

MANUAL DEL PROPIETARIO HORMIGONERA RENTAL 400L PROFESIONAL 400L

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.



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
Componentes	04
Especificaciones Técnicas	05
Condiciones de Operación	07
Limpieza	07
Descarga a Tierra	07
Lubricación	09
Transporte, Elevamiento y Almacenamiento	09
Operación	10
Procedimientos de Montaje	11
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 proyectado específicamente, para trabajos en la construcción civil con óptimo desempeño y poco mantenimiento. La rotación del tambor es realizado por el motor eléctrico, que es accionado por un sistema de poleas móviles y motrices con correas en “V”. El sistema de descarga es manual. Posee paletas 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.

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 DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

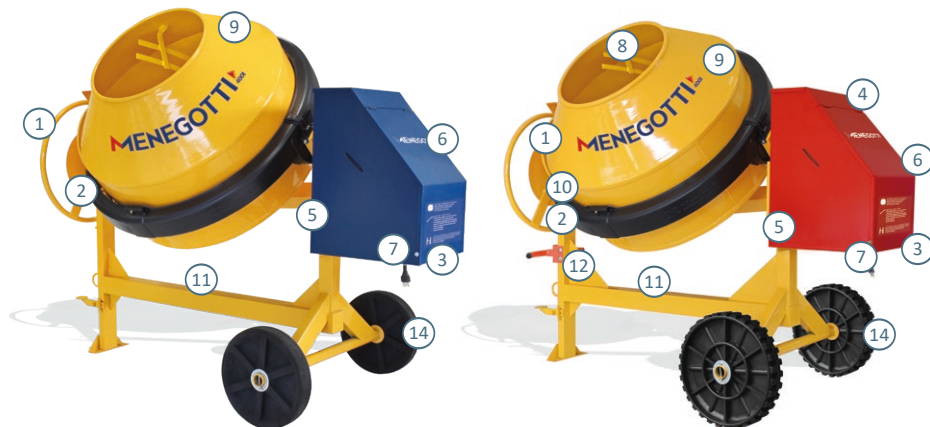
Especificaciones Técnicas

	400L PROFESIONAL	400L RENTAL
VOLUMEN TOTAL	400 L	
RENDIMIENTO FINAL DE LA MEZCLA	270 L	
CAPACIDAD DE MEZCLA	310 L	
CANTIDAD DE CICLOS / HORA	15 CICLOS	
PRODUCCIÓN HORARIA	4,65m ³	
ROTACIÓN DEL TAMBOR	30RPM (60HZ) / 28RPM (50HZ)	
MOTOR ELETRIC	MONOFÁSICO 2CV 4P 110/220V	
	TRIFÁSICO 2CV 4P 220/380V	
CORREA	EM "V" A-48 (CON MOTOR ELETRIC)	
PESO SI MOTOR	167KG	180KG
DIMENSIONES (ANCxLARxALT)	1836x1012x1461mm	1836x1012x1461mm
RUEDAS	RUEDAS GOMA	

OPCIONAL	
RUEDA	ACERO
	AIRE ARO 14
MOTOR GASOLINA	HONDA 5,5HP
	TOYAMA 5,5HP
	BRANCO 5,5HP
MOTOR DIESEL	TOYAMA 4,7HP
	BRANCO 5,0HP
CAJA	MOTOR ELETRIC
	MOTOR COMBUSTIÓN
CAMBAO	CON CAMBAO
	SI CAMBAO

HORMIGONERA 400L			
Largo de la extensión	0 a 20m	20 a 30m	Más de 30m
Diámetro de la extensión	4,0 mm ²	6,0 mm ²	no recomendado

Diferencias Principales



POS.	LAS DIFERENCIAS PRINCIPALES	400L PROFESIONAL	400L RENTAL
1	CHAPA DEL VOLANTE	ESPESOR 4,75MM	ESPESOR 6,35MM
2	BLOQUEO DEL VOLANTE	ESPESOR 3,75MM	ESPESOR 4,75MM
3	APOYO CAJA DEL MOTOR	Ø6,35MM	Ø25MM
4	CAJA DEL MOTOR	-	CON JANUELAS
5	FIJACIÓN CAJA DEL MOTOR	PERFIL DE ACERO	CHAPA DE ACERO
6	COLOR DE LA TINTA	AZUL	ROJO
7	CLAVE ENLACE/DESCONECTAR	BOTÓN DE LA LLAVE	MINI DISYUNTOR
8	BOCA DEL TAMBOR	-	SOLDADURA DE CONTORNO
9	CORPO DEL TAMBOR	ESPESOR 1,90MM	ESPESOR 2,66MM
10	BASCULANTE	-	CON REFUERZOS
11	CABALLETE	REFUERZOS 135 X 140MM	REFUERZOS 210 X 250MM
12	EMPUÑADURA	-	CON ENPUÑADURA
13	GARANTÍA	12 MESES	18 MESES
14	RUEDA	LISA	CON LAS GARRAS

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 disyuntors, 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;

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 cablea 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 electric viene con interruptor on/off pero no hace Enchufes y Tomacorrientes.

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



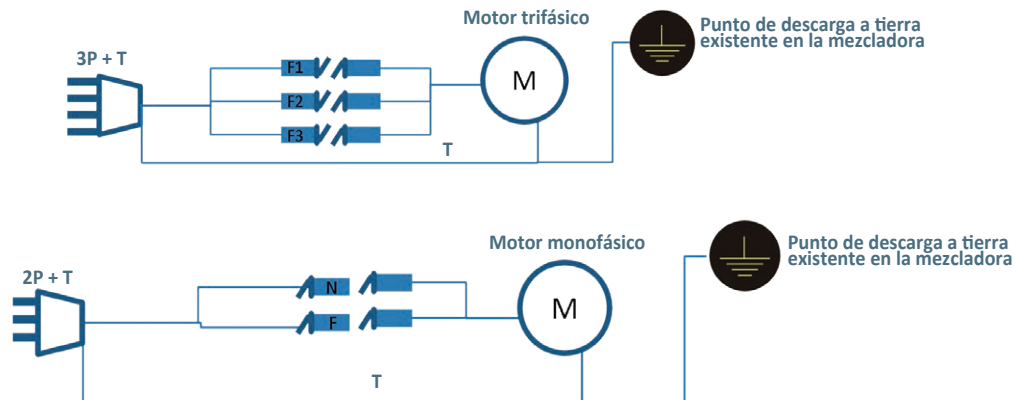
Punto de descarga a tierra existente en el motor.



Punto de descarga a tierra existente en el motor.

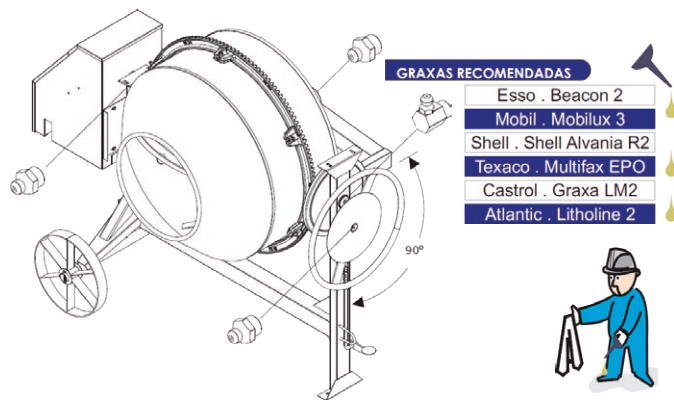


Esquema Eléctrico



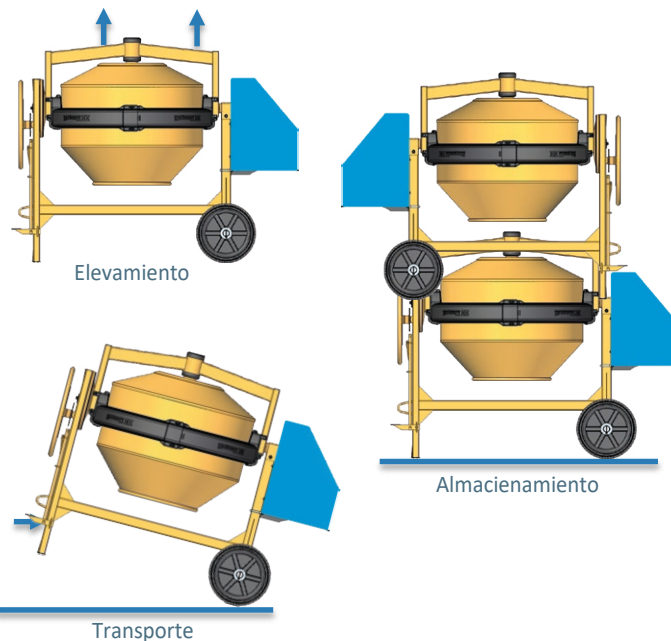
Lubricación

- 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.
- Para efectuar la lubricación del rodamiento del eje del piñón, el tambor de la mezcladora deberá estar en la posición donde el brazo del basculante se encuentre perpendicularmente a 90° en relación a la columna de acuerdo con la figura abajo e identificados por las engrasadoras.



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;
- Deben ser elevadas por el basculante, con el tambor volcado hacia abajo, manteniendo siempre la nivelación de la mezcladora;
- Poseen base en las columnas para almacenamiento una sobre la otra, su fijación es por tornillos, usar solamente un nivel de apilado.
- Hormigoneras provistas con ruedas aire deben ser calibrados a una presión entre 26 y 30 psi (libra fuerza por pulgada cuadrada);



Operación

- Posicione la hormigonera 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 ligado;
- 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 agua.



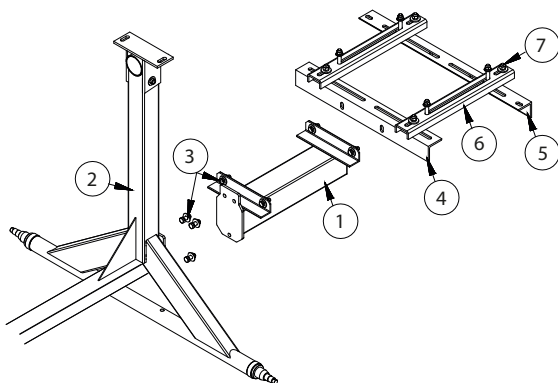
6. Deje la mezcladora girar por **2,5 minutos** más antes de usar el concreto.

Procedimientos de Montaje

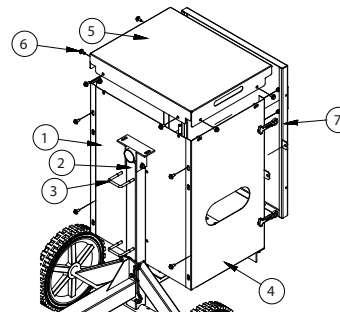
Check List

Caballote	Correa V
Chassi del motor	Montaje puerta
Apoyo del motor	Lateral derecho
Guia menos	laterak izquierdo
Guia más	Tapa top
Cambão	Fundo top
Polea movida	

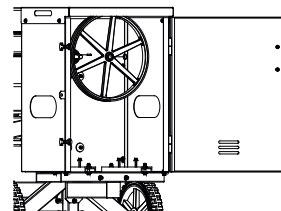
1) Montar el chassi del motor (1) en el caballote (2) con tornillo hexagonal 3/8"x 1" (3). Montar el guia menos (4) y guia más (5) en el chassi del motor (1) con tornillo hexagonal 3/8"x 1" (3). Montar el apoyo del motor (6) con tornillo hexagonal 3/8"x 2" (7).



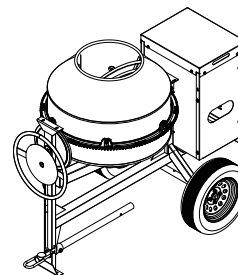
2) Montar el fundo top (1) en el caballote (2) con tornillo U (3). Montar laterais (4) y tapa top (5) con tornillo hexagonal 5/16"x3/4" (6). Montar la puerta (7).



3) Montar polea (1) en el eje del piñón (2), con anel elastico E-20 (3) y chaveta 6x6x30.

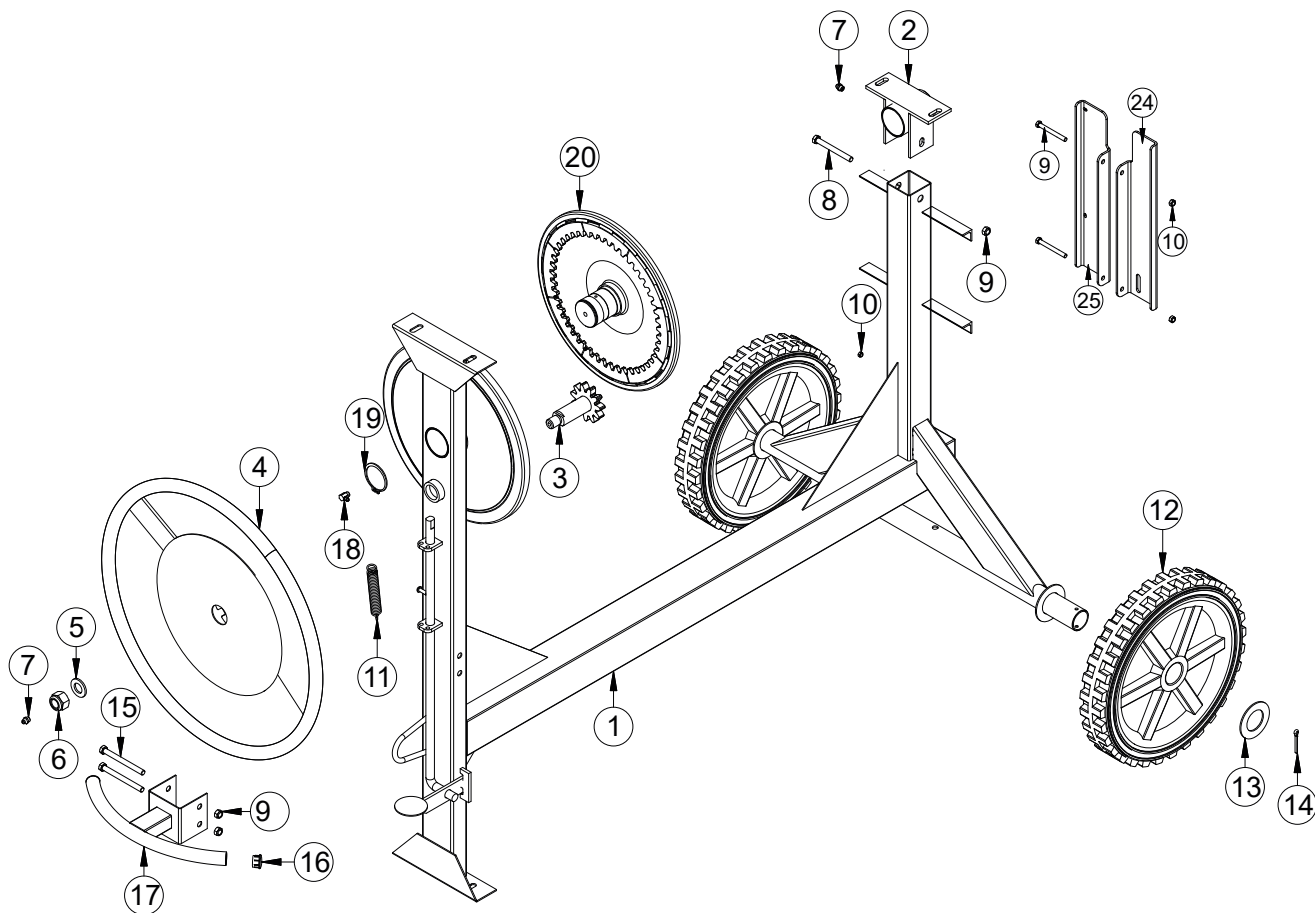


4) Montaje final.



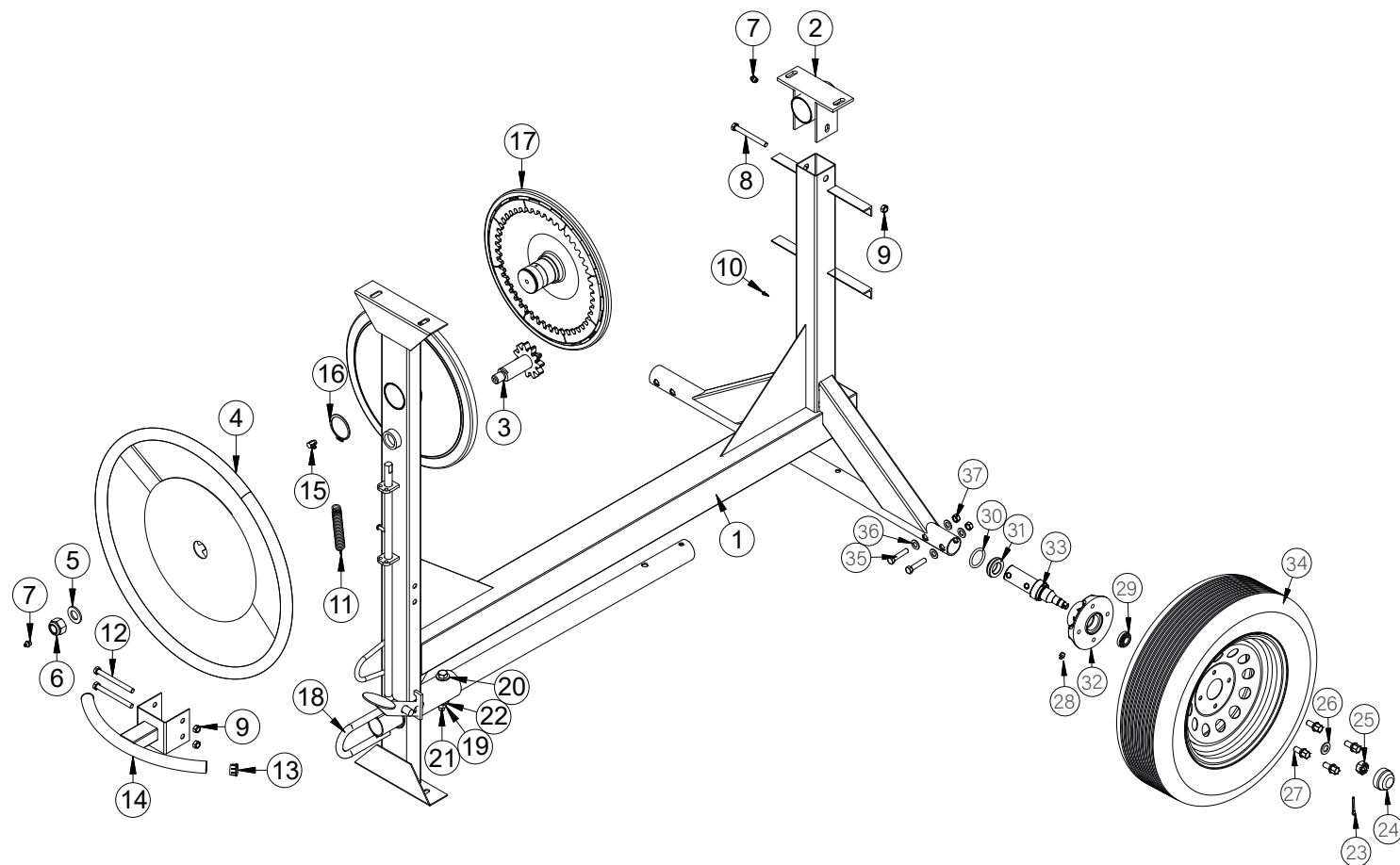
Piezas de Repuesto

KIT CABALLETE RUEDA GOMA/ACERO CAJA MOTOR ELECTRICO



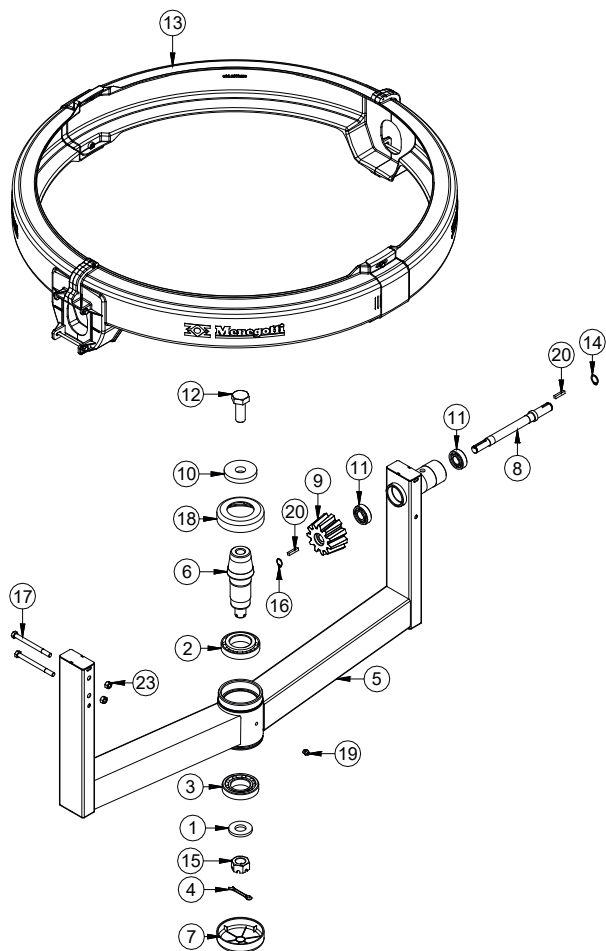
POS.	DESCRIPCIÓN	CTD.	CÓDIGO	DISEÑO	POS.	DESCRIPCIÓN	CTD.	CÓDIGO	DISEÑO
1	CABALLETE MOTOR ELETRIC 400L PROFESIONAL	1	32420046	2.105.126	11	ESPIRAL	1	21090116	3117038
	CABALLETE MOTOR ELETRIC 400L RENTAL	1	32420047	2.105.048	12	RUEDA MACIZA C/GARRA	2	24110196	3.115.106
2	CONJINE	1	31140055	3.116.001		RUEDA ACERO	2	3115028	3.115.028
3	EJE COM ENGRANAJE	1	31020414	4.114.005	13	ARANDELA LISA	2	21030222	4.122.004
4	VOLANTE 400L PROFESIONAL	1	31200018	3.122.048	14	CONTRABUJE 3/16" X 2"	2	21050107	-
	VOLANTE 400L RENTAL	1	31200021	3.122.089	15	TORNILLO SEXTAVADA 3/8" X 4"	2	21015603	-
5	ARANDELA LISA 3/4"	1	21030225	-	16	TAPA PLASTICO REDONDO	2	24110100	4.122.034
6	TUERCA SEXTAVADA 3/4"	1	21021011	-	17	ENPUÑADURA 400L RENTAL	1	31230007	3.122.097
7	ENGRASADORA 1/8" RECTA	2	24040101	-	18	ENGRASADORA 1/8" CURVA	1	24040105	-
8	TORNILLO SEXTAVADA 3/8" X 3.1/2"	1	21015601	-	19	ANILLO ELASTICO E-54	1	21060146	-
9	TUERCA SEXTAVADA 3/8"	3	21021006	-	20	CONJUNTO REDUTOR	1	31220021	3121004
10	TUERCA SEXTAVADA 1/4"	1	21021004	-					

KIT CABALLETE RUEDA PNEUMATICA CAJA MOTOR ELECTRICO



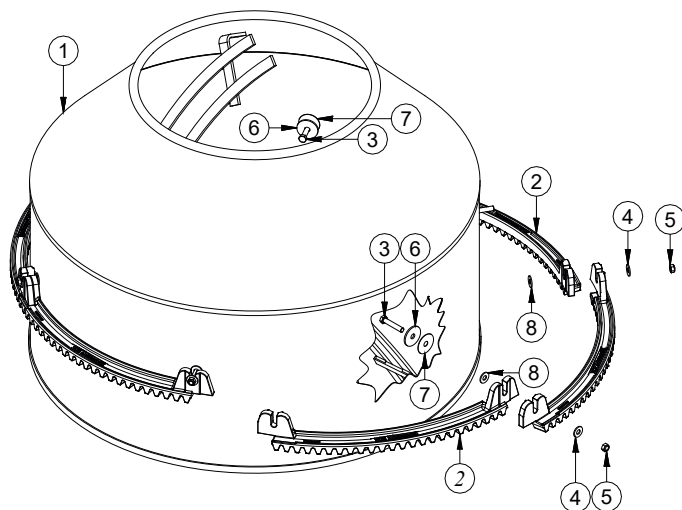
POS.	DESCRIPCIÓN	CTD.	CÓDIGO	DISEÑO
1	CABALLETE DE RUEDA NEUMÁTICA	1	-	7400001
2	COJINE	1	31140055	3116001
3	EJE CON ENGRENAGE	1	31020414	4114005
4	VOLANTE	1	31200021	3122089
5	ARANDELA LISA 3/4"	1	21030225	-
6	TUERCA HEXAGONAL	1	21021011	-
7	ENGRASADORA 1/8" RECTA	2	24040101	-
8	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" X 3.1/2"	1	21015601	-
9	TUERCA HEXAGONAL 3/8"	3	21021006	-
10	TORNILLO 5,5 X 19	1	21010526	
11	ESPIRAL	1	21090116	3117038
12	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" X 4"	2	21015603	-
13	TAPA PLASTICO REDONDO	2	24110100	4122034
14	ENPUÑADURA	1	31230007	3122097
15	ENGRASADORA 1/8" CURVA	1	24040105	-
16	ANILLO ELASTICO E-54	1	21060146	-
17	REDUCTOR	1	31220021	3121004
18	CAMBÓN	1	32490012	3110008
19	TUERCA HEXAGONAL 1/2"	1	21020207	-

POS.	DESCRIPCIÓN	CTD.	CÓDIGO	DISEÑO
20	ARANDELA LISA 1/2"	2	21030250	-
21	TORNILLO 1/2" X 3.1/2"	1	21010433	-
22	ARANDELA PRESIÓN 1/2"	1	21030164	-
23	CUPILHA 3,2 X 25	2	21050102	-
24	PROTECTOR DE CUBO EXTERNO	2	30130024	4122078
25	TUERCA CASTILLO 5/8"	2	21020959	-
26	ARANDELA LISA M16	2	21030221	-
27	TORNILLO HEXAGONAL M12	8	21015320	-
28	ENGRASADOR RECTO 1/8"	2	24040101	-
29	RODAMIENTO LM11749-LM11710	2	22020617	-
30	ANILLO O-RING A30	2	24020659	-
31	RODAMIENTO L45449-L45410	2	22020617	-
32	CUBO DE LA RUEDA	2	31150023	3127014
33	PUNTA DEL EJE	2	3114127	3114127
34	RUEDA COM LLANTA14 NEUMÁTICA	2	31260080	-
35	TORNILLO M12 X 60	4	21013060	-
36	ARANDELA M12	8	29110907	-
37	TUERCA M12 X 1,75	4	21021207	-



KIT BASCULANTE

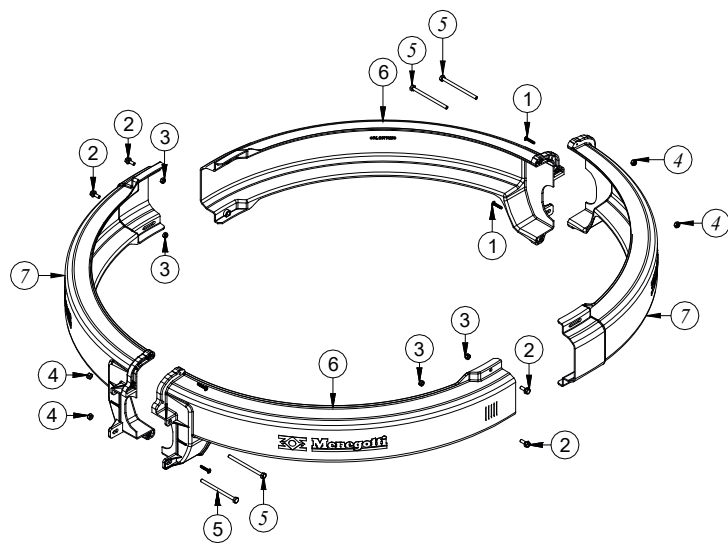
POS.	DESCRIPCIÓN	CTD.	CÓDIGO	DISEÑO
1	ARANDELA LISA DN26	1	30100079	4.122.006
2	RODAMIENTO 30210	1	22020608	-
3	RODAMIENTO 30209	1	22020607	-
4	CONTRABUJE 3/16"X1.1/2"	1	21050106	-
5	BASCULANTE 400L PROFESIONAL	1	32460056	3.106.047
	BASCULANTE 400L RENTAL	1	32460057	3.106.049
6	EJE CENTRAL	1	3114039	3.114.039
7	TAPA	1	24110102	4.122.007
8	EJE PINÓN	1	31020026	3.114.002
9	PINÓN Z-11	1	31030007	4.123.001
10	ARANDELA TAMBOR	1	21030232	4.122.008
11	RODAMIENTO 6204	2	22020205	-
12	TORNILLO SEXTAVADA 7/8"x 2.1/4"	1	21013442	-
13	KIT PROTECCIÓN CREMALLERA PLASTICO	1	32030067	3.119.147
14	ANILLO ELASTICO E-20	1	21060118	-
15	TUERCA CASTELO 1"	1	21020959	-
16	ANILLO ELASTICO E-17	1	21060115	-
17	TORNILLO SEXTAVADA 3/8"x 4.1/2"	2	21010250	-
18	TAPA CON ORIFICIO	1	24110168	4.122.183
19	ENGRASADORA 1/8" RECTA	1	24040101	-
20	LLAVETA 6X6X30MM	2	30160002	4.122.009
23	TUERCA SEXTAVADA 3/8"	2	21020117	-



KIT TAMBOR

POS.	DESCRIPCIÓN	CTD.	CÓDIGO	DISEÑO
1	TAMBOR 400L PROFESIONAL	1	34600034	2.107.002
	TAMBOR 400L RENTAL	1	34600038	2.107.004
2	SEGMENTO CORONA CREMALLERA	6	31180004	2.124.011
3	TORNILLO SEXTAVADA 3/8"X2"	6	21013824	-
4	ARANDELA LISA GRUESA 3/8"	6	21030230	-
5	TUERCA SEXTAVADA 3/8"	6	21021059	-
6	ARANDELA TAMBOR	6	30100070	4.107.003
7	ARANDELA VEDACIÓN	6	30100114	4.107.002
8	ARANDELA LISA 3/8"	6	21030204	-

POS.	DESCRIPCIÓN	JG.	CÓDIGO	DISEÑO
2 A 7	KIT CREMALLERA SEGMENTADA (SEGMENTOS, ARANDELAS, TUERCAS, TORNILLOS)	1	31180013	2124020



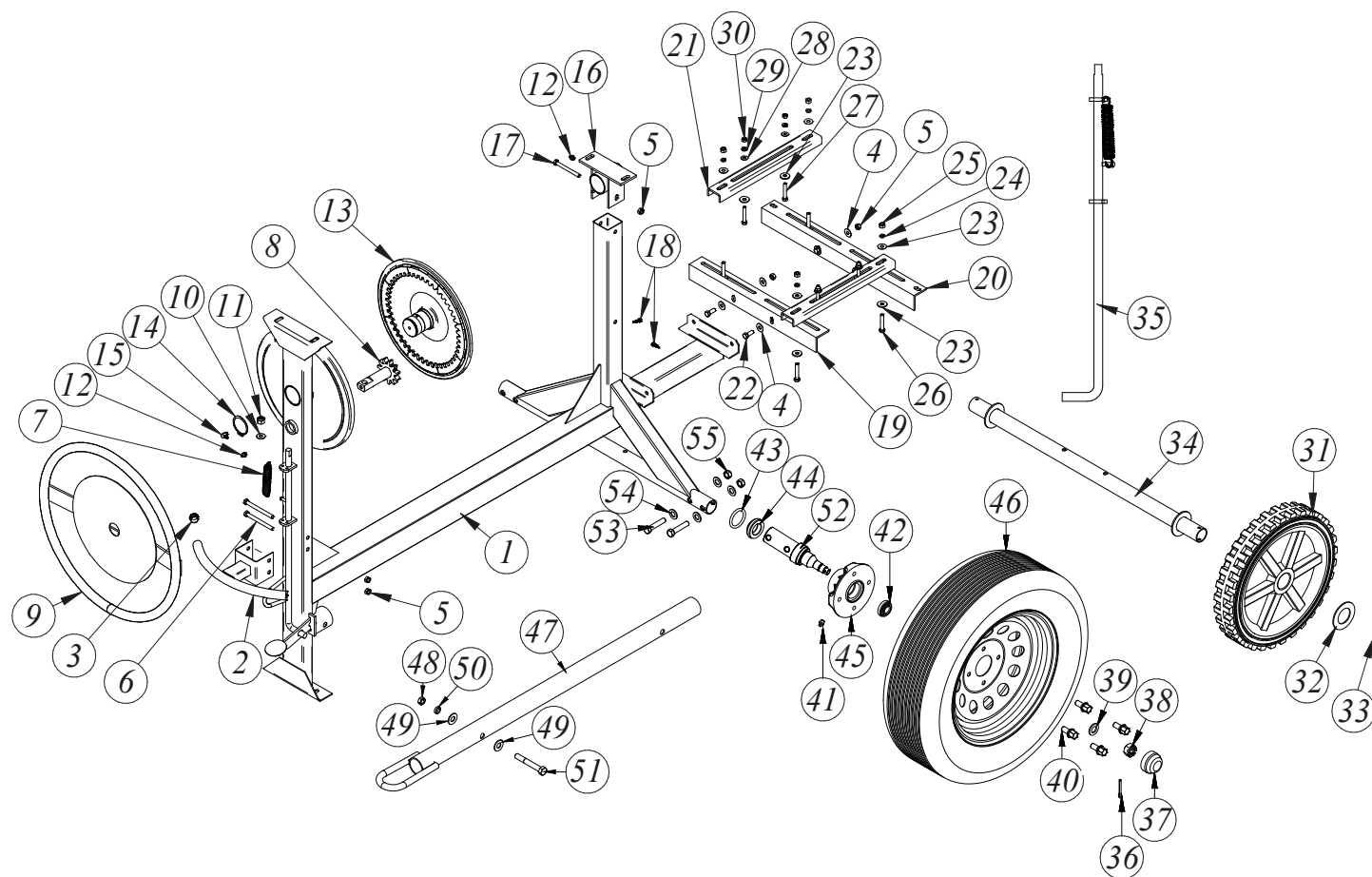
KIT PROTECCIÓN CREMALLERA

POS.	DESCRIPCIÓN	CTD.	CÓDIGO	DISEÑO
1	TORNILLO PHILLIPS M5X25MM	4	21011022	-
2	TORNILLO SEXTAVADA M6X16MM	4	21012986	-
3	TUERCA SEXTAVADA M6	4	21021104	-
4	TUERCA SEXTAVADA FLANGEADA 1/4"	4	21021005	-
5	TORNILLO SEXTAVADA 1/4"X4"	4	21015605	-
6	PROTECCIÓN CREMALLERA DERECHO	2	N/A	3.119.146
7	PROTECCIÓN CREMALLERA IZQUIERDO	2	N/A	3.119.145

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

19

KIT CABALLETE PARA CAJA MOTOR COMBUSTÃO

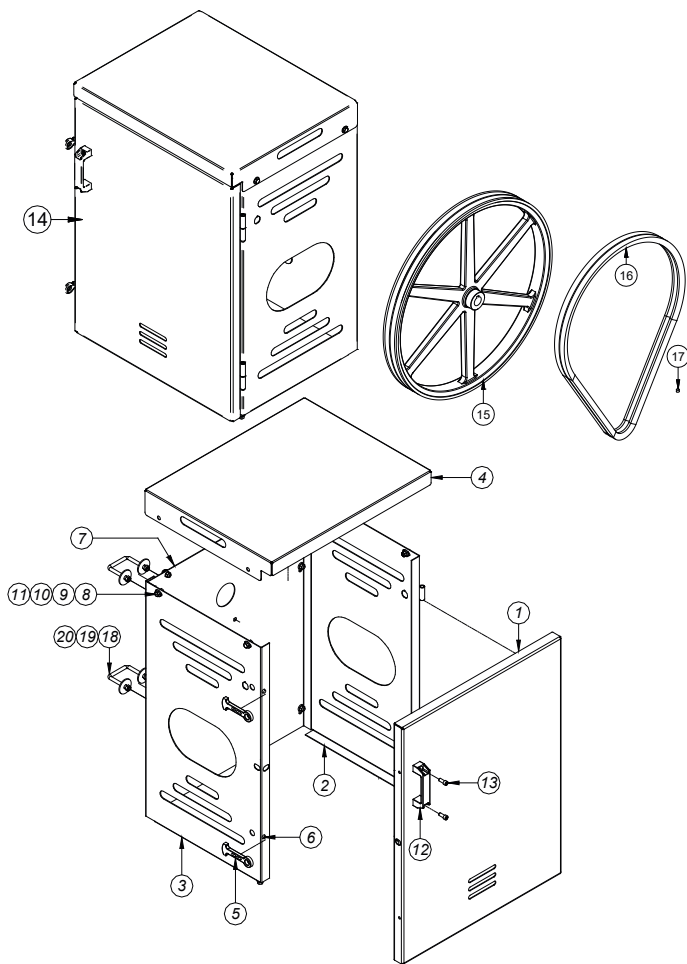


KIT CABALLETE PARA CAJA MOTOR COMBUSTÃO

POS.	DESCRIPCIÓN	CTD.	CÓDIGO	DISEÑO
1	CABALLETE DE RUEDA NEUMÁTICA	1	3105075	3105075
	CABALLETE DE RUEDA MACIZA	1	N/C	2105028
	CABALLETE PROFESIONAL	1	N/C	-
2	ENPUÑADURA (AMARILLO)	1	31230007	3122097
3	TAPÓN REDONDO	2	24110100	4.122.034
4	ARANDELA PLANA 3/8" (9.9X25X1.5) ZB	12	21030251	-
5	TUERCA HEXAGONAL 3/8"	3	21021006	-
6	TORNILLO HEXAGONAL 3/8 "X4" CL 8.8 UNC RP ZB	2	21015603	-
7	RESORTE DE TENSION 400/250L	1	21090116	3117038
8	EJE DEL VOLANTE CON ENGRANAJE Z-11	1	31020414	4114005
9	VOLANTE RENTAL	1	3122089	3122089
	VOLANTE PROFESIONAL	1	31200018	3122048
10	ARANDELA PLANA 3/4" (20.4X50X3.0) ZB	1	21030225	-
11	TUERCA HEX. L AUTOBLOCANTE BAJA 3/4" UNZ ZB	1	21021011	-
12	ENGRASADOR RECTO 1/8" 28F BSP ZB	3	24040101	-
13	REDUCTOR	1	31220021	3121004
14	ANILLO ELÁSTICO E-54 DIN471	1	21060146	-
15	ENGRASADOR CURVO 90G 1/8" 28F BSP ZB	1	24040105	-
16	CAJA DE RODAMIENTO	1	31140055	3116001
17	TORNILLO HEXAGONAL 3/8 "X3.1/2" UNC RP ZB	1	21015601	-
18	TORNILLO HEXAGONAL S/ARANDELA S/FLAN	2	21010526	-
19	GUÍA MOTOR PEQUEÑA	1	32180017	3.112.012
20	GUÍA MOTOR MAYOR	1	32180016	3.112.011
21	SOPORTE DEL MOTOR	2	33112013	3112013
22	TORNILLO HEXAGONAL 3/8 "x1" UNC RP ZB	4	21010266	-
23	ARANDELA PLANA 3/8" (9.9X27X2.7) PULIDA	8	21030230	-
24	ARANDELA DE PRESIÓN MEDIA 3/8" ZB	8	21030163	-
25	TUERCA HEXAGONAL 3/8" UNC CH9/16" ZB	4	21020117	-
26	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" X 2" UNC RP ZB	4	21010241	-

N/C: El artículo no se vende por separado.

POS.	DESCRIPCIÓN	CTD.	CÓDIGO	DISEÑO
27	TORNILLO HEXAGONAL 5/16" X 2" UNC RI ZB	4	21010228	-
28	ARANDELA PLANA 5/16" (8.6X20X1.10) ZB	4	21030252	-
29	ARANDELA DE PRESIÓN MEDIA 5/16" ZB	4	21030112	-
30	TUERCA HEXAGONAL 5/16" UNC CH1/2" ZB	4	21021052	-
31	RUEDA MACIZA C/GARRA 400L	2	24110196	3115106
32	ARANDELA PLANA	2	21030222	4122004
33	CUPILHA 3/16" X 2	2	21050107	-
34	EJE DE RUEDA MACIZA	1	4114022	4114022
35	CONJUNTO DE VARILLA DE BLOQUEO	1	33300018	-
36	CUPILHA (3.0) 1/8 "x1" DIN94 ZB	2	21050102	-
37	PROTECTOR DE CUBO EXTERNO	2	30130024	4122078
38	TUERCA CASTILLO 5/8	2	21020956	-
39	ARANDELA LISA M16	2	21030221	-
40	TORNILLO HEX. RUEDA NEUMÁTICA M12 1,5X22mm ZB	8	21015320	-
41	ENGRASADOR RECTO 1/8" 28F BSP ZB	2	24040101	-
42	RODAMIENTO LM11749-LM11710	2	22020617	-
43	ANILLO O-RING A30	2	24020659	-
44	RODAMIENTO L45449-L45410	2	22020615	-
45	CUBO DEL RUEDA	2	31150023	3137014
46	RUEDA CON LLANTA14 NEUMÁTICA	2	31260080	4115052
47	CAMBÓN	1	32490012	3110008
48	TUERCA HEXAGONAL 1/2" CH3/4"	1	21020207	-
49	ARANDELA LISA 1/2"	2	21030250	-
50	ARANDELA PRESIÓN 3/8"	1	21030164	-
51	TORNILLO HEXAGONAL 1/2"x3.1/2	1	21010433	-
52	PUNTA DEL EJE LLANTA14	1	3114127	3114127
53	TORNILLO M12X60	4	21013060	-
54	ARANDELA M12	8	29110907	-
55	TUERCA M12X1,75	4	21021207	-



KIT CAJA MOTOR COMBUSTÃO

POS.	DESCRIPTION	QTY.	CODE	DRAWING
1	PUERTA	1	33108429	3108429
2	LATERAL IZQUIERDO	1	23108437	3108151
3	LATERAL DERECHO	1	23108435	3108150
4	TAPA TOP	1	32420059	3108299
5	CIERRE	2	24030221	4122071
6	TAPÓN GOMA	2	24030222	4122072
7	FUNDO TOP	1	32420077	3108373
8	TORNILLO HEXAGONAL 5/16"X3/4"	12	21010268	-
9	ARANDELA LISA 5/16"	23	21030252	-
10	TUERCA HEXAGONAL 5/16"	12	21021052	-
11	ARANDELA PRESIÓN 5/16"	12	21030112	-
12	MAZANETA	1	24070164	-
13	TORNILLO CILÍNDRICO 5/16"X3/4"	2	21010523	-
14	KIT CAJA UNIVERSAL 400L	1	32480021	3108372
15	POLEA MOTORA Ø450MM	1	29112206	3108301
16	CORREA "V" A-68	2	22010134	-
17	TORNILLO HEXAGONAL 1/4" x 1/4"	2	21010919	-
18	TORNILLO U 3/8"	2	21012480	-
19	ARANDELA LISA 3/8"	4	30100070	-
20	TUERCA HEXAGONAL 3/8" UNC	4	21021059	-

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

Menegotti garantiza este producto contra defectos de fabricación o de material por un plazo de dieciocho (18) meses para el modelo Rental, siendo quince (15) meses de garantía de la fábrica y tres (3) meses de garantía legal, y doce (12) meses para el modelo Profesional, siendo nueve (9) meses de garantía de la fábrica y tres (3) meses de garantía legal, a partir de la fecha de compra comprobada mediante la presentación de la nota final al primer consumidor definitivo. 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. Menegotti cuenta con una amplia red de asistentes técnicos en todo el territorio nacional.

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 Série:** _____
Ciudad: _____ **Fecha:** _____

Cliente

Serviço 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