

MANUAL DEL PROPIETARIO HORMIGONERA 600L PROFESIONAL

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.



Imagem Ilustrativa.

MENEGOTTI[®]

CONSTRUCCIÓN

¡Enhorabuena, usted acaba de adquirir un producto Menegotti!

Con la más alta calidad, diseñado y construido especialmente para servirle en la medida de su necesidad.

Este manual ha sido elaborado para proporcionarle la información y las instrucciones necesarias para el uso y mantenimiento de nuestro producto, además de presentarle los datos referentes a sus características técnicas.

Antes de poner el producto en funcionamiento por primera vez, lea con atención la información aquí contenida.

La durabilidad de su producto depende sólo de la forma en que es tratado en servicio (operación) y el funcionamiento satisfactorio es el resultado de su trabajo cuidadoso, realizado con regularidad.

Menegotti está preparada para ofrecerle toda la asistencia técnica necesaria, así como, atender su necesidad en las piezas de repuesto.

Bienvenido, usted forma parte de la gran "familia de clientes" Menegotti.

Atención: Para mayor comodidad, guarde y conserve este manual en el lugar apropiado para que pueda ser consultado cuando sea necesario.

Índice

Grupo Menegotti.....	03
El Producto.....	03
Informaciones de Seguridad.....	03
Especificaciones técnicas.....	04
Componentes.....	05
Condiciones de Operación.....	05
Nivel de Ruido.....	05
Equipamiento suministrado con Motor Eléctrico.....	06
Equipamiento suministrado sin Motor Eléctrico.....	06
Limpieza.....	06
Descarga a Tierra.....	07
Esquema de Conexión.....	07
Lubricación.....	08
Instalación.....	08
Transporte y Elevamiento.....	11
Operación.....	11
Piezas de Repuesto.....	15
Garantía del Producto.....	23
Término de Garantía.....	23

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

Se trata de un equipo diseñado para trabajos pesados de construcción con un rendimiento óptimo y bajo mantenimiento. Se compone de un motor eléctrico acompañado de poleas motrices, una polea de transmisión, correas en "V", un sistema de engranajes, cadenas, un cubo de freno y manijas de operación. La cuchara se mueve mediante un sistema mecánico soportado por cables de acero, el funcionamiento es simple pero requiere atención por parte del operario. El sistema de descarga es manual y cuenta con mecanismos de transmisión que facilitan su manejo, requiriendo un mínimo esfuerzo humano. Disponen de palas mezcladoras de triple efecto que aumentan su eficacia.

Informaciones 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.



Especificações Técnicas

HORMIGONERA 600L PROFESIONAL	
VOLUMEN TOTAL DEL TAMBOR	600L
VOLUMEN TOTAL CONTENDOR	490L
RENDIMIENTO FINAL DE LA MEZCLA	400L
CAPACIDAD DE MEZCLA	440L
CANTIDAD DE CICLOS / HORA	15 ciclos
PRODUCCIÓN HORARIA	7m ³ /h
ROTACIÓN DEL TAMBOR	28RPM (60HZ) 26RPM (50HZ)
MOTOR ELÉCTRICO	TRIF 7,5CV 4P 220V/380V
CORREA	3 CORREAS EN "V" A-90
PESO SIN MOTOR	1040 KG
DIMENSIONES (L X A X ALT) mm	2398 X 1900 X 2800
RUEDAS	NEUMÁTICAS ARO 14

OPCIONAL	
CAJA DE AGUA	KIT CAJA DE AGUA 45L
RUEDAS	CHAPA DE ACERO
MOTOR GASOLINA	HONDA 13HP
MOTOR DIESEL	TOYAMA 10HP
	BRANCO 10HP
CAJA DEL MOTOR	MOTOR ELÉCTRICO
	MOTOR COMBUSTIÓN

Componentes

HORMIGONERA	
1	KIT TAMBOR
2	KIT BASCULANTE
3	KIT CAJA MOTOR
4	KIT CABALLETE
5	KIT RUEDA
6	KIT PROTECCIÓN DE LA CREMALLERA
7	KIT CUCHARA



Condiciones de Operación

- La introducción de cualquier objeto en el tambor durante su funcionamiento puede causar accidentes graves;.
- El uso inadecuado o fuera del ámbito para el que fue diseñado este equipo supone un peligro para la integridad física del operador y de las personas cercanas a él;
- Lea atentamente este manual;
- El operador debe estar entrenado o calificado para operar este equipo;
- Puede utilizarse en interiores o exteriores, con excepción de los motores de combustión;
- Manténgase en un área exclusiva y siempre limpia, libre de obstrucciones y bien iluminada;
- Desconecte siempre el cable de alimentación de la red eléctrica cuando realice tareas de mantenimiento.
- Realice siempre el mantenimiento preventivo rutinario del equipo para garantizar una mayor duración del mismo.

Nivel de Ruido

El nivel de ruido durante la operación de la hormigonera, con la adición de piedra y grava trituradas y otras en el tambor, puede simular un nivel de ruido cercano a los 95 dBA. Recomendamos el uso de protectores auditivos durante el funcionamiento prolongado del equipo y una evaluación de la distancia entre las personas ajenas a la operación del equipo.

Equipamiento Suministrado con Motor Eléctrico

- Antes de encender, verifique que la tensión de red corresponda a la indicada en la placa del motor o en el adhesivo del cable eléctrico; las hormigoneras trifásicas pueden ser suministradas con tensiones de 220V o 380V;
- Para equipos sin selector de tensión, contacte con la asistencia técnica autorizada antes de efectuar cualquier modificación;
- El accionamiento del motor a una tensión diferente de la indicada en la placa del motor eléctrico provocará daños en el motor;
- La tensión eléctrica no debe variar ni en más ni en menos de un 10%, ya que esto puede hacer que el motor se queme;
- Para el uso de cables de extensión, recomendamos la tabla:

RECOMENDACIONES DE USO HOMIGONERA 600L							
RED	MOTOR	TENSIÓN	CORRIENTE	DISTANCIA DEL MOTOR AL PANEL DE DISTRIBUCIÓN			
				10 METROS	20 METROS	30 METROS	MÁS DE 30 METROS
				CALIBRE DEL HILO O CABLE CONDUCTOR			
TRIFÁSICO	7,5CV	220V 380V	20,4A 10,8A	2,5mm ²	2,5mm ²	4mm ² 2,5mm ²	NO RECOMENDADO

Equipamiento Suministrado sin Motor Eléctrico

La instalación del motor, los dispositivos eléctricos, su instalación y puesta a tierra deben realizarse de acuerdo con las normas vigentes en la región y acompañados por un responsable técnico cualificado. En ausencia de estas normas, debe llevarse a cabo de acuerdo con las normas internacionales, dudoso cuando se instala en contacto con el servicio autorizado Menegotti.

Limpieza

- Debe desconectarse de la red eléctrica y la operación de limpieza se realizará siempre al final del uso;
- Limpiar el tambor con agua, retirando cualquier residuo de las cuchillas y de todo el interior y exterior del tambor;
- Limpiar el piñón y la cremallera, retirando cualquier material abrasivo de los componentes;
- No derramar agua sobre los componentes eléctricos y el motor;



Descarga a Tierra

- La correcta conexión a tierra de la hormigonera es vital para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de que su toma de corriente dispone de clavija de toma de tierra y de que está correctamente instalada. El cable de toma de tierra debe estar correctamente conectado al motor y al chasis de la máquina, tal y como se muestra en las figuras siguientes.
- Debe utilizar una varilla de cobre con una longitud y profundidad recomendadas de 2 metros.
- Cuando el cable de tierra pase por el interruptor de encendido/apagado, no debe interrumpirse ni conectarse a los contactos.
- No conecte el cable de tierra de la hormigonera directamente al cable neutro de la red eléctrica.
- La conexión a tierra debe realizarse de acuerdo con las normas vigentes en la región y acompañada por un técnico cualificado. En ausencia de estas normas, debe realizarse de acuerdo con las normas internacionales. Para la instalación del equipo, diríjase al servicio técnico autorizado Menegotti;
- Los equipamientos con motor eléctrico vienen con interruptor On/Off, pero no vienen con Clavija y Enchufe Industrial.

Recomendamos utilizar la clavija y toma industrial 3 fases + 1 tierra 32A 220V / 380V.



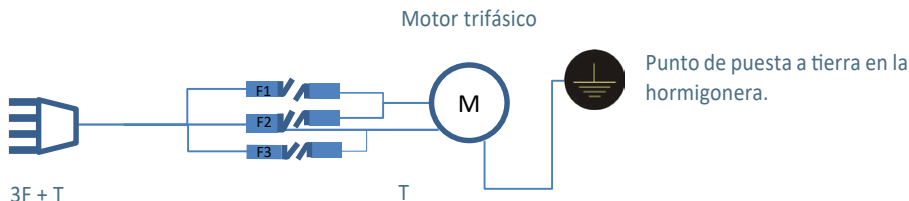
Punto de puesta a tierra en el motor.



Punto de puesta a tierra en la hormigonera.



Esquema de Conexión



Lubricación

- Mantenga lubricadas las partes giratorias de la máquina, tales como: casquillos, cojinetes y rodamientos de bolas;
- Lubricar al inicio del funcionamiento según los puntos de lubricación existentes;
- Lubricar los rodamientos cada 15 días o 50 horas de funcionamiento para mantener su vida útil y correcto funcionamiento.
- No se recomienda lubricar la cremallera debido a que agregados como arena, cemento y otros pueden adherirse a esta lubricación, tornándola extremadamente abrasiva y dañando los dientes de la cremallera.

Tipo de grasa recomendada: MP2 Lithium Bearing Grease.

GRASAS RECOMENDADAS

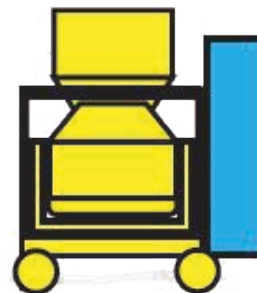
Ipiranga Ipirflex Li EP2

Mobil Mobilux EP2

Shell Gadus S2 V220

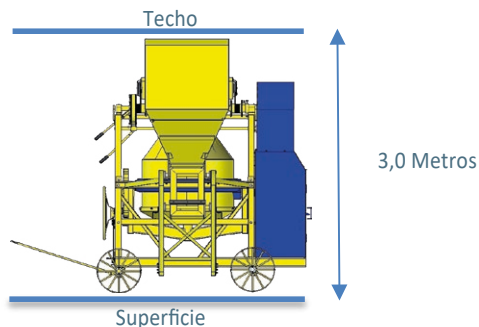
Texaco Marfac MP2

Lubrax Autolith 2

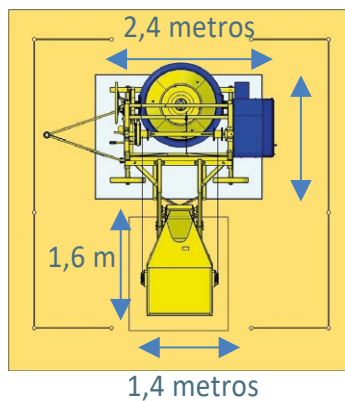


Instalación

- Para que la máquina funcione correctamente, la altura mínima entre la superficie y el techo debe ser de 3 metros;

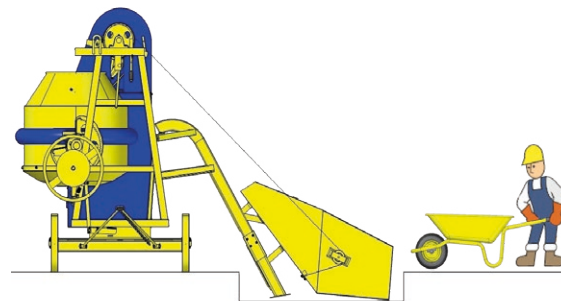


- Realice un hueco para soportar 780 kg y alojar la cuchara, con las siguientes dimensiones estándar: profundidad de 0,25 metros desde las ruedas, la anchura del desnivel es de 1,4 metros y la longitud de 1,6 metros(1). Para una mayor durabilidad, incluye una bolsa de goma (o neumático) en el suelo del desnivel para amortiguar el impacto;

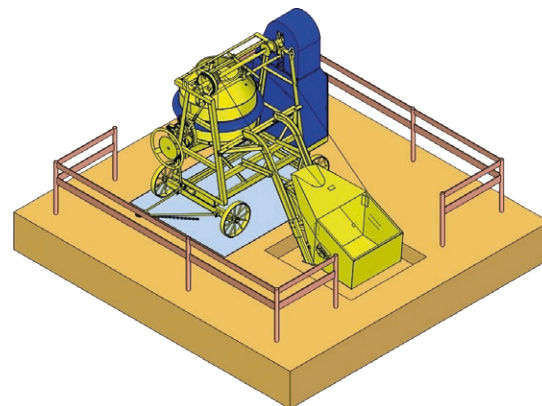


1,8 metros

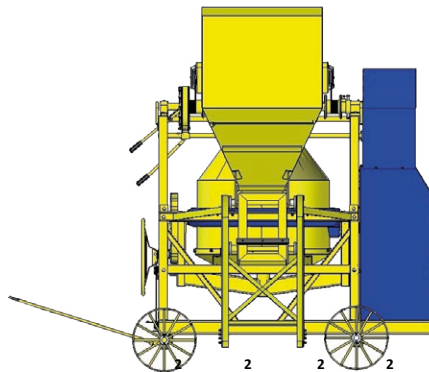
- Coloque la hormigonera sobre una superficie plana y rígida de hormigón para soportar el peso de la máquina, que varía de 1040 kg (vacía) a 1900 kg (llena) y las dimensiones estándar son: 1,8 metros de ancho y 2,4 metros de largo;



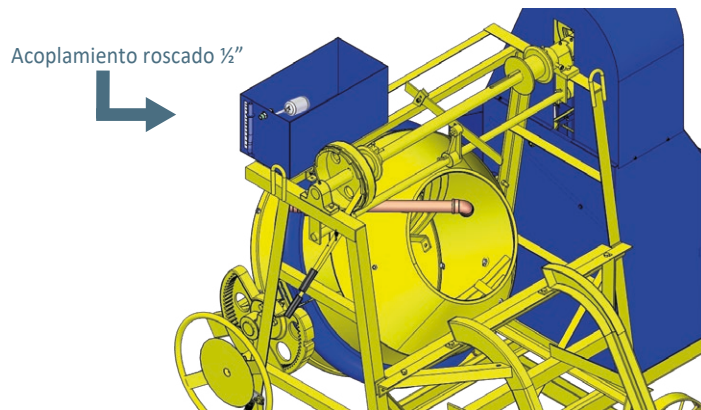
- Por motivos de seguridad, es extremadamente importante que el área del equipo esté aislada con barreras en torno a la máquina. Las medidas mínimas recomendadas son 1,5 metros de espacio entre la hormigonera y la barrera, y una altura de 1,0 metro;



- Bloquee las ruedas para evitar que se muevan durante el funcionamiento(2);
- Antes de encender la hormigonera, recomendamos colocar la cuchara en la posición normal de trabajo para no dañar el equipo;

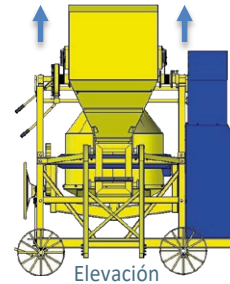
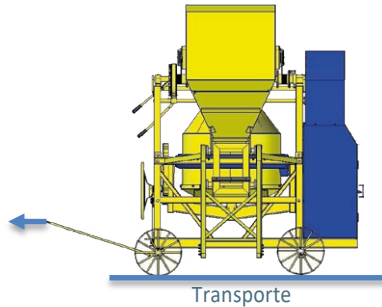


- Conecte la red local (grifo) al depósito de agua mediante una manguera.



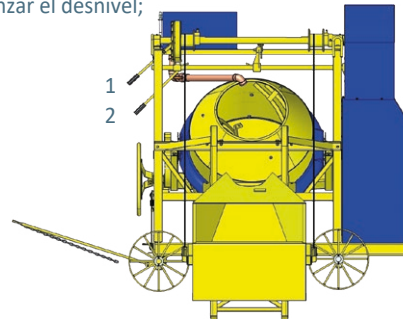
Transporte y Elevación

- Está equipada con un enganche de remolque para transportarla moviendo las ruedas;
- Transporte en distancias largas, extienda el enganche al máximo y retraiga los rieles y la cuchara;
- Deben izarse por los cárcamos situados en la parte superior del chasis, manteniendo siempre nivelada la hormigonera;
- Las hormigoneras con ruedas neumáticas deben calibrarse a una presión de entre 26 y 30 psi (libra de fuerza por pulgada cuadrada);
- No supere el límite de velocidad de 60 km/h (37,28 mp/h) para las ruedas neumáticas y de 20 km/h (12,43 mp/h) para las ruedas de chapa de acero.

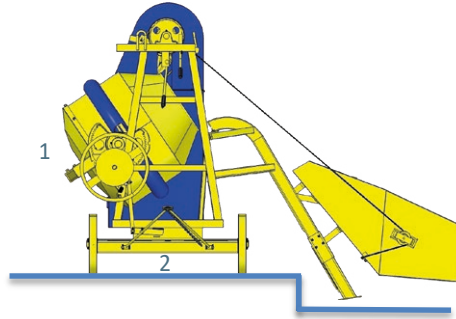


Operación

1- Baje la cuchara a la posición de partida empujando la palanca de freno (superior[1]) y la palanca de cambios (inferior[2]). La palanca inferior debe empujarse a la derecha con breves pausas hasta alcanzar el desnivel;



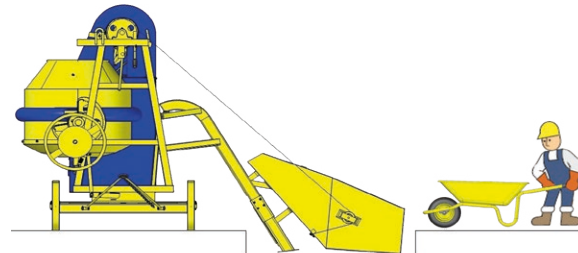
2- Incline el tambor hasta el ángulo deseado. Este movimiento debe realizarse girando el basculante(1) y pisando al mismo tiempo el pedal(2), que desenglva la rotación del basculante;



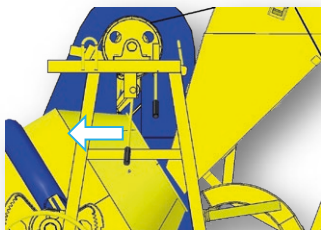
3- Arranque la máquina pulsando el botón "ON", en el caso de los motores eléctricos. En el caso de motores de combustión, es necesario tirar de la cuerda de arranque;



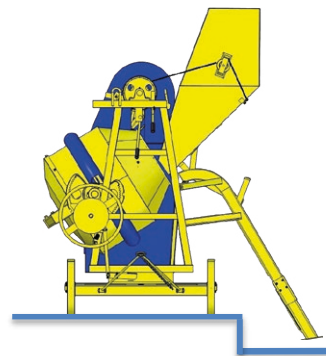
4- Con el contenedor parada y en el suelo, puede descargar el material, pero no añada más de la capacidad soportada;



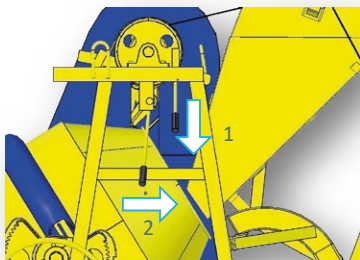
5- Empuje la palanca inferior hacia la izquierda hasta que la cuchara alcance la posición ideal para descargar la mezcla en el tambor;



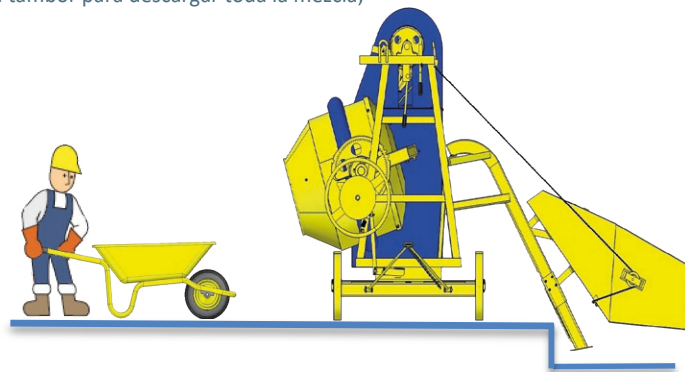
6 - Cargar el tambor y dejar que mezcle; Si hay un depósito de agua, abra el regulador en el sentido horario para que fluya y se derrame en el tambor;



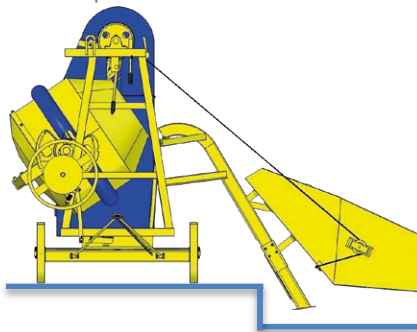
7 - Baje la cuchara a la posición inicial empujando la palanca de freno superior (1) y la palanca de engranaje inferior (2). La palanca inferior debe ser empujada hacia la derecha con breves pausas hasta llegar al desnivel;



8- Una vez finalizada la mezcla, incline el tambor para descargar toda la mezcla;



9- Después de descargar la mezcla, gire el tambor con el volante a la posición inicial.

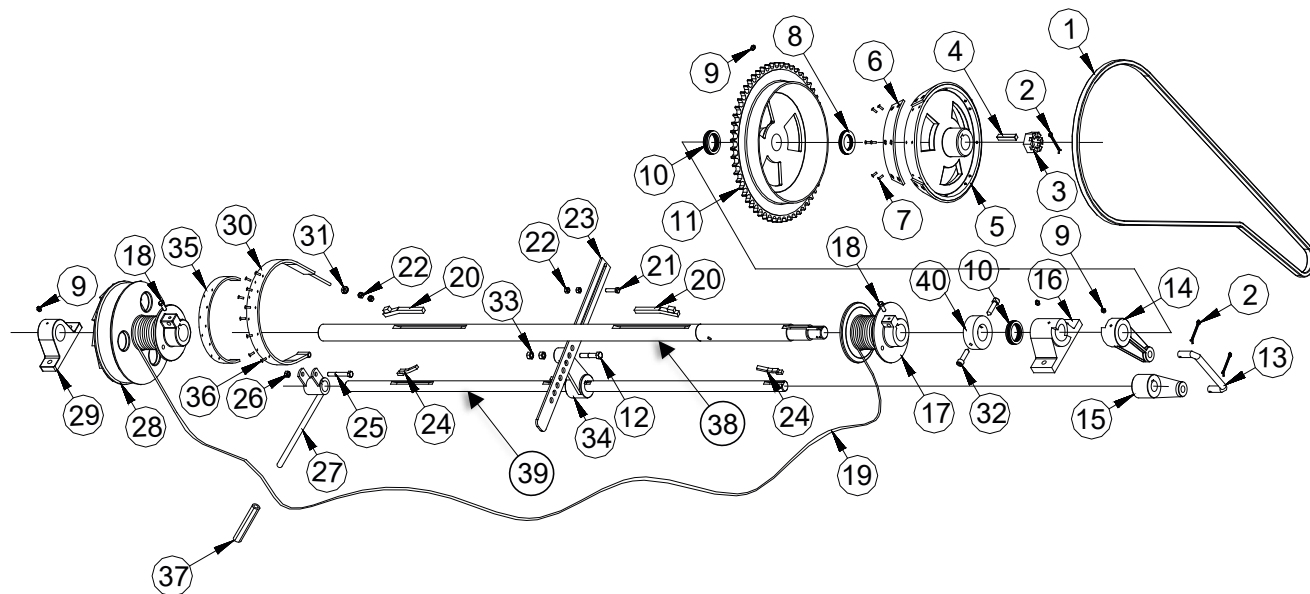


Para que el operador se acostumbre a la máquina, recomendamos simular todo el proceso de operación sin carga antes de utilizarla para trabajar;

Durante cada ciclo, el tambor debe estar girando, es decir, el equipo está siempre encendido.

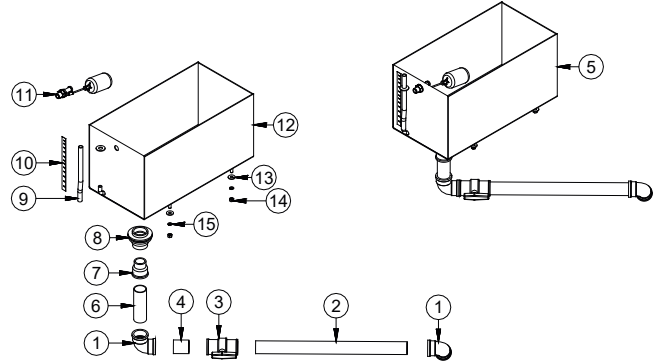
Piezas de Repuesto

KIT CARRETE



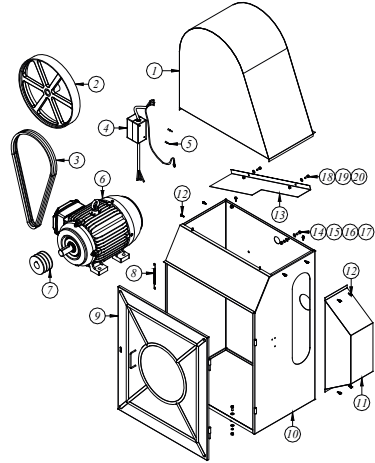
POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	CADENA RUEDO 80 X 113 ELOS + ENMIENDA	1	22060152	-
2	CONTRA PIVOTE 1/4" X2"	3	21050108	-
3	TUERCA CASTILLO 1.1/2"	1	29121248	-
4	LLAVETA 1/2" X1/2" X 65MM	1	30169002	-
5	CUBO DEL FRENO MONTADO	1	31150008	3.122.035
6	LONA DE FRENO	4	4122135	4.122.135
7	FUENTE DEL REMACHE ALUMINIO 4,8 X 25MM	24	21070211	-
8	ARANDELA LISA DE FRENO	8	30100005	40.399
9	ENGRASADORA RECTA 1/8"	4	24040101	-
10	RODAMIENTO FRICCIÓN Z-58	2	22020926	-
11	ENGRENAJE FRICCIÓN Z-58	1	2124010	2.124.010
12	TORNILLO SEXTAVADO 1/2" X2.1/2"	1	21010415	-
13	BRAZO TRANSMISIÓN	1	30070001	4.122.169
14	BRAZO EXCÉNTRICO DN20	1	4122132	4.122.132
15	BRAZO DN20 MÓVIL	1	3122040	3.122.040
16	COJINETE EXCÉNTRICO	1	3116012	3.116.012
17	CARRETE PEQUEÑO	1	3122042	3.122.042
18	TORNILLO SEXTAVADO 3/8" X1"	2	21010266	-
19	CABLE DE ACERO POLIDO 5/16"	10 METROS	32050409	-
20	LLAVETA 1/2" X1/2" X 153MM	2	30169003	4.122.153
21	TORNILLO SEXTAVADO 3/8" X1.1/2"	1	21010216	-
22	TUERCA SEXTAVADA 3/8"	4	21020117	-
23	REGLA DE AJUSTE	1	30140001	4.122.148
24	LLAVETA 8 X 10 X 72MM	4	30162004	4.122.155
25	TORNILLO SEXTAVADO M10 X 70 RP 8.8 DIN931 ZB	1	21012935	-
26	TUERCA SEXTAVADA BX M10 DIN985 ZB	1	21021206	-
27	BRAZO DE MANIOBRA	1	30070020	4.122.140
28	CARRETE GRANDE	1	2122001	2.122.001
29	COJINETE DELANTERO	1	4116004	4.116.004
30	CINTA DE FRENO	1	31160002	3.122.038
31	ARANDELA LISA 3/8"	4	21030251	-
32	TORNILLO SEXTAVADO PUNTA ESPECIAL 1/2" X1.1/2"	2	21010803	-
33	TUERCA SEXTAVADA 1/2"	2	21020207	-
34	BRAZO DN14	1	3122041	3.122.041
35	LONA DE FRENO	1	3122036	3.122.036
36	REMACHE SEMI-TUBULAR	9	21070107	-
37	MANGO DE PLÁSTICO DEL CABLE	1	27020110	-
38	EJE SUPERIOR	1	31020011	2.114.002
39	EJE INFERIOR	1	31020036	3.114.035
40	ANILLO RASPALDO	1	30110004	4.122.152

KIT CAJA DE AGUA



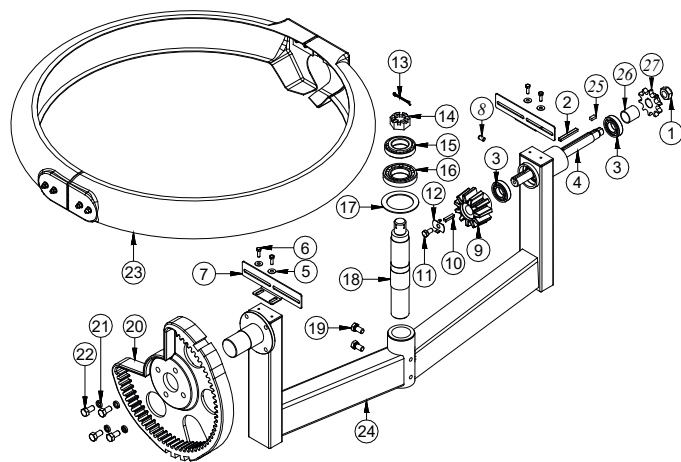
POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	RODILLA 90°	2	25091889	-
2	TUBO 590MM	1	25091890	-
3	REGISTRO	1	25091893	-
4	TUBO 60MM	1	25091892	-
5	KIT CAJA DE AGUA MONTADO	1	34501072	2.133.008
6	TUBO 145MM	1	25091891	-
7	ADAPTADOR BOLSA	1	25091888	-
8	ADAPTADOR SOLDADURA	1	25091887	-
9	MANGUEIRA	1	25100202	-
10	REGLA ADHESIVA	1	24050466	-
11	GRIFO DE FLOTADOR	1	25091886	4.133.034
12	CAJA	1	2133007	2.133.007
13	ARANDELA LISA 3/8"	4	21030251	-
14	TUERCA SEXTAVADA 3/8"	4	21020117	-
15	ARANDELA PRESIÓN 3/8"	4	21030163	-

KIT CAJA MOTOR



POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	CAJA SUPERIOR	1	34501067	3.108.291
2	POLEA MOVIDA LISA	1	31090201	3.108.064
3	CORREA EM "V" A-90	3	22010142	-
4	CLAVE ENCENIDO/APAGADO TRIFÁSICA SIN ENCHUFE	1	26100476	4.127.006
5	FUENTE DEL REMACHE EM ALUMINIO	2	21070430	-
6	MOTOR ELÉCTRICO 7,5CV 220/380V 60HZ	1	23010225	-
7	POLEA MOTORA 28MM	1	31090200	403.524
8	RESORTE DE TRACCIÓN	1	21090103	-
9	PUERTA	1	32360006	3.108.063
10	CAJA INFERIOR MOTOR	1	34501012	2.108.022
11	PROTECCIÓN DE LA POLEA ORIENTADA	1	30130008	3.119.088
12	TORNILLO SEXTAVADO PUNTA TALADRO	12	21010526	-
13	PROTECCIÓN DEL TENSOR	1	34108024	4.108.024
14	TORNILLO SEXTAVADO 3/8" X1"	4	21010266	-
15	ARANDELA LISA 3/8"	8	21030251	-
16	ARANDELA PRESIÓN 3/8"	4	21030163	-
17	TUERCA SEXTAVADA 3/8"	4	21020117	-
18	TORNILLO 5/16" X1"	2	21010235	-
19	ARANDELA LISA 5/16"	2	21030252	-
20	TUERCA SEXTAVADA 5/16"	2	21021052	-

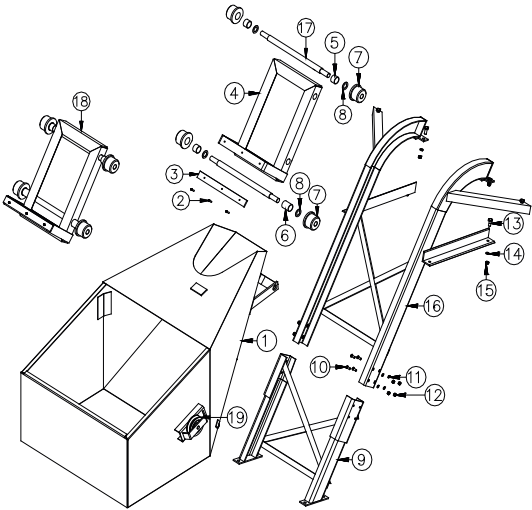
KIT BASCULANTE



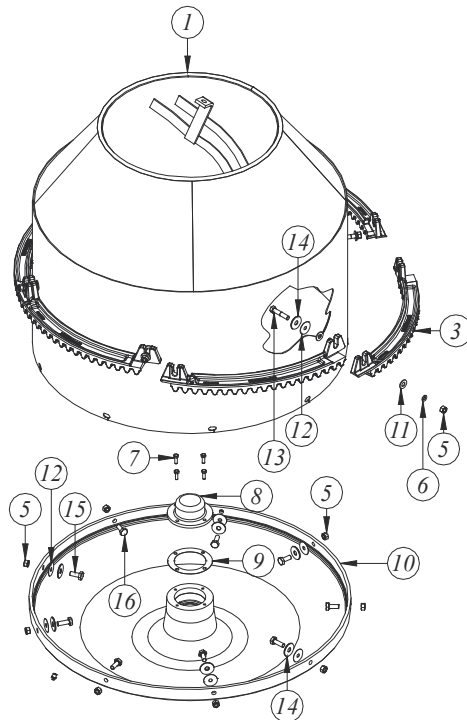
POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	TUERCA SEXTAVADA AUTOBLOCANTE 1"	1	21021014	-
2	LLAVETA 10 X 8 X 80MM	1	30167005	45020
3	RODAMIENTO 6207	2	22020223	-
4	EJE DEL PIÑÓN	1	31020007	3.114.032
5	ARANDELA LISA 5/16"	4	21030252	-
6	TORNILLO SEXTAVADO 5/16" X1"	4	21010235	-
7	SOPORTE PROTECCIÓN	2	32060195	3.119.035
8	ENGRASADORA RECTA 1/8"	1	24040101	-
9	PIÑÓN Z-11	1	31030002	3.123.005
10	LLAVETA 10 X 8 X 40MM	1	30167006	45.021
11	TORNILLO SEXTAVADO 1/2" X1" BSW	1	21010409	-
12	TRABA PIÑÓN	1	30030016	40.336
13	CONTRABUJE 1/4" X2"	1	21050108	-
14	TUERCA CASTILLO 1.1/2"	1	29121248	-
15	RODAMIENTO 30221	1	22020609	-
16	RODAMIENTO 30212	1	22020610	-
17	ARANDELA LISA APOIO TAMBOR	1	30100008	4.122.110
18	EJE CENTRAL	1	31020014	3.114.024
19	TORNILLO SEXTAVADO 5/8" X1.1/2"	2	21010262	-
20	CORONA DIENTE INTERNO Z-51	1	31050005	3.124.001
21	ARANDELA PRESIÓN 5/8"	4	21030108	-
22	TORNILLO SEXTAVADO 5/8" X1.1/4"	4	21010261	-
23	KIT PROTECCIÓN CREMALLERA	1	32030049	3.119.001
24	BASCULANTE	1	32460002	2.106.046
25	LLAVETA 10 X 8 X 20MM	1	4122265	4.122.265
26	ESPALDA DE BUJE	1	32020001	4.118.034
27	ENGRANAJE Z-10	1	31060001	4.123.008

KIT CUCHARA

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	CUCHARA	1	34601004	2.132.001
2	TORNILLO RANURA 1/4" X1"	3	21011014	-
3	TAPÓN DE GOMA	1	29121374	4.122.131
4	BASE DEL VEHÍCULO	1	32050027	3.122.031
5	BUJE MENOR	2	30230170	4.118.027
6	BUJE MAYOR	2	30230186	4.118.028
7	RUEDA DEL VEHÍCULO	4	4115024	4.115.024
8	ARANDELA LISA DE ESPALDA	4	21030336	4.122.023
9	BASE DEL CARRIL	1	32050001	3.122.039
10	TORNILLO COM RANURA 3/8" X1"	8	21011144	-
11	ARANDELA PRESIÓN 3/8"	8	21030163	-
12	TUERCA SEXTAVADA 3/8"	8	21020117	-
13	TORNILLO SEXTAVADO 1/2" X1.1X4"	6	21010410	-
14	ARANDELA PRESIÓN 1/2"	8	21030164	-
15	TUERCA SEXTAVADA 1/2"	8	21020207	-
16	CARRIL	1	32140002	2.132.002
17	EJE DEL VEHÍCULO	2	31020282	4.114.043
18	KIT VEHÍCULO MONTADO	1	32160005	2.105.008
19	ROLDANA	2	4132011	4.132.011



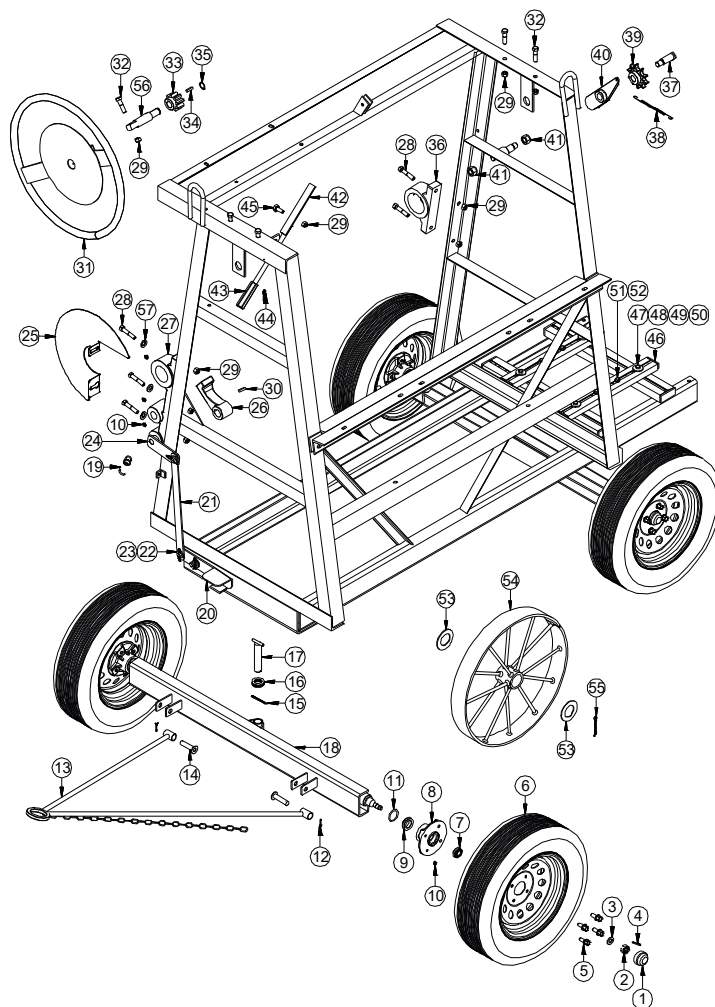
KIT TAMBOR



POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	TAMBOR SIN FONDO COM PALAS	1	34600007	20318
	SEGMENTO 1 CORONA CREMALHEIRA	2	31180007	2.124.016
3	SEGMENTO 2 CORONA CREMALHEIRA	2	31180008	2.124.017
	SEGMENTO 3 CORONA CREMALHEIRA	2	31180009	2.124.018
5	TUERCA SEXTAVADA 1/2" BSW	15	21020207	-
6	ARANDELA PRESIÓN 1/2"	6	21030164	-
7	TORNILLO SEXTAVADO 5/16" X1"	4	21010235	-
8	TAPA DEL FONDO	1	4122111	4.122.111
9	JUNTA	1	24100102	-
10	FONDO DEL TAMBOR	1	32250001	3.107.017
11	ARANDELA LISA 1/2"	12	21030250	-
12	ARANDELA VEDACIÓN	12	30100114	4.107.002
13	TORNILLO SEXTAVADO 1/2" X2.1/2" BSW	6	21010415	-
14	ARANDELA LISA 1/2" GROSSA	12	21030257	-
15	TORNILLO SEXTAVADO 1/2" X1.1/2" BSW	3	21013430	-
16	TORNILLO SEXTAVADO 1/2" X1.1/4" BSW	6	21010410	-

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
3	KIT CREMALLERA SEGMENTADA (SEGMENTOS, ARANDELAS, TUERCAS, TORNILLOS)	1	31180015	2.124.023
5				
6				
11				
12				
13	TAMBOR COM FONDO CON PALAS	1	34600004	2.107.020
14				
1				
5				
10				
12				
15				
14				
16				

KIT CABALLETE



POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	PROTECCIÓN EXTERIOR	2	30130024	4.122.078
2	TUERCA CASTILLO 5/8"	2	21020956	-
3	ARANDELA LISA 5/8"	2	21030208	-
4	CONTRABUJE 1/8" X1.1/2"	2	21050103	-
5	TORNILLO SEXTAVADO M12 X 22MM	8	21015320	-
6	RUEDA AIRE ARO 14"	2	31260080	4.115.052
7	RODAMIENTO LM11749 - LM11710	2	22020617	-
8	CUBO DE RUEDA	2	31150023	3.137.014
9	RODAMIENTO L45449 - L45410	2	22020615	-
10	ENGRASADORA 1/8" RECTA	2	24040101	-
11	ANILLO ORING A30	2	24020659	-
12	CONTRABUJE 1/8" X1.1/2"	2	21050103	-
13	SOPORTE DEL CHASIS	1	32490001	3.105.003
14	BUJE	2	31020080	4.122.257
15	CONTRABUJE 1/4" X2"	1	21050108	-
16	ARANDELA LISA DEL BUJE	4	21030336	4.122.023
17	BUJE	1	31130105	4.122.091
18	KIT EJE MÓVIL PARA RUEDA DE CHAPA	1	31020272	3.114.034
	KIT EJE MÓVIL PARA RUEDA ARO 14"	1	-	-
19	RESORTE DE TRACCIÓN 2	1	21090101	-
20	PEDAL	1	31190001	4.122.092
21	BARRA DE TRANSMICIÓN	1	4122149	4.122.149
22	ARANDELA LISA M16	7	21030221	-
23	CONTRABUJE	3	21050105	-
24	BLOQUEO DEL PEDAL	1	32040001	3.117.026
25	PROTECCIÓN DE LA CORONA	1	32420066	4.119.023
26	BLOQUEO	1	4117001	4.117.001
27	COJINETE TRIPLE	1	3116010	3.116.010
28	TORNILLO SEXTAVADO 1/2" X2.1/2" X BSW	5	21010415	-
29	TUERCA SEXTAVADA 1/2" BSW	11	21021070	-

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
30	LLAVETA 8 X 7 X 45MM	1	30169006	45024
31	VOLANTE	1	31200022	3.110.036
32	TORNILLO SEXTAVADO 1/2" X2" BSW	5	21010313	-
33	PIÑÓN Z-9	1	31030023	3.123.003
34	LLAVETA 8 X 7 X 30MM	1	30169012	45.019
35	ANILLO ELÁSTICO E-23	1	21060160	-
36	COJINETE TRASERO	1	3116011	3.116.011
37	EJE ENFRANAJE	1	31020010	4.114.039
38	RESORTE DE TRACCIÓN 4	1	21090103	-
39	ENGRENAJE TENSOR	1	4123007	4.123.007
40	BRAZO DEL TENSOR	1	3112050	3.112.050
41	TUERCA SEXTAVADA 3/4"	2	21021011	-
42	BLOQUEO CARRETE	1	33300021	4.117.361
43	MANGO DE PLÁSTICO DEL CABLE	1	27020110	-
44	RESORTE DE TRACCIÓN	1	21090228	4.122.361
45	TORNILLO SEXTAVADO 1/2" X1.1/4" BSW	1	21010410	-
46	SOPORTE DEL MOTOR	2	32140001	3.109.016
47	TORNILLO SEXTAVADO 3/8" X2"	4	21010241	-
48	ARANDELA LISA GRUESA 3/8"	12	21030235	-
49	ARANDELA PRESIÓN 3/8"	8	21030163	-
50	TUERCA SEXTAVADA 3/8"	8	21020117	-
51	ARANDELA LISA 3/8"	4	21030251	-
52	TORNILLO SEXTAVADO 3/8" X1.1/2"	4	21010216	-
53	ARANDELA DE LA RUEDA	8	21030222	-
54	RUEDA DE ACERO	4	31260045	3.115.036
55	CONTRABUJE 1/4" X2"	4	21050108	-
56	EJE DEL VOLANTE	1	31020267	3.114.020
57	ARANDELA LISA 1/2" ZB	2	21030250	-
58	BRAZO TENSOR DE LA CADENA DEL EJE	1	31020082	4.114.042

Garantía del Producto

La garantía es intransferible en las condiciones y en el plazo fijo y vigente a partir de la fecha de compra del producto, comprobada mediante la presentación de la factura de venta al primer consumidor final. En el momento de la entrega del producto el cliente debe recibir las informaciones y orientaciones técnicas del mismo, conforme el contenido de este manual.

No están comprendidos en la presente garantía los defectos originados por malos tratos, descuidos, negligencias, imprudencia o imperfección, así como cualquier reparación o alteración de cualquier pieza y/o componente del producto. Además, cualquier montaje del conjunto de las piezas por intervención técnica que no sea de la propia fábrica o de asistente técnico, aplicación fuera del específico, sobrecargas mecánicas o eléctricas así como falta de fase, utilización en ambiente para los que no se han proyectado, tensiones y frecuencias incorrectas, la lubricación incorrecta, los daños causados por accidentes de cualquier naturaleza, como inundaciones, vendavales, incendios, derrumbamientos y derivados del transporte.

La remoción o cualquier cambio de los números de serie, originalmente colocado en el producto, hacen inviable la garantía, donde deberá obligatoriamente presentarse la factura de venta y el certificado de garantía del producto 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 realizado por el asistente técnico autorizado Menegotti y previamente autorizado por la fábrica, verifique la existencia del defecto de fabricación. Esta reparación o cambio se efectuará en el asistente técnico autorizado, corriendo por cuenta del comprador los riesgos o gastos derivados del transporte de ida y vuelta al asistente técnico, siendo gratuita la mano de obra y las piezas repuestas de acuerdo con la presente garantía.

Departamento de Post venta y Asistencia Técnica MENEGOTTI.

Termo de Garantia

Por medio de este CERTIFICADO suministrado por el comprador original, Menegotti garantiza contra defectos de fabricación por un periodo de 6 (seis) meses a partir de la fecha de emisión de la factura del producto al primer consumidor final, siendo los 3 (tres) primeros meses la garantía legal y los 3 (tres) últimos meses la garantía especial suministrada por Menegotti. La garantía no incluye componentes desgastados por el uso, tales como: rodamientos, cable de acero, enchufes eléctricos, engranajes, etc.

Esta garantía incluye la reposición de piezas y reparaciones contra defectos de fabricación debidamente comprobados por la fábrica o asistencia técnica autorizada. Este producto perderá su garantía si es dañado por accidentes, agentes de la naturaleza, si es utilizado de forma no especificada, si es conectado a una red eléctrica inadecuada o si es sometido a grandes fluctuaciones de potencia, o si es abierto por una persona o taller no autorizado por Menegotti. Los gastos de transporte del producto al asistente técnico o a la fábrica correrán a cargo del consumidor. Menegotti dispone de una amplia red de asistentes técnicos en todo el territorio nacional.

Para el producto compuesto por generador eléctrico y/o motor de combustión, la garantía cubre los defectos internos del generador derivados de su fabricación. La garantía no cubre defectos tales como: sobrecarga por falta o exceso de fase, uso de tensión no especificada, carcasa rota o abollada por transporte y/o almacenamiento descuidado, acoplamiento o energización del generador con un motor no conforme a las especificaciones y defectos generales por mal uso y/o instalación incorrecta.

Cientes deste termo,

Cliente:	_____
Modelo:	Nº de Série: _____
Ciudad:	Data: _____

_____ 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