

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI HORMIGONERA 400L INFINITY

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

¡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.

Departamento de Ventas de Repuestos y Assistência Técnica
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
Componentes	04
Especificaciones Técnicas	05
Diagrama Eléctrico	06
Condiciones de Operación	06
Limpieza	07
Descarga a Tierra	07
Mantenimiento	07
Lubricación	08
Transporte, Elevamiento y Almacenamiento	08
Nivelación	08
Montaje del Tambor	09
Operación	11
Vista de Despiece / Piezas de Repuesto	12
Garantía del Producto	19
Término de Garantía	19

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 equipo diseñado para trabajos de construcción, con excelente rendimiento y bajo mantenimiento. La rotación del tambor es accionada por un motor eléctrico, activado por un sistema de poleas impulsado por correas en V. El sistema de descarga es manual y cuenta con mecanismos de transmisión que facilitan la operación, requiriendo un esfuerzo humano mínimo. Tiene cuchillas de mezcla de triple efecto, lo que aumenta su eficiencia. Además, cuenta con un tambor de polímero fabricado en polietileno, lo que lo hace más ligero, resistente a la corrosión y duradero, ya que requiere menos mantenimiento y es más económico a largo plazo en comparación con otros modelos.

Informaciones de Seguridad

Nota: Cualquier persona que realice cualquier tipo de operación con este equipo debe leer obligatoriamente este manual y las instrucciones de seguridad.

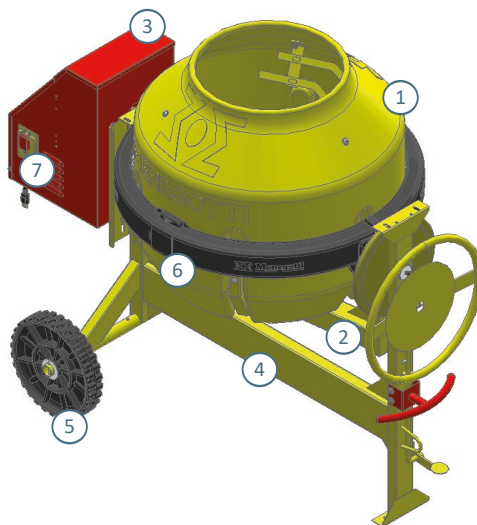


- Antes de utilizar este equipo, lea cuidadosamente este manual y siga las instrucciones del fabricante para reducir el riesgo de accidentes durante la operación.
- Está estrictamente prohibido retirar o alterar cualquier dispositivo de seguridad de la máquina. No nos hacemos responsables de los accidentes causados por modificaciones en el equipo.
- Utilice el equipo según las instrucciones de este manual.
- En caso de piezas dañadas o faltantes, comuníquese inmediatamente con Menegotti por teléfono/WhatsApp al +55 (47) 3275-8000 para su reemplazo.
- Con la máquina apagada, realice una inspección diaria de los componentes. En caso de problemas, comuníquese de inmediato con el servicio autorizado de Menegotti.
- Mantenga un área de trabajo designada exclusivamente para el equipo, manteniendo el lugar limpio, libre de obstrucciones y bien iluminado.
- El operador debe estar capacitado o calificado para operar este equipo.
- No use ropa suelta que pueda engancharse en la máquina.



- Siempre use guantes, gafas de seguridad y protección auditiva según las normativas aplicables en el área de operación.
- Los motores deben ser instalados por profesionales calificados.
- Realice el mantenimiento requerido por este manual con personal calificado y dentro de los intervalos de tiempo especificados.
- Inspeccione todo el sistema eléctrico, especialmente en busca de cortes, cables desgastados y conexiones rotas.
- Nunca utilice cables de extensión si no están en buen estado.
- Nunca opere cables de extensión en condiciones húmedas o en ambientes mojados (por ejemplo, charcos de agua).
- Al limpiar el equipo, nunca rocíe agua sobre el motor o las partes eléctricas.
- Siempre desconecte el cable de alimentación de la fuente eléctrica antes de realizar cualquier mantenimiento en este equipo.
- Evite el contacto con superficies calientes.
- Antes de realizar cualquier actividad o mantenimiento, permita que el motor se enfríe.
- Evite el contacto con partes en movimiento.

Componentes

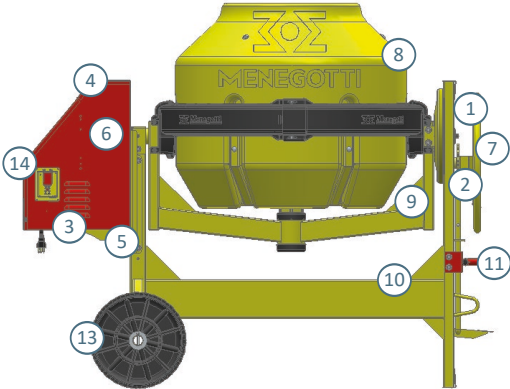


Hormigonera	
1	Kit Tambor
2	Kit Basculante
3	Kit Caja motor
4	Kit Caballete
5	Kit Ruedas
6	Kit Protección de cremallera
7	Kit Eléctrico de seguridad

Especificaciones Técnicas

DATOS TÉCNICOS	400L INFINITY
VOLUMEN TOTAL	400 L
RENDIMIENTO FINAL DE LA MEZCLA	270 L
CAPACIDAD DE MEZCLA	310 L
CANTIDAD DE CICLOS / HORA	15 CICLOS
PRODUCCIÓN HORARIA	4,65m³
ROTACIÓN DEL TAMBOR	ANTIHORARIO - 28RPM (50HZ)
CAJA DEL MOTOR	MONOFÁSICO 2HP 4P 50HZ 220V
CORREA	EN "V" A-44
PESO SIN MOTOR	178KG
DIMENSIONES (L x A x P)	1841 x 1042 x 1476mm
NIVEL DE RUIDO	90 dBA
RUEDAS	PLÁSTICA

Principales diferenciales

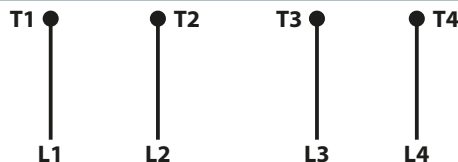


POS.	PRINCIPALES DIFERENCIAIS	400L INFINITY
1	CHAPA DEL VOLANTE	ESPESOR 6,35MM
2	TRABA DEL VOLANTE	ESPESOR 9,50MM
3	SOPORTE TOPE DE LA CAIXA DEL MOTOR	Ø25MM
4	CAJA DEL MOTOR	CON REJILLAS
5	FIJACIÓN DE LA CAIXA DEL MOTOR	CHAPA DE AACERO
6	PINTURA DIFERENCIAL	ROJO
7	FIJACIÓN DEL VOLANTE	TORNILLO Y TUERCA
8	CUERPO DEL TAMBOR	POLÍMERO PE ESPESOR +10MM
9	BASCULANTE	CON REFUERZOS
10	TUBO DEL CHASSI	50 X 150MM
11	EMPUÑADURA	CON AGARRADERA
12	GARANTÍA	24 MESES
13	RUEDAS	CON GARRAS
14	POLEA MOTORA	HIERRO

Diagrama Eléctrico

MOTORES MONOFÁSICO CON 4 HILOS TENSIÓN 127/220V

LIGACIÓN 127/220v



T1 - AZUL T2 - BLANCO T3 - NARANJA T4 - AMARILLO

Equipo suministrado con motor eléctrico:

- El accionamiento del motor con una tensión diferente a la indicada en la placa del motor eléctrico puede resultar en daños al motor;
- Asegúrese de que los interruptores automáticos, cables eléctricos, tomas de corriente y el sistema de aterrizaje sean compatibles con lo especificado en el motor;
- Mantenga un área exclusiva y deje el lugar siempre limpio, sin obstrucciones en el camino y con buena iluminación;
- La tensión eléctrica no debe superar las variaciones superiores o inferiores al 10%, ya que esto puede causar la quema del motor;

Equipo suministrado sin motor eléctrico:

La instalación del motor, los aparatos eléctricos y sus instalaciones, así como la puesta a tierra, deben realizarse de acuerdo con las normativas vigentes en la región y ser supervisadas por un profesional calificado responsable. En ausencia de tales normativas, deben realizarse según las normas internacionales. En caso de dudas al instalar, comuníquese con el servicio autorizado.

Condiciones de Operación

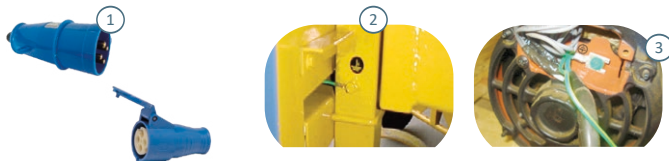
- Pueden ser utilizados tanto en entornos interiores como exteriores, excepto para motores de combustión;
- Introducir cualquier objeto en el tambor mientras está en funcionamiento puede causar accidentes graves;
- El uso incorrecto o el uso fuera del alcance previsto para el cual el equipo fue diseñado constituye una amenaza para la integridad física del operador y de los que se encuentren cerca;
- Lea cuidadosamente este manual;
- El operador debe estar capacitado y calificado para operar este equipo;
- Mantenga un área exclusiva y mantenga el espacio limpio, sin obstrucciones en el camino y con una iluminación adecuada;
- Siempre desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica cuando realice mantenimiento.
- Realice siempre un mantenimiento preventivo rutinario en el equipo para garantizar su durabilidad.

Limpieza

- Debe estar desconectado de la red eléctrica, y la operación de limpieza siempre debe realizarse al final de su uso;
- Limpie el tambor con agua, eliminando todos los residuos de las palas y tanto las partes internas como externas del tambor;
- Limpie el Engranaje y Piñón, eliminando todo el material abrasivo de los componentes;
- No coloque 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 descargas eléctricas;
- Por lo tanto, antes de encender la hormigonera, asegúrese de que el enchufe tenga un pin de tierra y que este esté correctamente instalado. Si su enchufe no está aterrizado, haga que se instale una conexión a tierra antes de usar la hormigonera;
- Se debe utilizar una varilla de cobre con la longitud y profundidad recomendada de 2 metros;
- El cable de tierra que pasa a través del interruptor de encendido/apagado no debe ser interrumpido ni conectado a los contactos;
- No conecte el cable de tierra directamente al cable neutro de la red de la hormigonera.
- La conexión a tierra debe realizarse de acuerdo con las normas de la región y ser supervisada por un profesional cualificado responsable. En ausencia de dichas normas, debe realizarse de acuerdo con las normas internacionales.



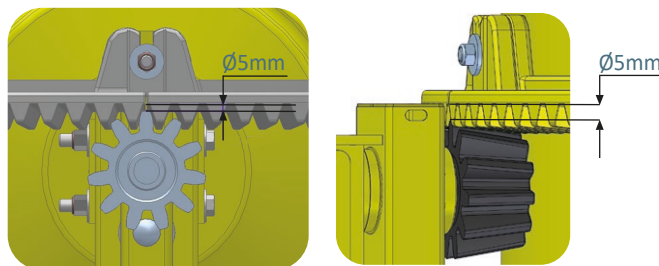
- Estandarización de enchufes y tomas de corriente 32A 220V/380V (1).
- Punto de descarga a tierra existente en la hormigonera (2).
- Punto de descarga a tierra existente en el motor (3).

Mantenimiento

Las mantenimientos deben ser realizados por personas capacitadas. Nunca manipule la hormigonera con el motor en funcionamiento. Para un buen funcionamiento se recomienda:

- Verificar periódicamente la correa, buscando desgaste o falta de tensionado. Las correas flojas o desgastadas reducen la potencia y la eficiencia de la transmisión, ocasionando vibración y disminuyendo la vida útil de la correa;
- Comprobar el apriete de los elementos de fijación (tuercas y tornillos);
- Realizar el ajuste de las cremalleras según el siguiente proceso:

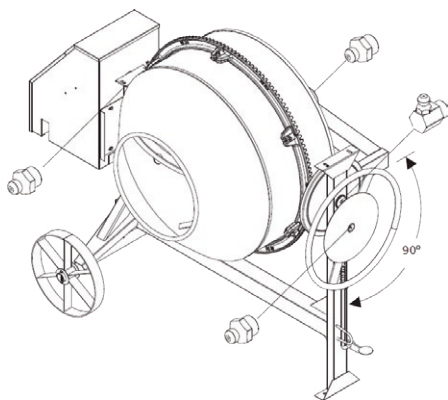
- 1 - Coloque el tambor en posición vertical.
- 2 - Retire toda la protección plástica de la cremallera.
- 3 - Afloje las tuercas que fijan la cremallera al tambor.
- 4 - Ajuste las cremalleras y vuelva a apretar las tuercas, de manera que la distancia entre los dientes del piñón y la cremallera sea de $\varnothing 5\text{mm}$.
- 5 - Fije nuevamente la protección plástica de la cremallera.



Lubricación

- Mantenga las partes rotativas de la máquina lubricadas, como: piñón, engranaje de cremallera, bujes y rodamientos;
- Lubrique el equipo al inicio de la operación, aplicando grasa en todos los puntos de lubricación;
- No se recomienda la lubricación del conjunto piñón/engranaje de cremallera debido a que los agregados como arena, cemento y polvo de grava, entre otros, pueden adherirse al agente lubricante, causando que la mezcla se vuelva extremadamente abrasiva, lo que resulta en un desgaste prematuro.
- Al lubricar el rodamiento del eje del piñón, el tambor de la hormigonera debe estar en una posición donde el brazo del yugo de acero sea perpendicular (90°) en relación con la columna de la máquina y la boca del tambor debe estar orientada hacia el mismo lado donde se encuentra la grasa de engrase. De lo contrario, los rodamientos no serán lubricados.

Tipo de grasa recomendada: Grasa para rodamientos de litio MP2.



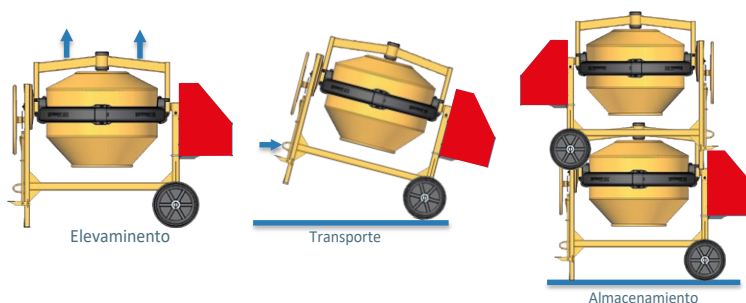
GRASAS RECOMENDADAS

Ipiranga Ipflex Li EP2
Mobil Mobilux EP2
Shell Gadus S2 V220
Texaco Marfac MP2
Lubrax Autolith 2



Transporte, Elevamiento y Almacenamiento

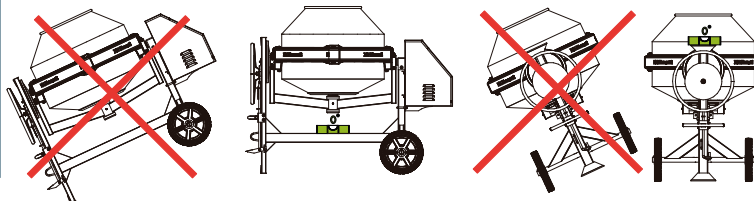
- Posee un enganche en la columna precisamente para elevarla algunos centímetros del suelo y transportarla mediante el movimiento de las ruedas;
- Deben ser izadas por el basculante, con el tambor orientado hacia abajo, manteniendo siempre el nivelado de la hormigonera;
- Poseen una base en las columnas para el almacenamiento una sobre otra; su fijación es mediante tornillos. Utilizar solo un nivel de apilamiento.



Nivelación

Asegúrese de que la hormigonera esté en terrenos planos y nivelados, y que no se voltee ni caiga. No asumimos responsabilidad por cualquier daño al equipo y/o al operador derivado de estos descuidos.

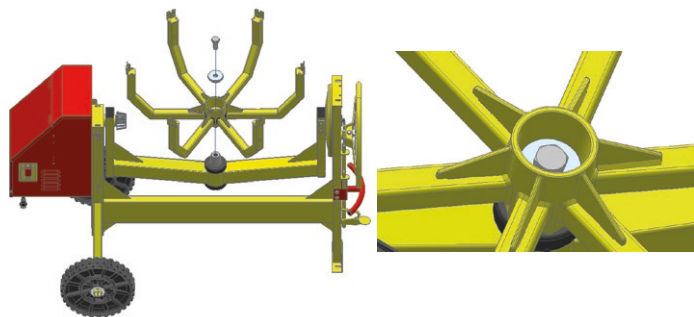
Si es necesario, utilice un nivel como ayuda, según la imagen a continuación:



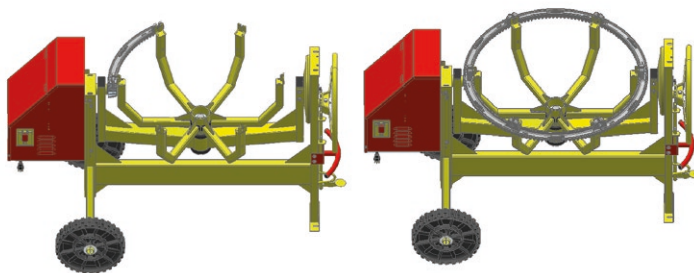
Montaje del Tambor

• Para realizar el cambio del tambor de metal al tambor *Infinity*, se debe retirar el tambor y los segmentos de la cremallera de la hormigonera.

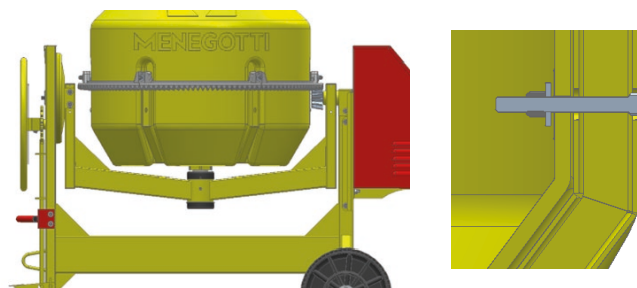
1. Monta la estructura de fijación del tambor *Infinity* en el basculante de la hormigonera, según las imágenes a continuación.
2. Apriete el tornillo central (par de apriete de 600Nm).



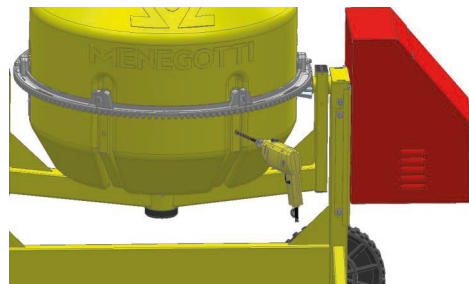
3. Realice el montaje de los segmentos de la cremallera. Regule la cremallera de manera que la distancia entre la cremallera y el diente del piñón sea de $\varnothing 5\text{mm}$;



4. Encaje el tambor en la hormigonera.
5. Céntrelo en relación con la estructura "araña".
6. Perfore la estructura de manera perpendicular con una broca de $\varnothing 10\text{mm}$. Después del primer agujero, coloque un tornillo francés para servir de guía y posicionamiento del tambor en relación con la estructura.



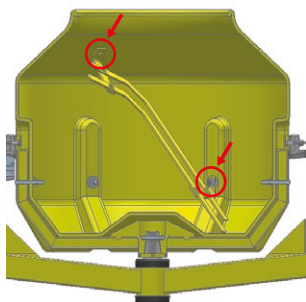
7. Realice el agujero en el lado opuesto de la estructura en relación con el primer tornillo, asegurándose de que el tambor esté nuevamente centrado. Luego, realice los agujeros para los tornillos restantes, siguiendo el mismo procedimiento alternado para mantener la centralización del tambor en relación con la estructura.





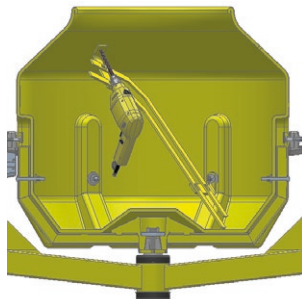
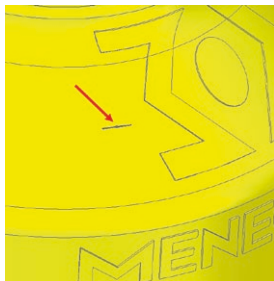
ATENCIÓN! Siempre verificar el mismo distanciamiento lateral entre el tambor y la estructura.

8. Monta las palas dentro del tambor, fijándolas por la base junto con el tornillo que fija el tambor.

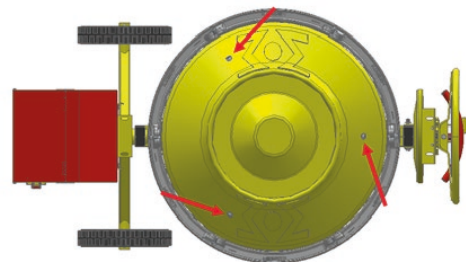


9. Coloque la base de fijación superior de la pala cerca del bocel del tambor, utilizando como referencia la marcación externa del tambor para realizar el agujero.

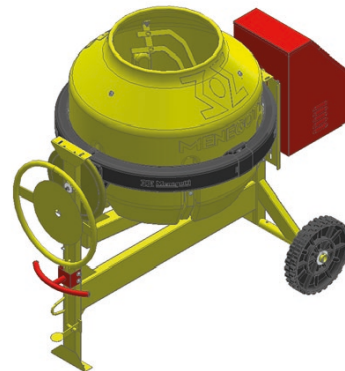
10. Realice el agujero a través de la base superior de la pala, en dirección interna hacia externa. Instale las palas restantes según las instrucciones anteriores.



11. El sentido de instalación (ángulo de la pala) debe realizarse en sentido antihorario, según la vista superior de la hormigonera.



12. Realice la instalación de la capa de protección de la cremallera.



Observación: En caso de ser necesario retirar el tambor *Infinity* de la cremallera, antes de realizar el servicio, se debe realizar una marcación de posicionamiento entre el tambor y la araña, para evitar la pérdida de la posición de los agujeros de fijación.

Operación

- Coloque la hormigonera sobre una superficie plana y firme para facilitar el proceso de carga y descarga;
- Encienda el interruptor ubicado en la caja de protección del motor;
- Inclíne el tambor al ángulo deseado. Este movimiento debe realizarse girando el volante mientras pisa simultáneamente el pedal, que desbloquea el mecanismo de basculado;
- Una vez en el ángulo deseado, bloquéelo nuevamente al soltar el pedal;
- Cargue el tambor y deje que mezcle;
- Una vez que la mezcla esté lista, inclíne el tambor para verter toda la mezcla;
- Durante todo el ciclo, el tambor debe estar en rotación, lo que significa que el equipo debe permanecer encendido en todo momento.
- Nunca se debe arrancar el motor con la hormigonera cargada.



1. Utilice un medidor (balde) para cuantificar los componentes.



2. Agregue el agregado (grava) en la hormigonera.



3. Utilice un medidor (balde) para cuantificar los componentes.



4. Agregue el cemento.



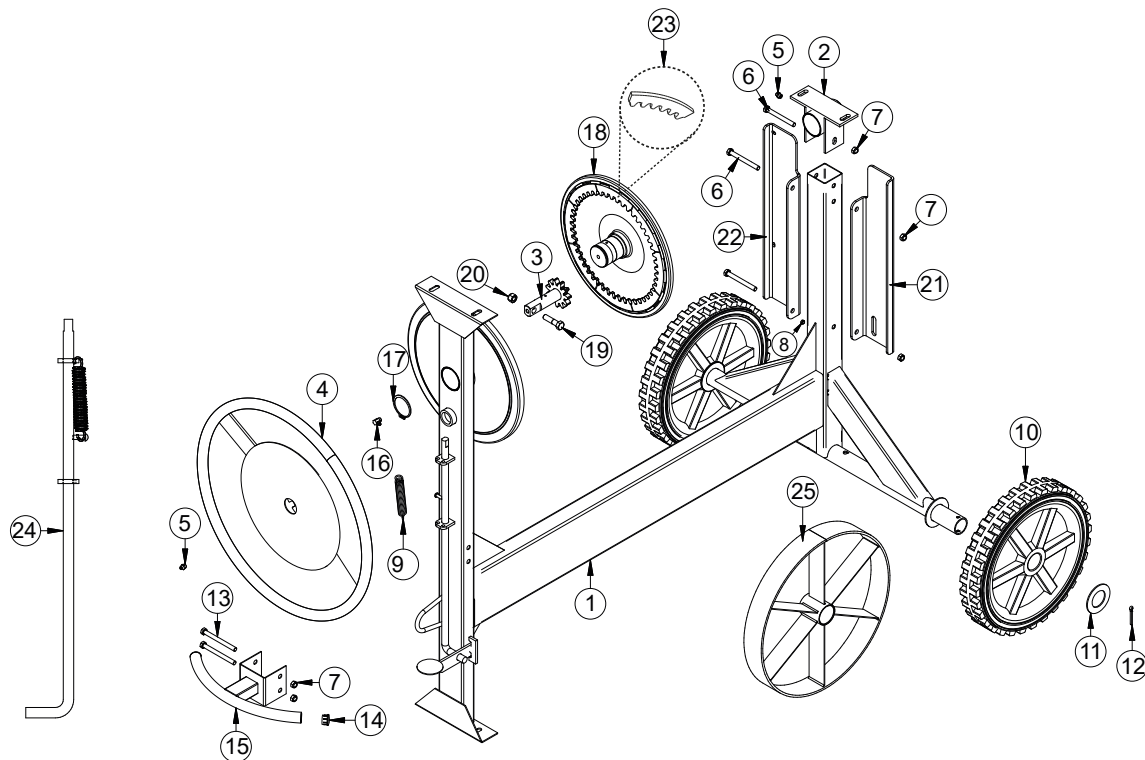
5. Finalmente, agregue la arena y el resto del agua.



6. Deje que la hormigonera gire durante 2,5 minutos antes de usar el concreto.

Vista de **Dispiece** / Piezas de **Repuesto**

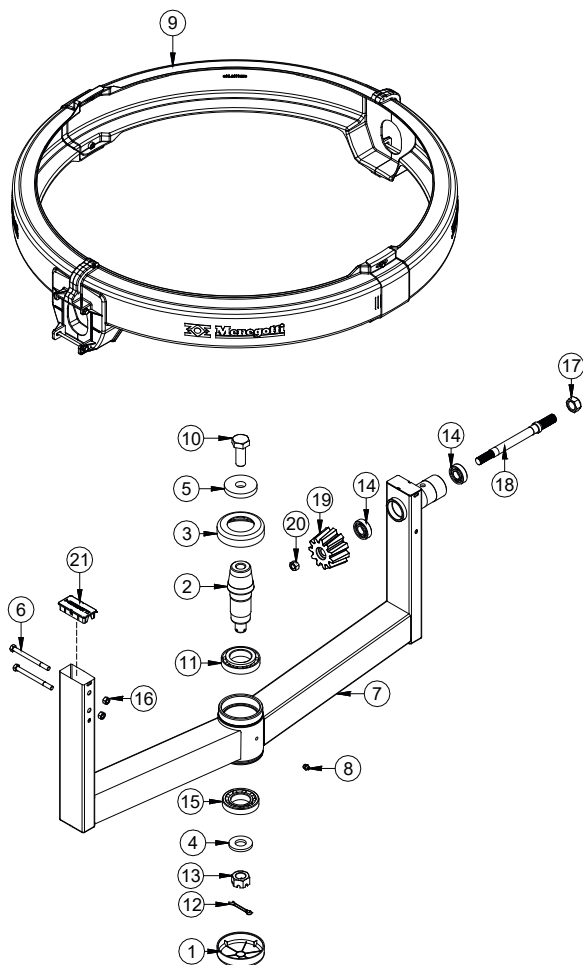
KIT CABALLETE - CAJA DEL MOTOR ELÉCTRICO



KIT CABALLETE - CAJA DEL MOTOR ELÉCTRICO

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	CABALLETE	1	32420042	2.105.079
2	COJINETE	1	31140055	3.116.001
3	EJE CON ENGRENAJE	1	31020461	4.114.087
4	VOLANTE	1	31200017	3.122.170
5	ENGRASADOR 1/8" RECTO	2	24040101	-
6	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" X 3.1/2"	3	21015601	-
7	TUERCA HEXAGONAL 3/8"	5	21021006	-
8	TORNILLO HEXAGONAL SIN CABEZA 5,5 X 19	1	21010526	-
9	MUELLE	1	21090116	3.117.038
10	RUEDA MACIZO GARRA	2	24110196	3.115.106
11	ARANDELA PLANA	2	21030222	4.122.004
12	PASADOR ELÁSTICO 5X50	2	21050107	-
13	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" X 4"	2	21015603	-

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
14	TAPÓN PLÁSTICO REDONDO	2	24110100	4.122.034
15	EMPUÑADURA	1	31230007	3.122.097
16	ENGRASADOR 1/8" CURVO	1	24040105	-
17	ANILLO ELÁSTICO E-54	1	21060146	-
18	REDUCTOR	1	31220021	3121004
19	TORNILLO HEXAGONAL 1/2" X 2"	1	21010313	-
20	TUERCA HEX AUTOBLOCANTE ALTA 1/2"	1	21021070	-
21	SOPORTE IZQUIERDO	1	33113031	3.113.031
22	SOPORTE DERECHO	1	33113030	3.113.030
23	SEGMENTO ENGRENAJE REDUCTOR	8	29121270	3.121.003
24	CONJUNTO VARILLA TRABA	1	33300018	-
25	RUEDA CHAPA ACERO	2	31260069	3.115.028

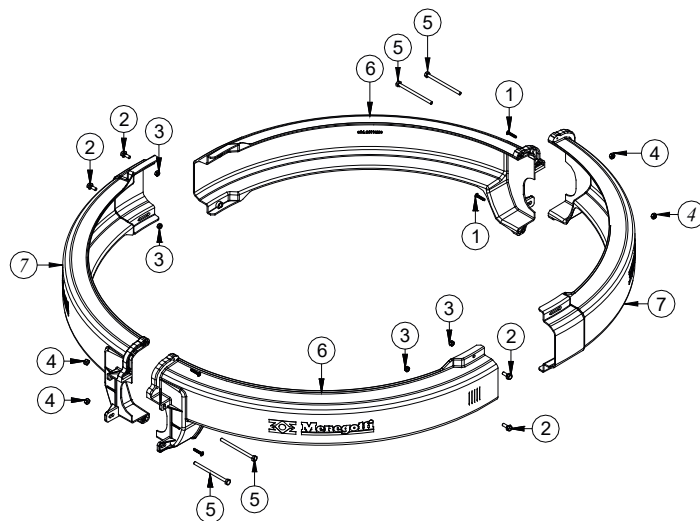


KIT BASCULANTE

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	TAPA CERRADA	1	24110102	4.122.007
2	EJE CENTRAL	1	31020463	3.114.039
3	TAPA ABIERTA	1	24110168	4.122.183
4	ARANDELA PLANA	1	30100079	4.122.006
5	ARANDELA DEL TAMBOR	1	21030232	4.122.008
6	TORNILLO HEXAGONAL 3/8"x 4.1/2"	2	21015602	-
7	BASCULANTE	1	32460057	3.106.049
8	ENGASADOR 1/8" RECTO	1	24040101	-
9	KIT PROTECCIÓN CREMALLERA PLÁSTICO	1	32030067	3.119.147
10	TORNILLO HEXAGONAL 7/8"x 2.1/4"	1	21013442	-
11	RODAMIENTO 30210	1	22020608	-
12	PASADOR ELÁSTICO 3/16"x1.1/2"	1	21050106	-
13	TUERCA CASTILLO 1"	1	21020959	-
14	RODAMIENTO 6204	2	22020205	-
15	RODAMIENTO 30209	1	22020607	-
16	TUERCA HEXAGONAL 3/8"	2	21021006	-
17	TUERCA BAJA 3/4" UNC ZB	1	21020120	-
18	EJE PIÑÓN ROSCADO	1	31141110	3.114.110
19	PIÑÓN ROSCADO	1	4123016	4.123.016
20	TUERCA BAJA 5/8" UNC ZB	1	21020306	-
21	CIERRE PLÁSTICO PARA BASCULANTE	4	4122592	4.122.592

N/A= Item no se venderá por separado.

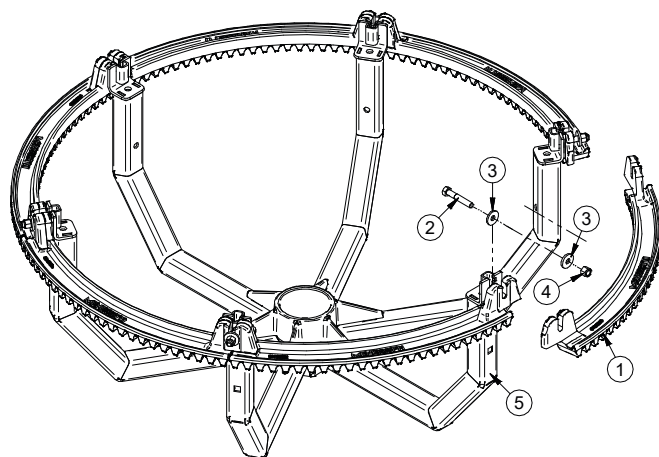
POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
CJ.01	CJ EJE CENTRAL (POS.2+4+13+14)	1	31020297	474145



KIT PROTECCIÓN DE LA CREMALLERA

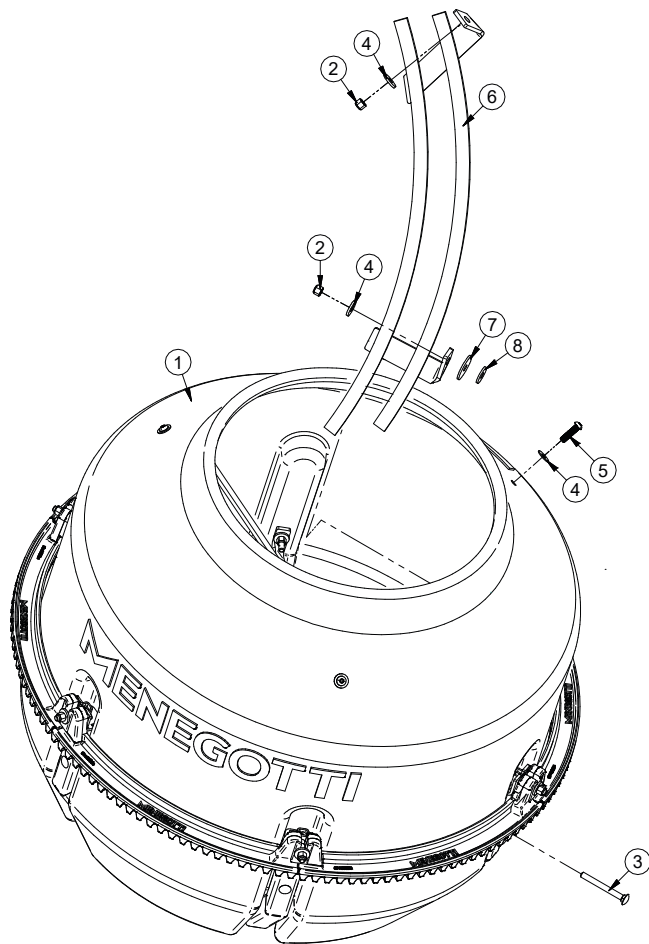
POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
-	KIT PROTECCIÓN DE LA CREMALLERA	1	32030067	3119147
1	TORNILLO PHILLIPS M5X25MM	4	21011022	-
2	TORNILLO HEXAGONAL M6X16MM	4	21012986	-
3	TUERCA HEXAGONAL M6	4	21021104	-
4	TUERCA HEXAGONAL 1/4"	4	21021005	-
5	TORNILLO HEXAGONAL 1/4"X4"	4	21015605	-
6	PROTECCIÓN CREMALLERA DERECHO	2	N/A	3119146
7	PROTECCIÓN CREMALLERA IZQUIERDO	2	N/A	3119145

N/A= El artículo no se venderá por separado.



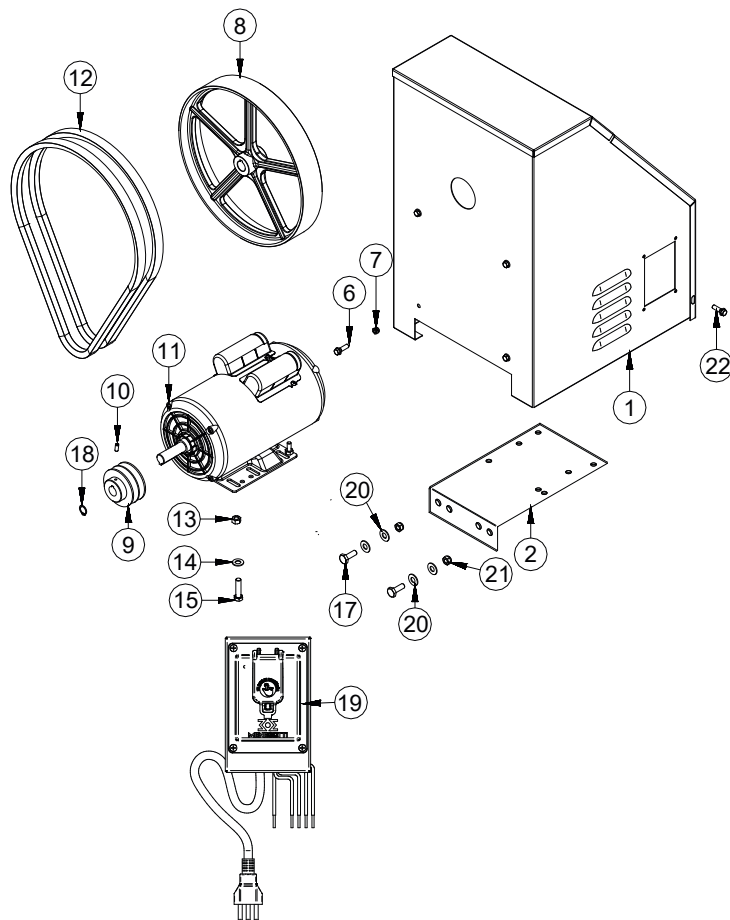
KIT ESTRUCTURA DEL TAMBOR

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	SEGMENTO CREMALLERA Z-24	6	31180004	2124011
2	TORNILLO	6	21013824	-
3	ARANDELA PLANA 3/8"	12	21030204	-
4	TUERCA HEX. AUTOBLOCANTE ALTA 3/8"	6	21021059	-
5	ESTRUCTURA DEL TAMBOR	1	37175101	7175101



KIT TAMBOR INFINITY

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	TAMBOR INFINITY 400L	1	5175105	5175105
2	TUERCA HEXAGONAL AUTOBLOCANTE 3/8"	9	21021059	-
3	TORNILLO CARROCEÍA 3/8" x 3.1/2"	6	21011112	-
4	ARANDELA PLANA 3/8"	9	21030204	-
5	TORNILLO HEXAGONAL INTERNO 3/8"	3	21010616	-
6	ESTRUCTURA PALA DEL TAMBOR (01 UNIDADE)	3	7175104	7175104
7	ARANDELA DE GOMA	6	4122450	4122450
8	ARANDELA DEL TAMBOR	6	4107003	4107003



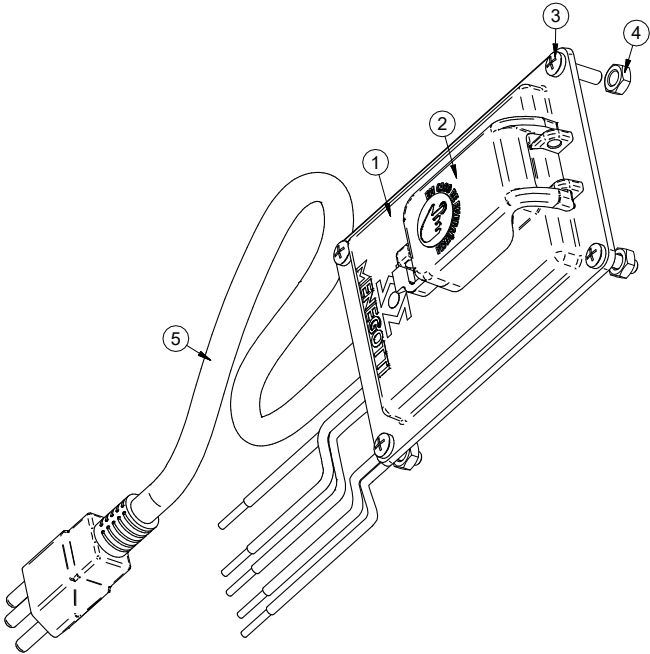
KIT CAJA MOTOR ELÉCTRICO

POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.	CÓDIGO	DISEÑO
1	CAJA MOTOR ELÉCTRICO	1	32108351	2.108.351
2	BASE PARA FIJAR EL MOTOR	1	32050025	3.122.511
5	ARANDELA PLANA 3/8"	2	21030251	-
6	TORNILLO M6X16MM	4	21012986	-
7	TUERCA HEXAGONAL M6	4	21021208	-
8	POLEA CONDUCTIDA DE ALUMINIO C/ROSCA	1	29118512	3.109.085
9	POLEA MOTRIZ DE HIERRO	1	31090270	-
10	TORNILLO SIN CABEZA M6	1	21010901	-
11	MOTOR MONOFÁSICO 2CV 4P 220V 50HZ	1	23011961	-
12	CORREA PERFIL V A-44	2	22010120	-
13	TUERCA HEXAGONAL 5/16"	4	21021052	-
14	ARANDELA PLANA 5/16"	4	21030252	-
15	TORNILLO 5/16"x1.1/4"	4	21010229	-
17	TORNILLO HEXAGONAL M12X35	2	21013013	-
18	ANILLO ELÁSTICO E-20	1	21060118	-
19	KIT ELECTRÓNICO SENSE PRO (BIVOLT)	1	3128144	3.128.144
20	ARANDELA PLANA 1/2" (30x13x2,0)	4	21030250	-
21	TUERCA HEX AUTOBLOCANTE M12 x 1,75	2	21021207	-
22	TORNILLO CAB PAN C/RANURA PHILLIPS M6X20	2	21015052	-

DATOS TÉCNICOS - KIT ELETRÔNICO SENSE PRO		
Tensión	Bivolt 127V/220V	
Potencia Máxima	2 HP	
	127V	220V
Corriente Nominal	27,6A	11,8A
Protecciones Electrónicas via Microcontrolador	Min. 95VCA Máx. 145VCA	Min. 180VCA Máx. 245VCA
Corriente	41A	17A

FUNCIONAMIENTO DEL LED	
INDICADOR	EXPLICACIÓN
2×  (Dos parpadeos)	Corriente debajo o encima de lo especificado.
3×  (Tres parpadeos)	Tensión debajo o encima de lo especificado.

KIT ELECTRÓNICO SENSE PRO



POS.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DISEÑO
1	Kit Electrónico Sense PRO (Bivolt)	3128144	3128144
2	Tapa de Emergencia	N/A	-
3	Tornillo M4X12	21011221	-
4	Tuerca M4	21020714	-
5	Cable de Alimentación	N/A	-

N/A= Item no se venderá por separado.

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.

Término de Garantía

Mediante este certificado proporcionado por el comprador original, Menegotti garantiza contra defectos de fabricación, por el plazo de 24 (veinticuatro) meses, contados a partir de la fecha de emisión de la factura del producto, siendo: los 3 (tres) primeros meses de garantía legal, y los 21 (veintiuno) últimos meses siendo garantía especial garantizada por Menegotti. No se incluyen en la garantía de este equipamiento los componentes usados por el uso, tales como: rodamientos, cable de acero, enchufes eléctricos, engranajes, etc.

Esta garantía comprende el cambio de piezas y reparaciones contra defectos de fabricación debidamente constatados por la fábrica o la asistencia técnica autorizada. Este producto perderá la garantía si sufre daños causados por accidentes, agente de la naturaleza, aplicación fuera de lo especificado, conectado a la red eléctrica impropia o sometida a grandes oscilaciones de energía, o, si es abierto por persona o taller no autorizado por Menegotti. Los gastos de envío del producto hasta el asistente técnico o fábrica, correrán por cuenta del consumidor.

Para el producto que está compuesto con generador eléctrico y/o motor a combustión, la garantía cubre los defectos internos del generador oriundos de su fabricación. No están cubiertos por la garantía los defectos de: sobrecarga por falta o exceso de fase, utilización de tensión fuera de lo especificado, carcasa rota o aplastada en función de descuido en el transporte y/o el almacenamiento, acoplamiento o energización del generador con motor fuera de las especificaciones y defectos generales de mal uso y/o instalación incorrecta.

Conscientes 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