

MANUAL DEL PROPIETARIO HORMIGONERA RENTAL 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/WhatsApp +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.

Componentes



Hormigonera	
1	Kit Tambor
2	Kit Basculante
3	Kit Caja motor
4	Kit Caballete
5	Kit Ruedas
6	Kit Protección de Cremallera

Especificaciones Técnicas

Datos Técnicos	250L Rental
Hormigonera	
Volumen total	250 L
Rendimiento final de la mezcla	175L
Capacidad de mezcla	200L
Cantidad de ciclos/hora	15 Ciclos
Producción horária	3,00m ³
Rotación del tambor	30Rpm (60Hz) / 28Rpm (50Hz)
Motor eléctrico	Mono 1Cv 4P 110/220V - Trif 1Cv 4P 220/380V
Correia	En "V" A-46 (con motor eléctrico)
Peso sin Motor	148 Kg
Dimensiones (C x L x A) mm	1588 x 900 x 1463
Nível de ruído	95 dBA
Ruedas	Ruedas de Caucho

Extensión Eléctrica	Recomendación
Largo de la extensión	0 a 20m / 20 a 30m
Diametro de la extensión	2,5 mm ² / 4,0 mm ²

Opcional	
Ruedas	Chapa de Acero
	Neumática Aro 14"
Motor Gasolina	Honda 5,5 HP
	Toyama 5,5 HP
	Branco 5,5 HP
Motor Diesel	Toyama 4,7 HP
	Branco 5,0 HP
Caja	Motor Eléctrico
	Motor Combustión
Soporte de Chasis	Con Soporte de Chasis
	Sin Soporte de Chasis

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;
- Mantener un límite de área exclusiva y dejar el lugar siempre limpio, sin obstrucción en el camino y con buena iluminación;

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.

Condiciones de Operación

- Pueden ser utilizadas en ambiente cerrados o abiertos, excepto motores a combustión;
- La introducción de cualquier objeto en el tambor estando esté 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.

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;

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.

NBR 14136:2002 Padronização de Plugues e Tomadas

**Punto de descarga a tierra
existente en la mezcladora.**



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



**Punto de descarga a tierra
existente en el motor**



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

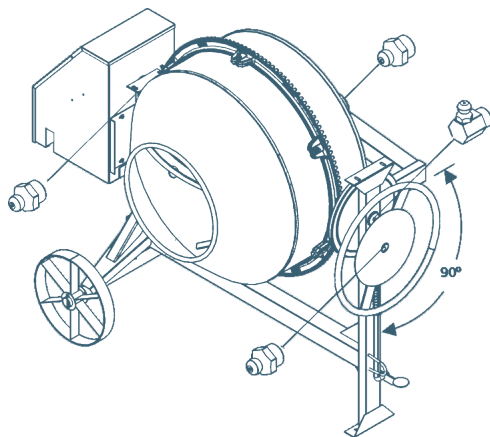
Ipiranga Ipiflex Li EP2

Mobil Mobilux EP2

Shell Gadus S2 V220

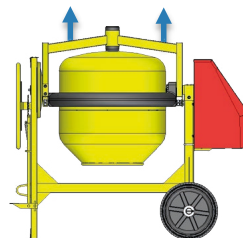
Texaco Marfac MP2

Lubrax Autolith 2

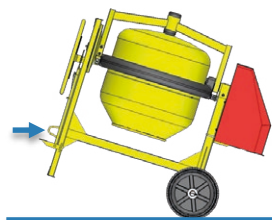


Transporte, Elevamiento y Almacenamiento

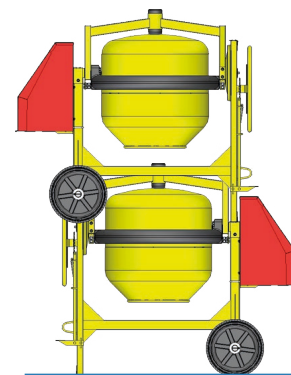
- Posee el acople en la columna justamente para elevar algunos centímetros del suelo y transportar a través del movimiento de las ruedas;
- Transporte para largas distancias, se extiende la cambão en la posición máxima.
- Deben ser elevadas por el basculante, con el tambor volcado hacia abajo, manteniendo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



Elevamiento

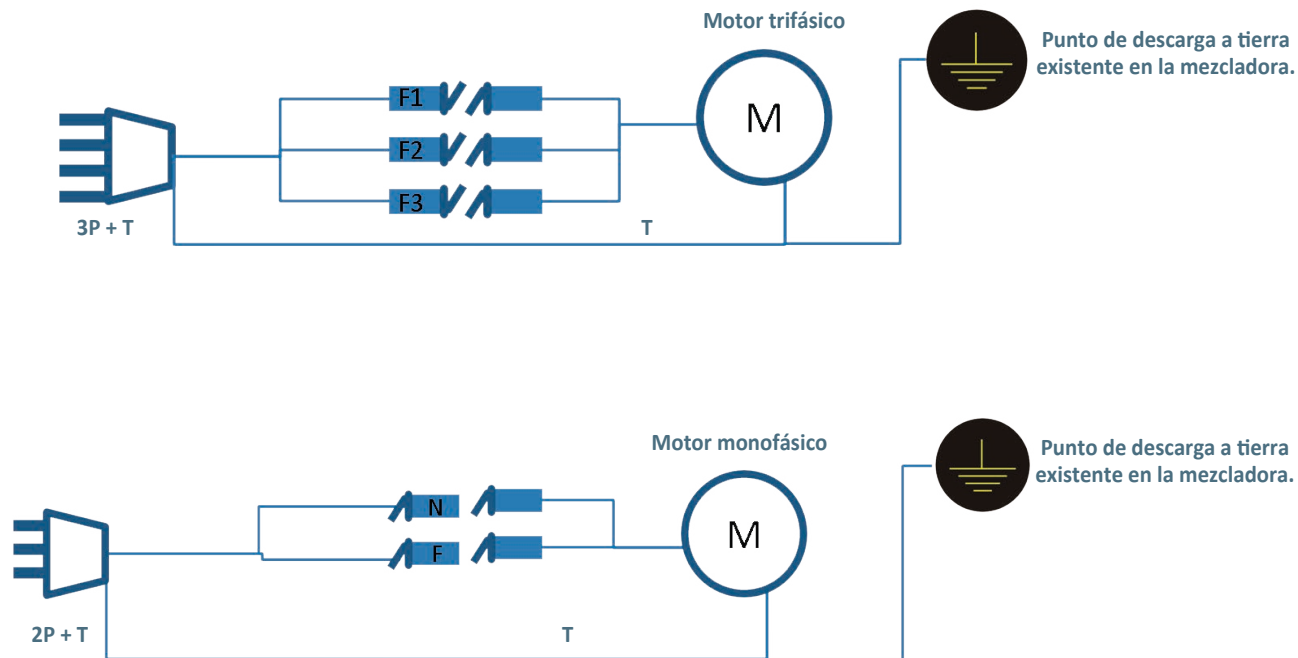


Transporte



Almacenamiento

Diagrama de Conexión



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.



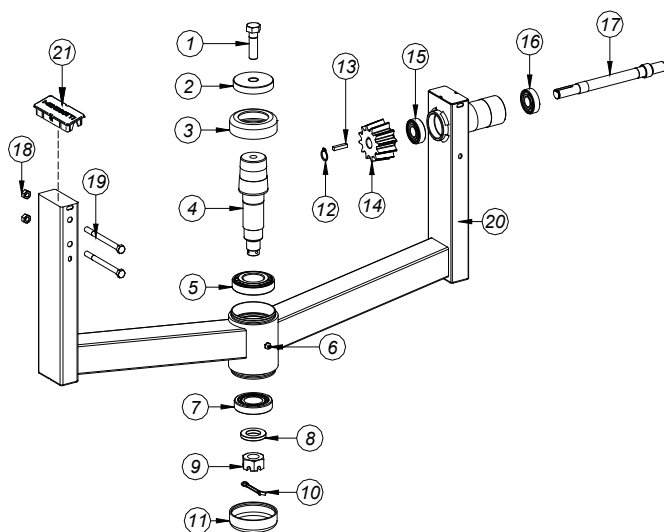
5. Por último agregue la arena y el resto de gua.



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

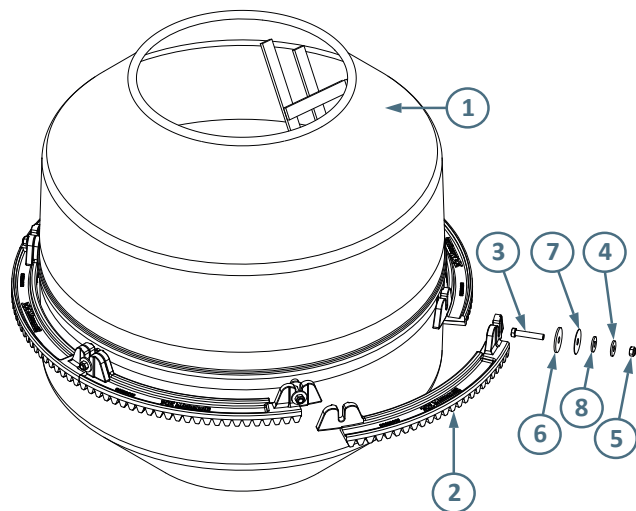
Piezas de Repuesto

Kit Basculante



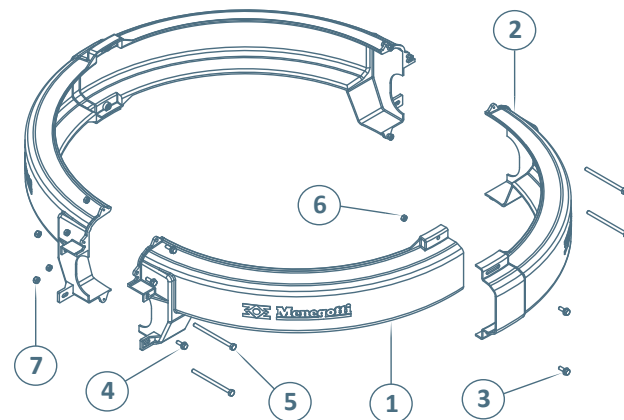
Pos.	Descripción	Cantidad	Código	Diseño
-	Kit Basculante	-	-	-
01	Tornillo Sextavado 5/8"x 2 1/4"	01	21013340	-
02	Arandela Tambor	01	30100103	4.122.100
03	Tapa con Furo	01	24110172	4.122.213
04	Eje Central	01	31020348	3.114.019
05	Rodamiento 30208	01	22020606	-
06	Engrasadora 1/8" Reta	01	24040101	-
07	Rodamiento 30207	01	22020605	-
08	Arandela Lisa DN48	01	21030803	4.122.106
09	Tuerca Castillo 1"	01	21020959	-
10	Contrabuje 3/16"x 1.1/2"	01	21050106	-
11	Tapa	01	24110101	4.122.090
12	Anillo Elástico E-18	02	21060116	-
13	Llaveta 6x6x30 mm	02	30160002	4122009
14	Piñon Z-12	01	31030039	3.123.010
15/16	Rodamiento 6204	02	22020205	-
17	Eje Piñon	01	31020350	3.114.021
18	Tuerca Sextavada 3/8"	02	21021006	-
19	Tornillo Sextavado 3/8"x4.1/2" Unc	02	21015601	-
20	Basculante	01	32460018	2106067
21	Cierre Plastico	04	4122592	4122592

Kit Tambor



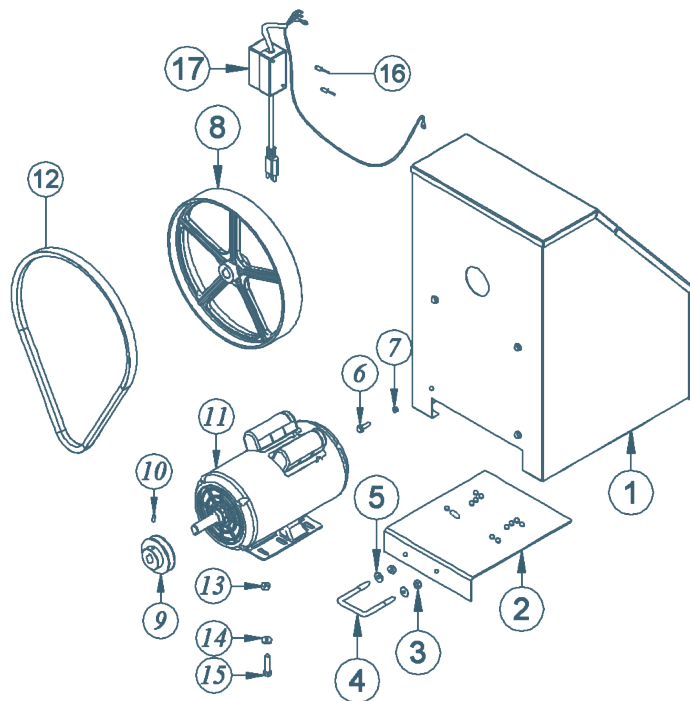
Pos.	Descripción	Cantidad	Código	Diseño
-	Kit Tambor	-	-	-
01	Tambor	01	34600021	3.107.125
02	Segmento Corona Cremallera	06	31180116	2.124.024
03	Tornillo Sextavado 3/8" x 2"	02	21013820	-
04	Arandela Lisa 3/8"	06	21030230	-
05	Tuerca Sextavada 3/8"	06	21021059	-
06	Arandela del Tambor	06	30100070	4.107.003
07	Arandela Vedación	06	30100114	4.107.002
08	Arandela Lisa (9,9x27x3,4)	06	21030204	-

Kit Protección de la Cremallera



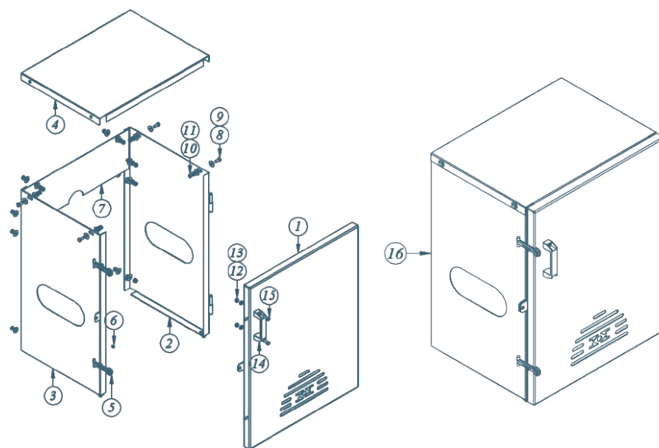
Pos.	Descripción	Cantidad	Código	Diseño
-	Kit Protección de la Cremallera	-	32030066	3119155
01	Protección Cremallera Derecha	02	24110159	3.119.153
02	Protección Cremallera Izquierda	02	24110149	3.119.154
03/04	Tornillo Sext Flangeado M6 x 16	10	21012986	-
05	Tornillo Sextavado Flangeado 1/4" x 4"	04	21015605	-
06	Tuerca Sextavada M6	10	21021104	-
07	Tuerca Flangeada 1/4"	04	21021005	-

Kit Caja Motor Eléctrico



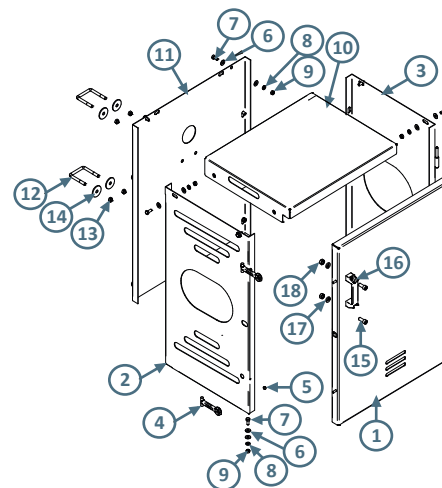
Pos.	Descripción	Cantidad	Código	Diseño
-	Kit Caja Motor Eléctrico	-	-	-
01	Caja	01	34501075	2.108.019
02	Base	01	32050025	3.122.511
03	Tuerca Sextavada M12x1,75	02	21021207	-
04	Grampa U M12	01	21012482	4.108.090
05	Arandela Lisa 1/2"	02	21030250	-
06	Tornillo M6 x 16mm	04	21012986	-
07	Tuerca Sextavada M6	04	21021208	-
08	Polea Movida Lisa	01	31090017	3.108.044
09	Polea Motora Monofásica	01	31090145	4.109.004
	Polea Motora Trifásica	01	31090199	4.107.040
10	Tornillo sin Cabeza	01	21010915	-
	Motor Monofásico 1CV 4P 110/220V 60Hz	01	23011982	-
11	Motor Trifásico 1CV 4P 220/380V 60 Hz	01	23014411	-
	Motor Monofásico 1CV 4P 220V 50Hz	01	23011962	-
12	Correa Perfil V A-46	01	22010122	-
13	Tuerca Sextavada 5/16"	04	21021052	-
14	Arandela Lisa 5/16"	04	21030252	-
15	Tornillo 5/16" x 1.1/4"	04	21010229	-
16	Remache de Surtidor en Aluminio	02	21070430	-
17	Llave Enciende/Apaga Monofásica con Enchufe	01	26100472	4.127.002
	Llave Enciende/Apaga Trifásica sin Enchufe	01	26100473	-

Kit Caja Motor Combustión



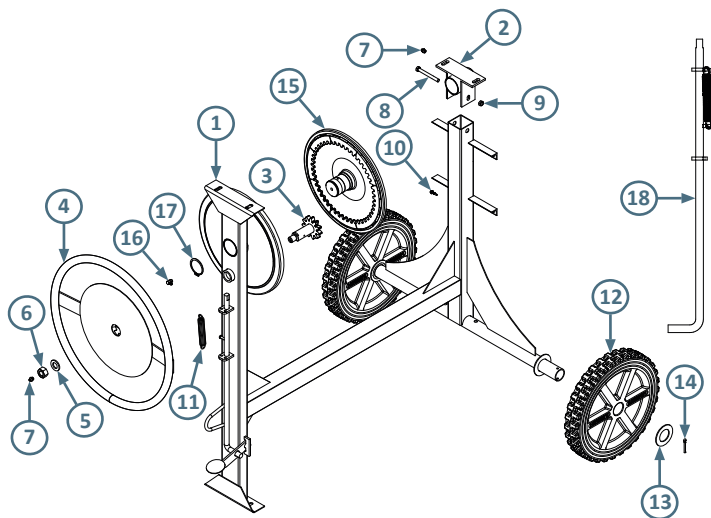
Pos.	Descripción	Cantidad	Código	Diseño
-	Kit Caja Motor Combustión	-	-	-
01	Puerta	01	33108429	3.108.146
02	Lado Derecho	01	23108437	3.108.151
03	Lado Izquierdo	01	23108435	3.108.150
04	Cubierta Superior	01	3108147	3.108.147
05	Cierre	02	24030221	4.122.071
06	Tapón	02	24030222	4.122.072
07	Fondo Superior	01	3108013	3.108.013
08	Tornillo Sextavado 5/16" x 3/4"	14	21010268	-
09	Arandela Lisa 5/16"	28	21030252	-
10	Tuerca Sextavada 5/16"	14	21021052	-
11	Arandela Presión 5/16"	14	21030112	-
12	Tuerca Sextavada 5/16"	02	21021052	-
13	Arandela Presión 5/16"	02	21030112	-
14	Mazaneta	01	24070164	-
15	Tornillo Cilíndrico 5/16" x 3/4"	02	21010523	-
16	Kit Caja Motor Combustión	01	34501060	3.108.154

Kit Caja Motor Universal



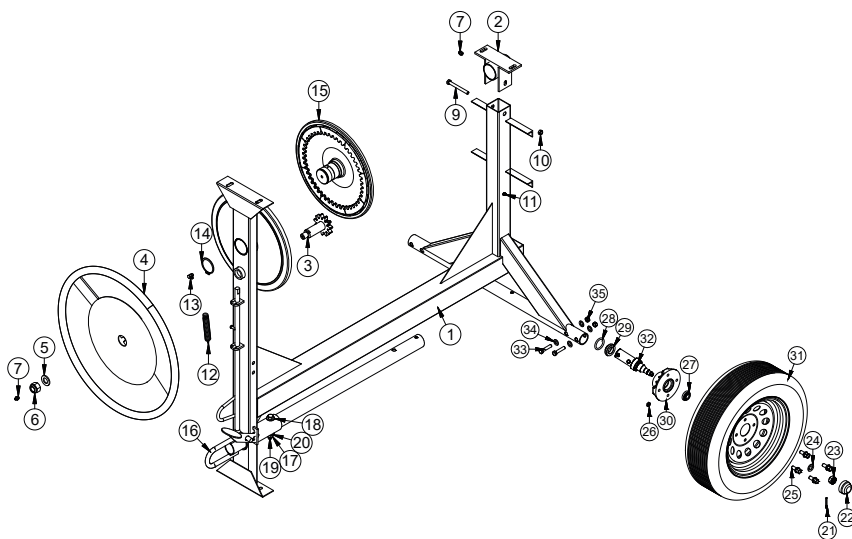
Pos.	Descripción	Cantidad	Código	Diseño
1	PUERTA	1	33108429	3108429
2	CONJ. LAT. IZQUIERDA	1	32030036	3108149
3	CONJ. LAT. DERECHA	1	32030035	3108151
4	CIERRE	2	24030221	4122071
5	TAPÓN	2	24030222	4122072
6	ARANDELA LISA 5/16" (8,6 X 20 X 1,10) ZB	24	21030252	-
7	TORNILLO HEX 5/16" X 3/4" UNC RI ZB	12	21010268	-
8	ARANDELA DE PRESIÓN 5/16"	12	21030112	-
9	TUERCA HEXAGONAL 5/16"	12	21021052	-
10	TAPA SUPERIOR	1	-	3108147
11	FONDO MAYOR	1	-	3108013
12	ABRAZADERA EN U 3/8" UNC	2	21012480	4108003
13	TUERCA AUTOBLOCANTE 3/8" UNC	4	21021059	21021059
14	ARANDELA LISA JUNTA TAMBOR	4	30100070	4107003
15	TORNILLO CILÍNDRICO 5/16"X3/4"	2	21010523	-
16	EMPUNADURA NYLON	1	24070164	-
17	ARANDELA DE PRESIÓN 5/16"	2	21030112	-
18	TUERCA HEXAGONAL 5/16"	2	21030252	-
-	KIT CAJA MOTOR UNIVERSAL	1	32610044	3108300

Kit Caballete Rueda de Plastico C/Motor Eléctrico



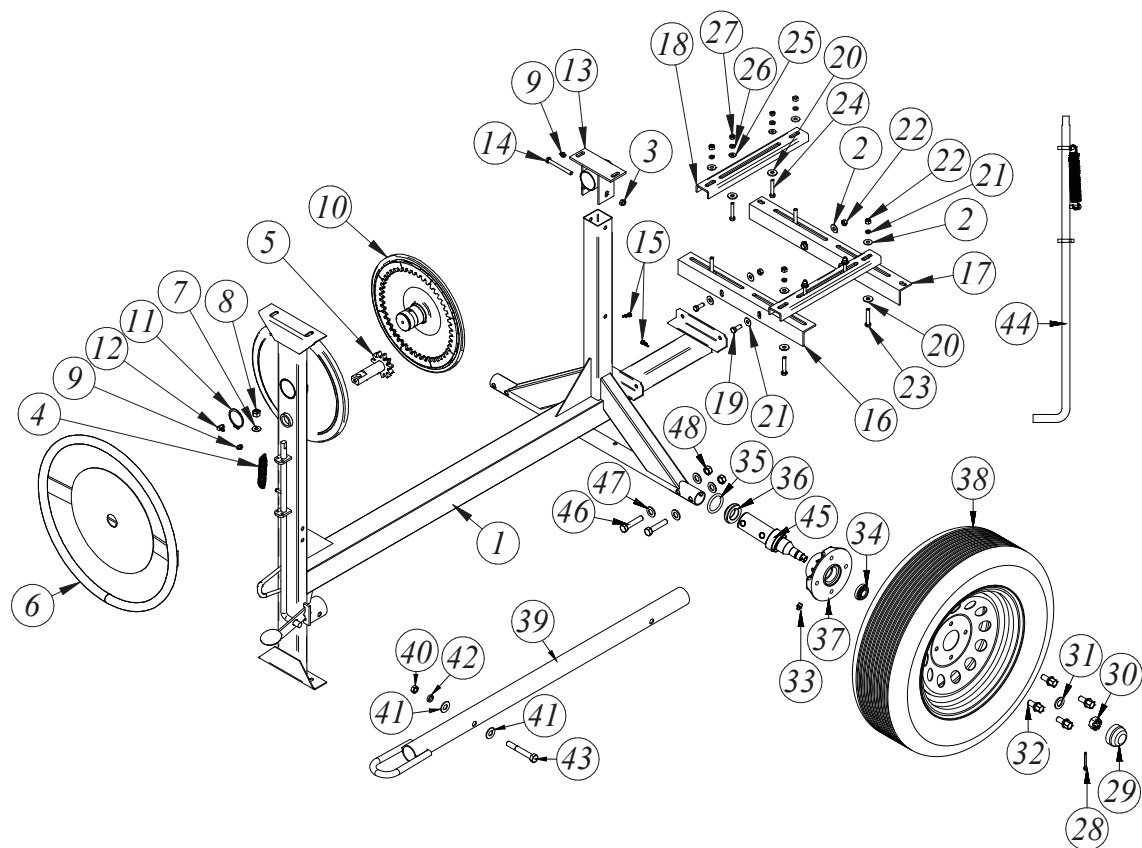
Pos.	Descripción	Cantidad	Código	Diseño
-	Kit Caballete Rueda de Plastico Caja Motor Eléctrico	-	-	-
01	Caballete	01	32420044	1.105.159
02	Cojinete	01	31140055	3.116.001
03	Eje con Engrenaje	01	31020414	4.114.005
04	Volante	01	31200021	3.122.089
05	Arandela Lisa 3/4"	01	21030225	-
06	Tuerca Sextavada 3/4"	01	21021011	-
07	Engrasadora 1/8" Recta	02	24040101	-
08	Tornillo Sextavado 3/8" x 3.1/2"	01	21015601	-
09	Tuerca Sextavada 3/8"	01	21021006	-
10	Tornillo Sextavado 5,5 x 19	01	21010526	-
11	Espiral	01	21090116	3.117.038
12	Rueda de Plástico	02	24110196	3.115.106
	Rueda de Acero	02	3115028	3.115.028
13	Arandela Lisa	02	21030222	4.122.004
14	Contrabuje 3/16" x2"	02	21050107	-
15	Reductor	01	31220021	3.121.004
16	Engrasadora 90° 1/8" 28F BSP ZB	01	24040105	-
17	Anillo Elástico Ø54	01	21060146	-
18	Conjunto Haste Trava	01	33300018	-

Kit Caballete Rueda Neumática Caja Motor Electrico



Pos.	Descripción	Cantidad	Código	Diseño
1	Caballete Rueda Neumática	1	-	7250101
2	Cojine	1	31140055	3116001
3	Eje con Engranaje	1	31020414	4.114.005
4	Volante 400L	1	31200021	3122089
5	Arandela 3/4"	1	21030225	-
6	Tuerca Sextavada 3/4"	1	21021011	-
7	Engrasadora 1/8" Recta	2	24040101	-
8				
9	Tornillo Hexagonal 3/8" X 3.1/2"	1	21015601	-
10	Tuerca Sextavada 3/8"	1	21021006	-
11	Tornillo 5,5x19	1	21010526	-
12	Espiral	1	21090116	3.117.038
13	Engrasadora 1/8" Curva	1	24040105	-
14	Anillo Elástico E-54	1	21060146	-
15	Conjunto Reductor	1	31220021	3.121.004
16	Cambão	1	32490012	3.110.008
17	Tuerca Hexagonal 1/2"	1	21020207	-
18	Arandela Lisa 1/2"	2	21030250	-
19	Tornillo 1/2" X 3.1/2"	1	21010433	-
20	Arandela Presión 1/2"	1	21030164	-
21	Cupilha 3,2 X 25	2	21050102	-
22	Protector de Cubo Externo	2	30130024	4122078
23	Tuerca Castillo 5/8"	2	21020956	-
24	Arandela Lisa M16	2	21030221	-
25	Tornillo Hex. Rueda Neumática M12	8	21015320	-
26	Engrasador Recto 1/8"	2	24040101	-
27	Rodamiento LM11749-LM11710	2	22020617	-
28	Anillo O-ring A30	2	24020659	-
29	Rodamiento L45449-L45410	2	22020617	-
30	Cubo del Rueda	2	31150023	3137014
31	Rueda con Llanta 14 Neumática	2	31260080	4115052
32	Punta del Eje Aro 14	2	3114127	3114127
33	Tornillo M12x60	4	21013060	-
34	Arandela M12	8	29110907	-
35	Tuerca M12x1,75	4	21021207	-

Kit Caballete C/Motor Combustión/Universal



Pos.	Descripción	Cantidad	Código	Diseño
1	Caballote P/Caja Motor Universal Aro 14"	1	-	1105101
2	Arandela Lisa 3/8" (9,9x25x1,5)	12	21030251	-
3	Tuerca Hex. Autoblocante Alta 3/8"	1	21021006	-
4	Resorte de Tensión	1	21090116	3117038
5	Eje del Volante com Engranaje Z-11	1	31020414	4114005
6	Volante	1	3122089	3122089
7	Arandela Lisa 3/4"	1	21030225	-
8	Tuerca Hex. Autoblocante Baja 3/4"	1	21021011	-
9	Engrasador Recto 1/8"	2	24040101	-
10	Reductor	1	31220021	3121004
11	Anillo Elástico E-54	1	21060146	-
12	Engrasador Curvo 90G 1/8"	1	24040105	-
13	Caja de Rodamiento	1	31140055	3116001
14	Tornillo Hexagonal 3/8"x3.1/2"	1	21015601	-
15	Tornillo Hexagonal S/Arandela S/Flan	1	21010526	-
16	Guía Motor Menor	1	32180017	3112012
17	Guía Motor Mayor	1	32180016	3112011
18	Soporte del Motor	2	33112013	3112013
19	Tornillo Hexagonal 3/8"x1.1/4"	4	21010265	-
20	Arandela Lisa 3/8"	8	21030230	-
21	Arandela de Presión Media 3/8"	8	21030163	-
22	Tuerca Hexagonal 3/8"	8	21020117	-
23	Tornillo Hexagonal 3/8" x 2"	4	21010241	-
24	Tornillo Hexagonal 5/16" x 2"	4	21010228	-

Pos.	Descripción	Cantidad	Código	Diseño
25	Arandela Lisa 5/16"	4	21030252	-
26	Arandela de Presión Media 5/16"	4	21030112	-
27	Tuerca Hexagonal 5/16"	4	21021052	-
28	Cupilha 1/8"x1"	2	21050102	-
29	Protector de Cubo Externo	2	30130024	4122078
30	Tuerca Castillo 5/8"	2	21020956	-
31	Arandela Lisa M16	2	21030221	-
32	Tornillo Hex. Rueda Neumática M12	8	21011520	-
33	Engrasador Recto 1/8"	2	24040101	-
34	Rodamiento LM11749-LM11710	2	220220617	-
35	Anillo O-ring A30	2	24020659	-
36	Rodamiento L45449-L45410	2	22020615	-
37	Cubo del Rueda	2	31150023	3137014
38	Rueda com Llanta 14 Neumática	2	31260080	4115052
39	Cambón	1	32490012	3110008
40	Tuerca Hexagonal 1/2"	1	21020207	-
41	Arandela Lisa 1/2"	2	21030250	-
42	Arandela Presión 3/8"	1	21030164	-
43	Tornillo Hexagonal 1/2"x3.1/2"	1	21010433	-
44	Conjunto Haste Traba	1	33300018	-
44	Puerta del Eje Aro 14	2	-	3114217
45	Tornillo M12x60	4	21013060	-
46	Arandela M12	8	29110907	-
47	Tuerca M12x1,75	4	21021207	-

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