". El sistema de descarga es manual y presenta mecanismos de transmisión que facilitan su operación exigiendo el mínimo de esfuerzo humano. Poseen palas mezcladoras de triple efecto que aumentan su eficiencia.

Informaciones de Seguridad

Obs.: Cualquier persona que realice cualquier tipo de operación con este equipo debe leer este manual y las pautas de seguridad.



- Antes de utilizar este equipamiento, lea atentamente este manual y siga las instrucciones del fabricante, como forma de reducir los riesgos de accidentes en operación.
- Es expresamente prohibido retirar o alterar cualquier dispositivo de seguridad de la máquina. Nosotros no asumimos responsabilidad por cualquier accidente debido a modificación del equipamiento
- Utilice el equipamiento según las instrucciones de este manual.
- En caso de piezas dañadas o faltantes, entre inmediatamente en contacto con Menegotti al teléfono +55 47 3275 8000 para reposición de la misma.
- Con la máquina apagada, efectúe una inspección diaria en los componentes. En caso de problemas, entre inmediatamente en contacto con el servicio autorizado Menegotti.
- Mantenga un límite de área exclusivo para trabajar con el equipamiento, manteniendo el lugar siempre limpio, sin obstrucción en el camino y con buena iluminación.



- El operador debe estar entrenado o cualificado para operar este equipamiento.
- No use ropa holgada, que pueda prenderse en la máquina.
- Siempre use guantes, gafas de seguridad y protectores auriculares conforme normas vigentes de la región de operación.
- Los motores deben ser instalados por profesionales cualificados.
- Efectúe el mantenimiento solicitado por este manual con personas cualificadas y dentro de su periodicidad.
- Inspeccionar toda extensión eléctrica, principalmente en cuanto a cortes, cable friccionado y conexiones rotas.
- Nunca use extensiones si no estuvieren en buenas condiciones.
- Nunca opere extensiones mojadas o en ambientes mojados (Ej.: pozos de agua).
- Cuando limpie el equipamiento, nunca arroje agua en el motor o en partes eléctricas.
- Siempre que fuere a efectuar el mantenimiento de este equipamiento, desconecte el cable de fuerza de la red de alimentación.
- Evite contacto con superficies calientes.
- Antes de ejecutar cualquier actividad o mantenimiento, deje el motor enfriar.
- Evite contacto con partes giratorias.

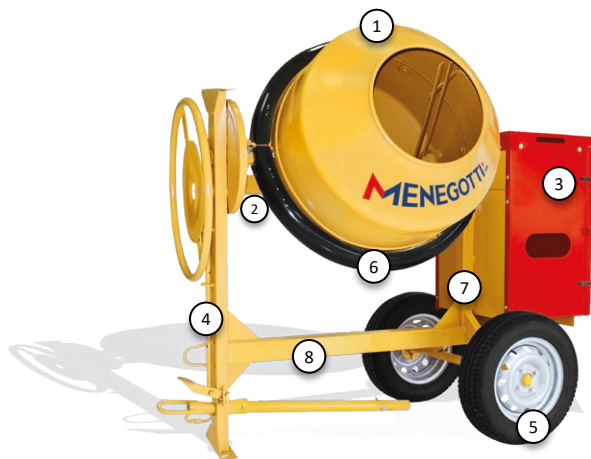
Especificaciones Técnicas

HORMIGONERA 250L RENTAL	
Volumen Total	250L
Rendimiento Final de La Mezcla	175L
Capacidad de Mezcla	200 L
Cantidad de Ciclos/Hora	15 Ciclos
Producción Horaria	3,00m ³
Rotación Del Tambor	30rpm (60Hz)/28rpm (50Hz)
Motor Electrico	Monofásico 1CV 4P 110/220V
	Trifásico 1CV 4P 220/380V
Correa	EM "V"
Peso Sin Motor	165kg
Dimensiones (CxLxA)	1880 x 1000 x 1588 mm
Ruedas	Ruedas de Goma

OPCIONAL	
Ruedas	Acero Aire Aro 14
Motor Gasolina	Honda 5,5 HP
	Toyama 5,5 HP
	Branco 5,5 HP
Motor Diesel	Toyama 4,7 HP
	Branco 5,5 HP
Caixa	Motor Electrico
	Motor Combustão
Cambão	Com Cambão
	Sin Cambão

Componentes

POSICIÓN	DESCRIPCIÓN
1	Kit Tambor
2	Kit Basculante
3	Kit Caja Motor
4	Kit Columna Mayor
5	Kit Ruedas
6	Kit Protección de Cremallera
7	Kit Columna Menor
8	Kit Chassi Espaciador



Condiciones de Operación

- Pueden ser utilizadas en ambiente cerrados o abiertos, excepto motores a combustión;
- La introducción de cualquier objeto en el tambor estando éste en funcionamiento podrá provocar accidentes graves;
- Utilización indebida o fuera del ámbito para el cual fue proyectado este equipamiento, constituye una amenaza para la integridad física del operador y de aquellos que están cerca de él;
- Lea atentamente este manual;
- El operador debe estar entrenado o cualificado para operar este equipamiento;
- Mantenga un límite de área exclusivo y deje el lugar siempre limpio, sin obstrucción en el camino y con buena iluminación;
- Siempre que fuere a efectuar el mantenimiento, desconecte el cable de fuerza de la red eléctrica;
- Siempre haga rutinas de mantenimiento preventivo en el equipamiento para garantizar mayor durabilidad del mismo

Nível de Ruido

El nivel de ruido durante la operación de la mezcladora, con adición de piedra grava y cascotes y otros en el tambo puede simular un nivel de ruido cercano a los 95 dBA. Recomendamos la utilización de protectores auditivos durante la operación prolongada del equipamiento y una evaluación de distancia entre vecinos y personas no involucradas en la operación del equipamiento

Equipamiento Suministrado con Motor Eléctrico

- Antes de encender, verifique si la tensión de la red eléctrica corresponde al voltaje indicado en la placa de identificación del motor o en el adhesivo contenido en la cable eléctrico. Las mezcladoras trifásicas pueden ser suministradas con tensiones de 220V o 380V;
- Para equipamiento sin selector de tensión, contacte la Asistencia Técnica autorizada antes de cualquier alteración;
- El accionamiento del motor en una tensión diferente de la tensión indicada en la placa del motor eléctrico resulta en daños;
- Certifique si disyuntores, cables eléctricos, tomas, descarga a tierra están compatibles con lo especificado en el motor;
- La tensión eléctrica no debe superar variaciones superiores o inferiores a 10% pues puede causar la quema del motor;
- Para uso de extensión eléctrica, recomendamos la tabla :

EXTENSIÓN			
Largo de la extensión	0 a 20m	20 a 30m	Más de 30m
Diámetro de la extensión	2,5 mm ²	4,0mm ²	no recomendado

Equipamiento Suministrado sin Motor Eléctrico

La instalación del motor, dispositivos eléctricos, sus instalaciones y descarga a tierra deben ser hechas de acuerdo con las normas vigentes en la región y acompañado por un responsable técnico cualificado en la función. Ante la ausencia de estas normas, deberá ser realizado de acuerdo con normas internacionales. En caso de dudas en cuanto a la instalación, entrar en contacto con el servicio autorizado Menegotti.

Equipo Proporcionado Motor de Combustion

- Nunca inhale los gases de escape ya que esto puede ser dañino para su salud;
- El monóxido de carbono del escape de los motores de combustión interna puede causar la muerte si se usa en espacios confinados;
- No haga funcionar ni repostar la gasolina o el motor diesel en un espacio confinado sin ventilación suficiente;
- No combustible el equipo cuando el motor está caliente, esto podría llegar a ser muy peligroso y asegurar que hay suficiente ventilación durante este rocedimiento;
- No toque el motor cuando está funcionando, ya que puede quemar su piel;
- Utilice combustible según el modelo del motor;
- No utilice combustible de origen dudoso;
- Para evitar descargas eléctricas, no toque nunca la bujía con el motor en marcha;
- El uso, la limpieza y el mantenimiento correctos de los motores de combustión deben estar siempre de acuerdo con las instrucciones contenidas en el manual del fabricante del motor.

Descarga a Tierra

- La correcta descarga a tierra de la mezcladora es de vital importancia para disminuir los riesgos de descargas eléctricas.
- Certifíquese de que su toma tenga pata de descarga a tierra y si esta está correctamente instalada, el cable a a tierra debe estar debidamente fijado al motor y la carcasa (chasis) de la máquina como indicado en las figuras abajo.
- Deberá utilizar asta de cobre de largo y profundidad recomendada de 2 metros.
- El cable a tierra que pasa por la llave enciende/apaga, no deberá ser interrumpido ni conectado a los contactos.
- No conectar el cable a tierra de la mezcladora directamente en el cable neutro de la red eléctrica.
- La descarga a tierra debe ser hecha de acuerdo con las normas vigentes en la región y acompañada por un responsable técnico cualificado en la función. Ante la ausencia de estas normas, deberá ser realizada de acuerdo con normas internacionales. En caso de dudas en cuando la instalación, entre en contacto con el servicio autorizado Menegotti.
- Hormigonera con motor eléctrico viene con interruptor on/off pero no hace Enchufes y Tomacorrientes.

Recomendamos el uso de Enchufes y Tomacorrientes Industrial 3Fases + 1Tierra 32A 220V/380V



Punto de descarga a tierra existente en el motor



Punto de descarga a tierra existente en la mezcladora.

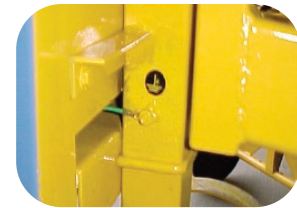
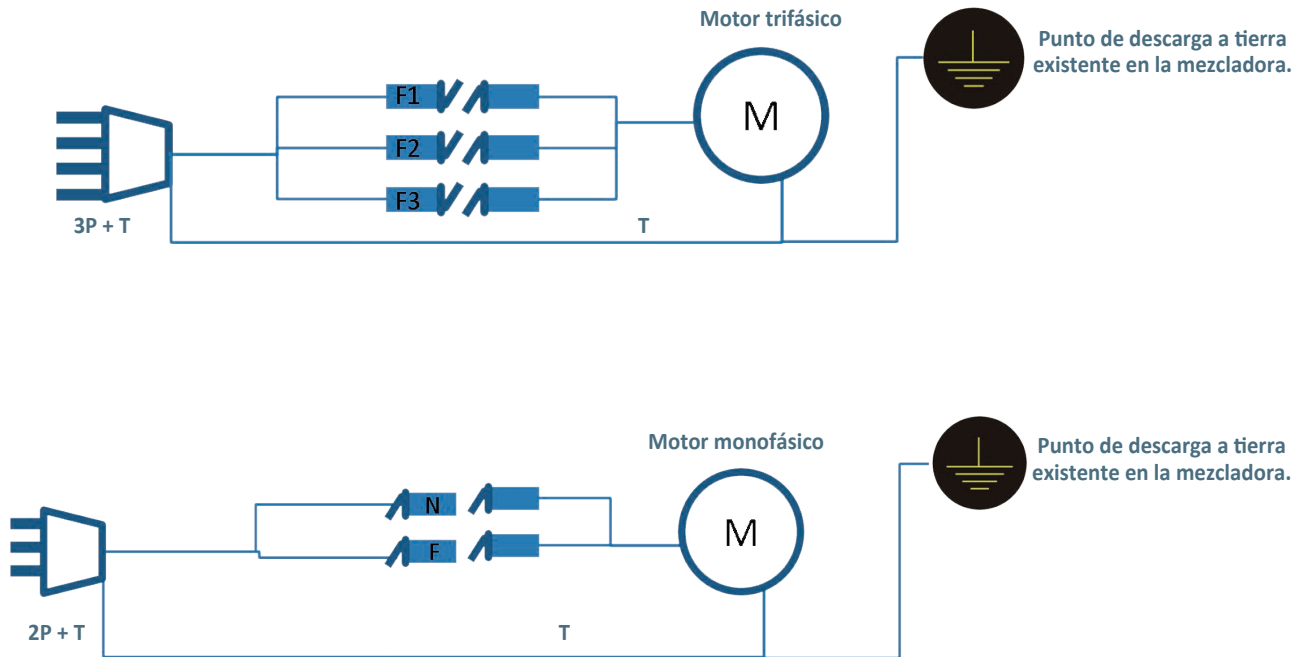


Diagrama de Conexión



Lubricación

- Mantener lubricadas las partes giratorias de la máquina, tales como: bujes, cojinetes y rodamientos;
- Lubricar al inicio de la operación conforme los puntos de lubricación existentes;
- No recomendamos la lubricación del piñón y la cremallera, debido al hecho que los agregados como arena, cemento y otros pueden adherirse a esta lubricación tornándola extremadamente abrasiva, dañando los dientes del piñón y cremallera.

GRASAS RECOMENDADAS

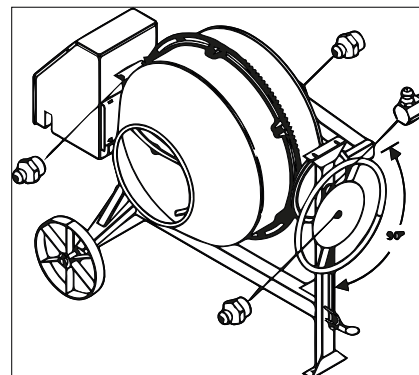
Ipiranga Ipiflex Li EP2

Mobil Mobilux EP2

Shell Gadus S2 V220

Texaco Marfac MP2

Lubrax Autolith 2

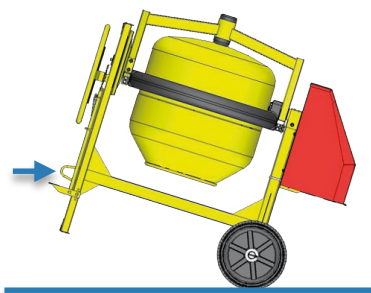


Limpieza

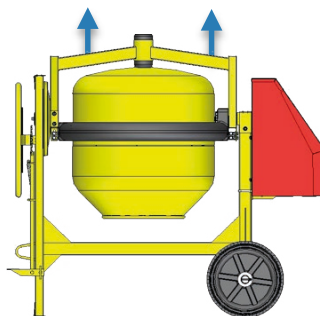
- El equipamiento deberá estar desconectado de la red eléctrica y la operación de limpieza será realizada siempre al final de la utilización;
- Limpiar el tambor con agua, retirando todo el residuo de las palas y de toda parte interna y externa del tambor;
- Limpiar la Cremallera y el Piñón, retirando todo material abrasivo a los componentes;
- No verter agua en los componentes eléctricos y en el motor;

Transporte, Elevamiento y Almacenamiento

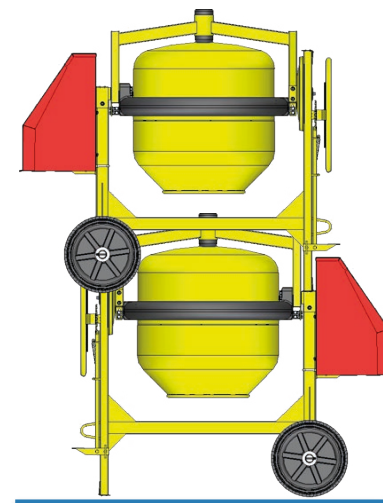
- Posee el acople en la columna justamente para elevar algunos centímetros del suelo y transportar a través del movimiento de las ruedas;
- Transporte para largas distancias, se extiende la cambão en la posición máxima.
- Deben ser elevadas por el basculante, con el tambor volcado hacia abajo, manteniendo siempre la nivelación de la mezcladora;
- Hormigoneras providas con ruedas aire deben ser calibrados a una presión entre 26 y 30 psi (libra fuerza por pulgada cuadrada);



Transporte



Elevamiento



Almacenamiento

Operación

- Posicione la mezcladora en una superficie plana y firme, de modo que facilite el proceso de cargar y descargar;
- Encender el interruptor que está fijado en la caja de protección del motor;
- Inclinar el tambor para el ángulo deseado. Este movimiento debe ser hecho girando el volante y pisando al mismo tiempo el pedal, que destraba el giro del basculante;
- Colocar en el ángulo deseado y trabar nuevamente. Este movimiento ocurre cuando el pedal es liberado;
- Cargar el tambor y dejar mezclando;
- Una vez concluida la mezcla, inclinar el tambor hasta volcar toda la mezcla;
- Durante todo el ciclo el tambor debe estar girando, o sea que el equipamiento permanece siempre encendido;
- Nunca se debe arrancar el motor con la hormigonera cargada.



1. Haga uso de una medida (balde) para dosificar los componentes.



2. Coloque la piedra grava en la mezcladora **encendida**.



3. Agregue mitad de agua y mezcle por **un minuto**.



4. Agregue el cemento.



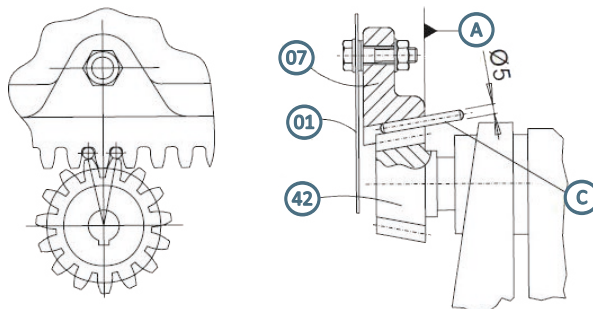
5. Por último agregue la arena y el resto de gua.



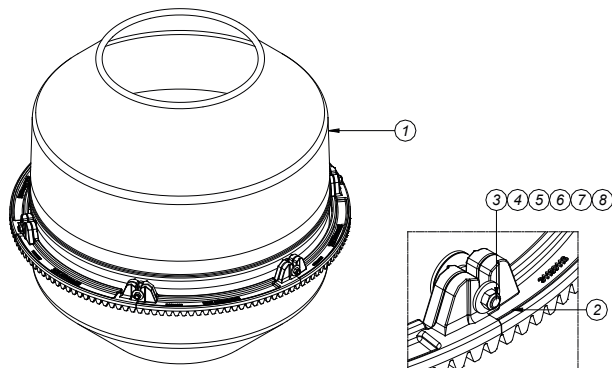
6. Deje la mezcladora girar por **2,5 minutos** más antes de usar el concreto.

Cremallera Sustitución

- Retirar los tornillos dañados engranaje de cremallera (07), y sustituirlos de acuerdo a las recomendaciones de montaje;
- Use dos pasadores de $\varnothing 5$ mm (C) para ajustar el hueco entre los dientes, necesaria para el perfecto funcionamiento del engranaje de piñón y cremallera;
- Ajustar la alineación entre el engranaje de piñón y cremallera por cara de referencia "A", (07) (42) compensar la diferencia con arandelas planas;



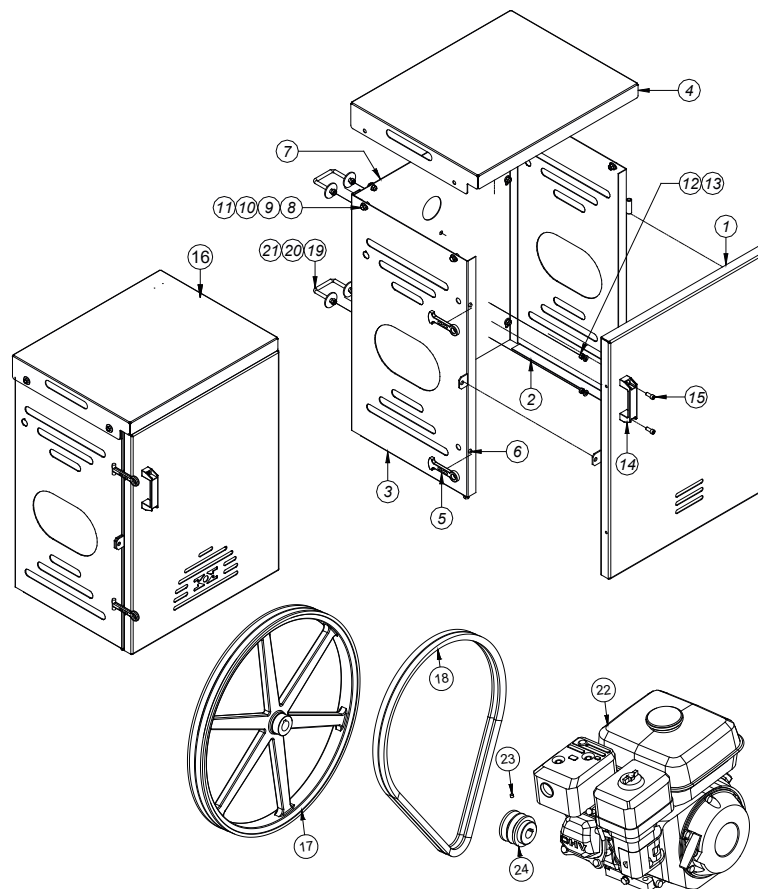
Kit Tambor



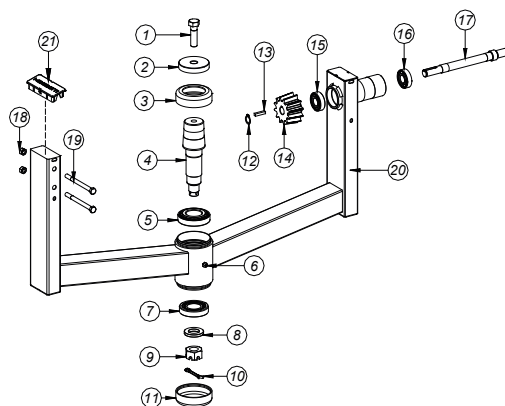
POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	TAMBOR	1	34600021	3107125
2	SEGMENTO CORONA CREMALLERA	6	31180116	2124024
3	TORNILLO SEXTAVADO 3/8" x 2"	6	21013820	-
4	ARANDELA LISA 3/8" PD	6	21030230	-
5	TUERCA SEXTAVADA 3/8"	6	21021059	-
6	ARANDELA LISA	6	30100070	4107003
7	ARANDELA VEDACIÓN	6	30100114	4107002
8	ARANDELA LISA 3/8" ZB	6	21030204	-

Kit Caja Motor

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CODIGO	DISEÑO
1	Puerta	1	34040079	3108152
2	Lado Izquierdo	1	23108435	3108434
3	Lado Derecho	1	23108437	3108437
4	Tapa Superior	1	32420059	3108299
5	Cierre de Goma	2	24030221	4122071
6	Parada de Goma	2	24030222	4122072
7	Protección del Fondo	1	32420077	3108373
8	Tuerca Hexagonal 5/16" x 3/4"	12	21010268	-
9	Arandela Plana 5/16"	24	21030252	-
10	Tuerca Hexagonal 5/16"	12	21021052	-
11	Arandela de Presión 5/16"	12	21030112	-
12	Tuerca Hexagonal 5/16"	2	21021052	-
13	Arandela de Presión 5/16"	2	21030112	-
14	Mango	1	24070164	-
15	Tornillo Hexagonal 5/16" x 3/4"	2	21010523	-
16	Caja del Motor	1	32480021	3108372
17	Polea Ø340x18mm	1	31090274	4122066
18	Correa en "V"	2	22010176	-
19	Grampa 3/8"	2	21012480	-
20	Arandela Plana 3/8"	4	30100070	4107003
21	Tuerca Hexagonal 3/8"	4	21021059	-
22	Motor	1	N/C	-
23	Tornillo 1/4" x 1/4"	1	21010919	-
24	Polea Motriz	1	31090221	4122211

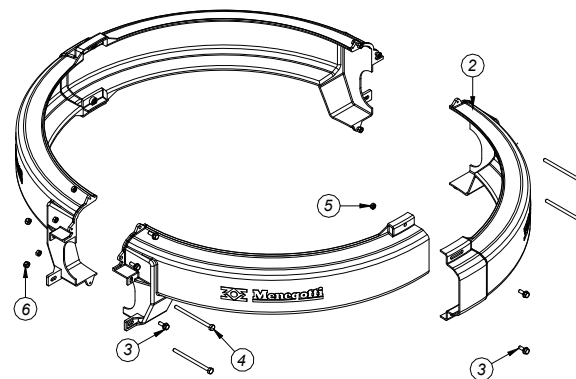


Kit Basculante



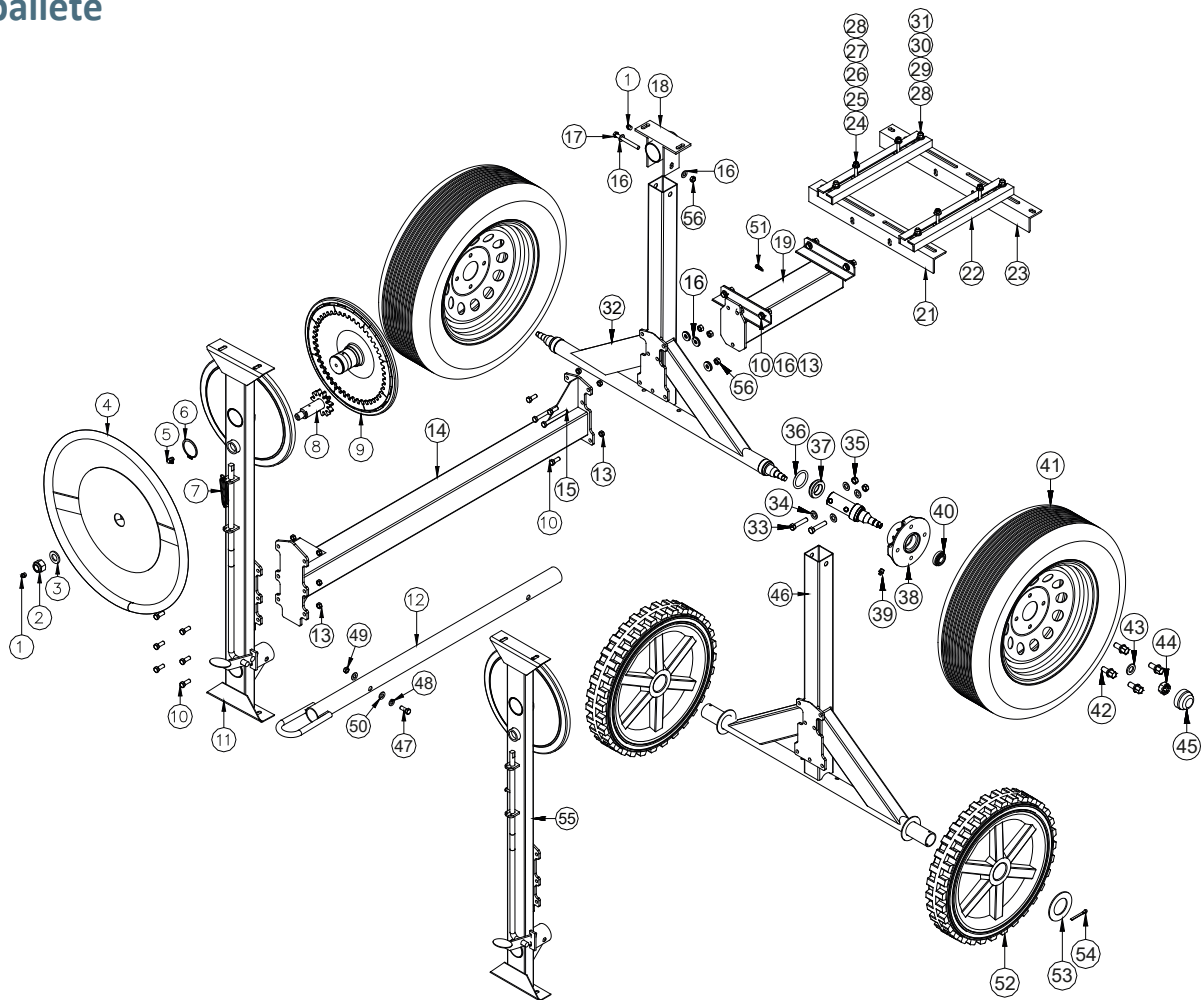
POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	TORNILLO 5/8"x 2 1/4"	1	21013340	-
2	ARANDELA DEL TAMBOR	1	30100103	4122100
3	TAPA COM ORIFICIO	1	24110172	4122213
4	EJE CENTRAL	1	31020348	3114019
5	RODAMIENTO 30208	1	22020606	-
6	ENGRASADORA 1/8" RECTA	1	24040101	-
7	RODAMIENTO 30207	1	22020605	-
8	ARANDELA DN48	1	21030803	4122106
9	TUERCA CASTELO 1"	1	21020959	-
10	CONTRABUJE 3/16"x1.1/2"	1	21050106	-
11	TAPA	1	24110101	4122090
12	ANILLO ELASTICO E-18	2	21060116	-
13	LLAVETA 6X6X30MM	2	30160002	4122009
14	PINÓN Z-12	1	31030039	3123010
15/16	RODAMIENTO 6204	2	22020205	-
17	EJE PINÓN	1	31020350	3114021
18	TUERCA SEXTAVADA 3/8"	2	21021006	-
19	TORNILLO 3/8"x4.1/2" UNC	2	21015602	-
20	BASCULANTE	1	32460018	2106067
21	CIERRE PLÁSTICO	4	4122592	4122592

Kit Protección Cremallera



POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	PROTECCIÓN CREMALLERA DERECHO	2	24110159	3119153
2	PROTECCIÓN CREMALLERA IZQUIERDO	2	24110149	3119154
3	TORNILLO SEXTAVADO M6 x 16	10	21012986	-
4	TORNILLO SEXT. FLANGEADO 1/4"x4"	4	21015605	-
5	TUERCA SEXTAVADA M6	10	21021104	-
6	TUERCA FLANGEADA 1/4"	4	21021005	-

Kit Caballete



Kit Caballete

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CODIGO	DISEÑO
1	ENGRASADORA 1/8"	2	24040101	-
2	TUERCA HEXAGONAL 3/4"	1	21021011	-
3	ARANDELA LISA 3/4"	1	21030225	-
4	VOLANTE	1	31200021	3122089
5	ENGRASADORA 1/8" CURVA	1	24040105	-
6	ANILLO ELASTICO E-54	1	21060146	-
7	ESPIRAL	1	21090116	3117038
8	EJE CON ENGRANAJE	1	31020414	4114005
9	REDUCTOR	1	31220021	3121004
10	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" x 1.1/4"	14	21010265	-
11	COLUMNA MAYOR RIM 13"	1	32610773	3110169
12	BARRA DE REMOLQUE	1	32490012	3110008
13	TUERCA HEX AUTOAJUSTABLE 3/8"	14	21021059	-
14	CHASSI ESPACIADOR	1	33125132	3125132
15	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" x 4"	3	21015603	-
16	ARANDELA PLANA 3/8"	9	21030251	-
17	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" x 3.1/2"	1	21015601	-
18	COJINETE	1	31140055	3116001
19	CHASSI MOTOR	1	-	4.125.065
21	GUIA INFERIOR	1	3112012	3112012
22	SOPORTE DEL MOTOR	2	32060144	3112013
23	GUIA SUPERIOR	1	32180016	3112011
24	TORNILLO HEXAGONAL 5/16" x 2"	4	21010228	-
25	TUERCA HEXAGONAL 5/16"	4	21021052	-
26	ARANDELA DE PRESIÓN 5/16"	4	21030112	-
27	ARANDELA PLANA 5/16"	4	21030252	-
28	ARANDELA PLANA GRUESA 3/8"	8	21030230	-

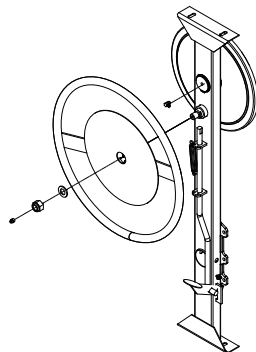
POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CODIGO	DISEÑO
29	TUERCA HEXAGONAL 3/8"	4	21020117	
30	ARANDELA DE PRESIÓN 3/8"	4	21030163	
31	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" x 2"	4	21010241	
32	COLUMNA MENOR RIM 13"	1	31020423	3112164
33	TORNILLO HEXAGONAL M12 x 60	4	21013060	-
34	ARANDELA M12	8	29110907	-
35	TUERCA M12 x 1,75	4	21021207	-
36	ANILLO O-RING	2	24020659	-
37	RODAMIENTO L45449-L45410	2	22020615	
38	CUBO DE LA RUEDA	2	3137014	3137014
39	ENGRASADORA 1/8" RECTA	2	24040101	
40	RODAMIENTO LM11749-LM11710	2	22020617	
41	RUEDA NEUMÁTICA RIM 13"	2	31260080	4115052
42	TORNILLO M12 x 22MM	8	21015320	
43	ARANDELA M16	2	21030221	
44	TUERCA CASTILLO 5/8"	2	21020956	
45	PROTECCIÓN DEL CUBO	2	30130024	4122078
46	COLUMNA MENOR RIM 09"	1	33112163	3112163
47	TORNILLO HEXAGONAL 1/2"x3.1/2"	1	21010526	-
48	ARANDELA DE PRESIÓN 1/2"	1	21030164	-
49	TUERCA HEXAGONAL 1/2"	1	21020207	-
50	ARANDELA PLANA 1/2"	2	21030250	-
51	TORNILLO 5,5X19	1	21010526	-
52	RUEDA GOMA MACIZA C/GARRA	1	24110196	3115106
53	ARANDELA PLANA	1	21030222	4122004
54	PASADOR ELÁSTICO 3/16" x 2"	1	21050107	-
55	COLUMNA MAYOR RIM 09"	1	-	3110180
56	TUERCA HEXAGONAL 3/8"	4	21021006	-

Procedimiento de Montaje

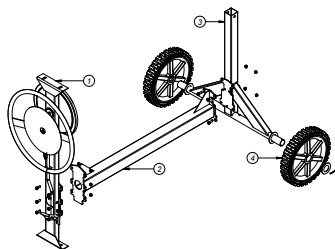
LISTA DE VERIFICACIÓN HORMIGONERA

Tubo Espaciador	1
Soporte del Motor	1
Columna Menor	1
Columna Mayor	1
Rueda	2
Barra de Remolque	1
Pino con Corriente	1
Volante	1
Basculante	1
Casquilho	1
Tambor	1
Guía Menor	1
Guía Mayor	1
Soporte del Motor	2
Polea Movida	1
Protección del Fondo	1
Lado Izquierdo de La Caja	1
Lado Derecho de La Caja	1
Cubierta de La Caja	1
Puerta de Caja	1
Protección Plástica Izquierda	2
Protección Plástica Derecha	2
Polea Motora	1
Correa V - A	2

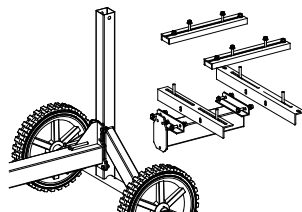
1. Ensamble la columna mayor como imagen abajo. Montar la rueda en el eje del piñón, y fijar con la tuerca hexagonal autoblocante 3/4".



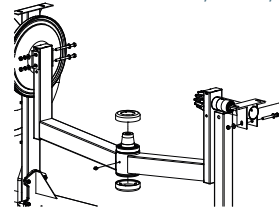
2. Ensamble el chasis como imagen a continuación. Montar el espacio del tubo (2) en la columna mayor (1) fijar con el tornillo hexagonal 3/8 "x1". A continuación, sujete la columna menor (3) en el tubo espaciador (2). Montar las ruedas (4) en el eje y bloquear con el pasador del contador.



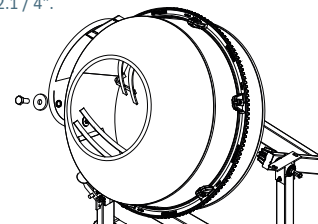
3. Monte el soporte del motor como imagen a continuación. Montar el tubo de soporte del motor en la columna menor (3) fijar con el perno hexagonal 3/8 "x3.1 / 2". A continuación, sujete la guía inferior y la guía más grande en el tubo de soporte del motor con el perno hexagonal 3/8 "x1". Fije el soporte del motor en la guía, utilice el perno hexagonal 3/8 "x2".



4. Ensamble el yugo de acero como imagen a continuación. Montar el volquete en la estructura, asegurando con el reductor de tornillo 3/8 "x 4.1 / 2". Coloque el cojinete (5) en el volquete como imagen abajo y fije a la columna menor con el tornillo 3/8 "x 3.1 / 2".



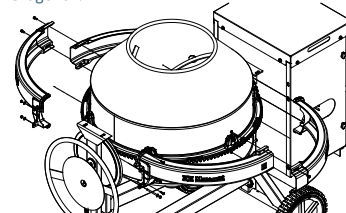
5. Ensamble el tambor como imagen a continuación. Coloque el volquete en un ángulo de 30°. Coloque el tambor en el eje del volquete y apriete el perno hexagonal 7/8 "x 2.1 / 4".



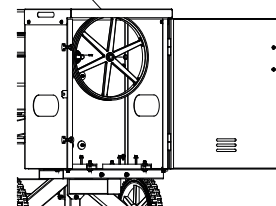
6. Montaje de la caja del motor. Fijar el extremo superior en la columna menor con U-clip. A continuación, ensamble los lados y la cubierta superior, sujete con el perno hexagonal 5/16 "x3 / 4". Terminar con la fijación de la puerta.



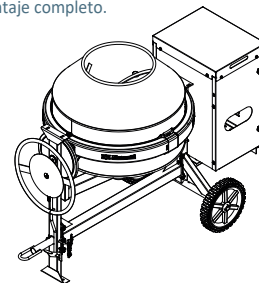
7. Ensamble la protección del bastidor como imagen a continuación. Coloque la protección del bastidor en el yugo de acero, sujete con el perno hexagonal 1/4 "x4".



8. Montaje del sistema de transmisión. La polea de ajuste se mueve en el eje del piñón, asegurando con el anillo de retención E-20 y la ranura de la clavija.



9. Montaje completo.



Garantía del Producto

La garantía es intransferible en las condiciones y en el plazo fijado y regirá a partir de la fecha de compra del equipamiento comprobada mediante la presentación de la factura de venta al primer consumidor final. En la hora de la entrega del equipamiento el cliente debe recibir las informaciones y orientaciones técnicas de este equipamiento conforme el contenido de este manual.

No están, por tanto, comprendidos en la presente garantía los defectos originados en maltrato, descuido, negligencia, imprudencia o impericia, así como cualquier reparación o alteración de cualquier pieza y/o componente del equipamiento. Asimismo, cualquier montaje del conjunto de las piezas por intervención técnica que no sea de la propia Fábrica o de Asistente Técnico autorizado, aplicación fuera de lo especificado, sobrecargas mecánicas o eléctricas así como falta de fase, utilización en ambiente para los cuales no fue proyectada, tensión y frecuencias incorrectas, lubricación incorrecta, daños causados por accidentes de cualquier naturaleza, como inundaciones, vendavales, incendios, desmoronamientos y derivados del transporte.

La remoción o cualquier alteración de los números de serie, originalmente colocado en el producto, tornan inviable la garantía, donde deberá obligatoriamente ser presentada la factura de venta y el Certificado de Garantía del equipamiento en cuestión.

La garantía asumida con el presente se limita a la reparación, cambio de piezas o montaje de conjunto de piezas en que, al examen hecho por el Asistente Técnico Autorizado Menegotti y previamente autorizado por la Fábrica, verifiquemos la existencia del defecto de fabricación.

Esta reparación o cambio será hecho en el Asistente Técnico autorizado, corriendo por cuenta del comprador los riesgos o gastos derivados del transporte de ida y de vuelta hasta el Asistente Técnico, siendo gratuita la mano de obra y piezas repuestas en los términos de la presente garantía.

Departamento de Posventa y Asistencia Técnica MENEGOTTI.

Término de Garantía

Mediante este certificado proporcionado por el comprador original, Menegotti garantiza contra defectos de fabricación, por el plazo de 12 (doce) meses, contados a partir de la factura fiscal del producto al primer consumidor definitivo, siendo: los 3 (tres) primeros meses de garantía legal, y los 9 (nueve) últimos meses siendo garantía especial garantizada por Menegotti. No están incluidos en la garantía de este equipamiento los componentes de desgaste de uso como: rodamientos, cable de acero, enchufes eléctricos, engranajes y otros.

Esta garantía comprende el cambio de piezas y reparaciones contra defectos de fabricación debidamente constatados por la fábrica o Asistencia Técnica Autorizada. Este producto perderá la garantía si sufre daños provocados por accidentes, agente de la naturaleza, aplicación fuera de lo especificado, ligado a la red eléctrica impropia o sometida a grandes oscilaciones de energía, o, en el caso abierto por persona o taller no autorizada por Menegotti.

Los gastos de flete del producto hasta el asistente técnico o fábrica, correrán por cuenta del consumidor. Menegotti cuenta con una amplia cadena de Asistentes Técnicos en todo el territorio nacional.

Equipamiento compuesto por motor eléctrico, y la garantía abarca los defectos internos del motor originados de su fabricación. No son cubiertos por la garantía los defectos de: sobrecarga por falta o exceso de fase, utilización de tensión fuera de lo especificado, carcasa rota o abollada en función de descuido en el transporte y/o almacenamiento, acoplamiento o energización del motor fuera de las especificaciones y defectos generales de mal uso y/o instalación equivocada.

En conocimiento de este término,

Cliente:	_____
Modelo:	_____ Nº de Serie:
Ciudad:	_____ Fecha:

Cliente

Servicio Autorizado Menegotti

GRUPO
Menegotti

Valores sólidos, **FUTURO** sostenible.

MENEGOTTI
MOVIMENTACIÓN

MENEGOTTI
CONSTRUCCIÓN

MENEGOTTI
CASA Y CAMPO



Unidad Menmaq

Erwino Menegotti, 381 - Água Verde
Jaraguá do Sul - SC - 89254-000



Unidad Mentec

José Theodoro Ribeiro, 2399 - Ilha da Figueira
Jaraguá do Sul - SC - 89258-468



Unidad Menfer

Saudade, 186 - Seminário
Corupá - SC - 89278-000



Unidad MNA

248 E Crogan St STE 301 - Lawrenceville - GA
30046 - United States

grupomenegotti.com