

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI BETONEIRA 600L REBOCÁVEL

QR-Code:



Aponte a câmera do seu celular ou tablet para acessar a versão atualizada dos **Manuais Técnicos** e **Catálogos de Peças** online, ou clique no link abaixo para acessar o site.

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

Atenção:

Antes de operar o equipamento **Menegotti**, faça a leitura deste **manual técnico**, onde o mesmo irá informar e instruir o operador sobre o funcionamento do produto.

Assim, você evita possíveis acidentes de trabalho e manutenções prematuras do equipamento.



MENEGOTTI®
CONSTRUÇÃO

Parabéns, você acaba de adquirir um produto Menegotti!

Com a mais alta qualidade, projetado e construído especialmente para servir você na medida de sua necessidade.

Este manual foi elaborado para proporcionar-lhe as informações e as instruções necessárias para a utilização e manutenção de nosso produto, além de apresentar-lhe os dados referentes às suas características técnicas.

Antes de colocar o produto em funcionamento pela primeira vez, leia com atenção as informações aqui contidas.

A durabilidade do seu produto depende somente da maneira de como ele é tratado em serviço (operação) e o funcionamento satisfatório é resultado do seu trabalho cuidadoso, feito com regularidade.

A Menegotti está preparada para oferecer-lhe toda assistência técnica necessária, assim como, atender a sua necessidade nas peças de reposição.

Bem-vindo, você faz parte da grande “família de clientes” Menegotti.

Departamento de Pós-venda
e Assistência Técnica MENEGOTTI.

Atenção: Para melhor comodidade, guarde e conserve este manual em local apropriado para que possa ser consultado sempre que necessário.

Índice

Grupo Menegotti.....	03
O Produto.....	03
Informações de Segurança.....	03
Especificações Técnicas.....	04
Principais Componentes.....	05
Diagrama Elétrico.....	06
Condições de Trabalho e Operação.....	06
Limpeza.....	06
Aterramento.....	07
Lubrificação.....	07
Transporte e Içamento.....	08
Nivelamento.....	08
Manutenção.....	08
Operação.....	09
Vista Explodida / Peças de Reposição.....	10
Garantia do Produto.....	15
Termo de Garantia.....	15

Grupo Menegotti

A Menegotti é referência no desenvolvimento de soluções em máquinas e ferramentas para os segmentos de Construção Civil, Movimentação de Cargas Leves e de Jardinagem em Casa e no Campo.

Uma empresa brasileira, presente em mais de 40 países, tem sua matriz em Jaraguá do Sul, Santa Catarina, unidades no Brasil e nos Estados Unidos.

Com mais de 80 anos de história, está na quarta geração de uma gestão familiar consistente e vitoriosa.

Líder nacional em vendas de betoneiras, é destaque nos mercados de revenda e locação.

Através do seu Programa de Inovação, fomenta a criatividade e a competitividade, por meio de ações e parcerias disruptivas, que visam o contínuo crescimento profissional e dos negócios.

Com uma cultura organizacional que valoriza e estimula seu constante desenvolvimento profissional e pessoal, atua fortemente em projetos sustentáveis, que tornam realidade seu propósito de ajudar a construir um mundo melhor e mais sustentável.



O Produto

É um equipamento projetado para trabalhos na construção civil com ótimo desempenho e baixa manutenção. O responsável pela rotação do tambor é um motor elétrico, que é acionado por um sistema de polias movida e motora com correias em “V”. O sistema de descarga é manual e apresenta mecanismos de transmissão que facilitam a sua operação exigindo o mínimo de esforço humano. Possuem pás misturadoras de triplo efeito que aumentam sua eficiência.

Obs: A Menegotti com o objetivo de aprimoramento constante de seus equipamentos, reserva-se ao direito de alterar as características do produto sem aviso prévio.

Informações de Segurança

Este manual deve ser completamente lido antes de qualquer operação. Nele há informações úteis sobre o produto, fabricante, segurança, peças de reposição, manutenção e conservação. Guarde este manual, em local apropriado, para que ele possa ser consultado quando necessário.



- Antes de utilizar este equipamento, leia cuidadosamente este manual e siga as informações do Fabricante, como, por exemplo, como reduzir o risco de acidentes em operação.
- É expressamente proibido remover ou alterar qualquer dispositivo ou característica de segurança, caso ocorra Menegotti não será responsabilizado.



- Use o equipamento de acordo com as instruções deste manual.
- Em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a Menegotti pelo telefone ou WhatsApp (47) 3275-8000 para reposição da mesma.
- Com a máquina desligada, efetue uma inspeção diária na mesma. A máquina não poderá ser utilizada se houver sinais de avaria. Em caso de problemas, entre imediatamente em contato com o Serviço Autorizado Menegotti.



- Mantenha uma área limitada exclusiva para trabalhar com o equipamento, mantendo sempre o local limpo, sem obstruções e com iluminação adequada.

- O operador deve ser treinado ou qualificado para operar este equipamento.

- Não use roupas que sejam muito soltas e que possam ficar presas na máquina.

- Use sempre luvas, luvas de segurança e proteção para os ouvidos.

- Os motores devem ser instalados por profissionais qualificados.

- Realizar a manutenção recomendada neste manual com pessoas qualificadas e dentro dos prazos corretos.

- Inspeção todos os componentes elétricos, principalmente no que diz respeito a cortes, fricção de cabos e conexões quebradas.

- Nunca utilize extensões que não estejam em boas condições.

- Nunca use extensões molhadas ou opere em ambientes úmidos (ou seja, poças).

- Ao limpar o equipamento, nunca jogue água sobre o motor.

- Sempre que fizer manutenção neste equipamento, desconecte o cabo de energia de sua fonte.

- Evite o contato com superfícies quentes.

- Antes de realizar qualquer atividade ou manutenção, primeiro deixe o motor esfriar.

- Evite o contato com peças rotativas.



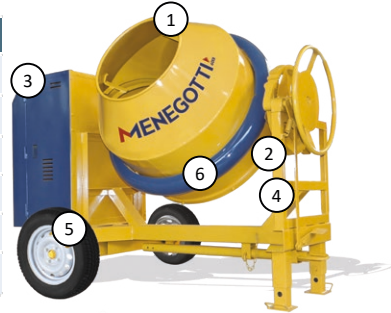
Especificações Técnicas

VOLUME TOTAL	600L
RENDIMENTO FINAL DA MISTURA	400 L
CAPACIDADE DE MISTURA	440 L
QUANTIDADE DE CICLOS / HORA	15 Ciclos
PRODUÇÃO HORÁRIA	7m ³ /h
ROTAÇÃO DO TAMBOR	ANTI-HORÁRIO - 28RPM (60HZ)
MOTOR ELÉTRICO	TRIFÁSICO 7,5CV 60HZ 4P 220V/380V
CORREIA	3 CORREIAS EM "V" A-82
	3 CORREIAS EM "V" A-79 (MOTOR DIESEL)
PESO SEM MOTOR	580KG
DIMENSÕES (CxLxA)	2263 x 1380 x 1715mm
RODAS	CHAPA DE AÇO

OPCIONAL	
RODAS	PNEUMÁTICA ARO 14
MOTOR DIESEL	TOYAMA 10HP

Principais Componentes

BETONEIRA 600L	
1	TAMBOR
2	BASCULANTE
3	CAIXA MOTOR
4	CAVALETE
5	RODA
6	PROT. DE CREMALHEIRA



Equipamento fornecido com Motor à Combustão

- Nunca inale a fumaça do escapamento, pois isso pode ser prejudicial à sua saúde;
 - O monóxido de carbono do escapamento dos motores de combustão interna pode causar a morte se usado em espaços confinados;
 - Não opere nem reabasteça o motor a gasolina ou a diesel em um espaço confinado sem ventilação suficiente;
 - Não abasteça o equipamento quando o motor estiver quente, pois isso pode ser muito perigoso, e certifique-se de que haja ventilação suficiente durante esse procedimento;
 - Não toque no motor quando ele estiver funcionando, pois isso pode queimar sua pele;
- Use combustível de acordo com o modelo do motor;
- Não use combustível de origem duvidosa;
 - Para evitar choques elétricos, nunca toque na vela de ignição enquanto o motor estiver funcionando;
 - O uso correto, a limpeza e a manutenção dos motores a combustão devem estar sempre de acordo com as instruções contidas no manual do fabricante do motor.

Equipamento fornecido com Motor Elétrico

- Antes de ligar, verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à voltagem indicada na placa de identificação do motor ou no adesivo contido no cabo elétrico, as betoneiras trifásicas podem ser fornecidas com tensões de 220V ou 380V;
- Para equipamento sem seletor de tensão, contate a Assistência Técnica autorizada antes de qualquer alteração;
- O acionamento do motor em uma tensão diferente da tensão indicada na placa do motor elétrico resulta em danos ao motor;
- Certifique-se de que disjuntores, cabos elétricos, tomadas, aterramento estejam compatíveis com o especificado no motor;
- A tensão elétrica não deve ultrapassar variações superiores ou inferiores a 10% pois pode causar a queima do motor;

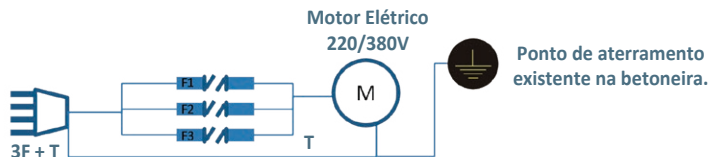
Equipamento fornecido sem Motor Elétrico

A instalação do motor, dispositivos elétricos, suas instalações e aterramento devem ser feitos de acordo com as normas vigentes, na região e acompanhado por um responsável técnico qualificado na função. Na ausência destas normas, deverá ser realizado de acordo com normas internacionais, dúvidas quando a instalação em contato com o serviço autorizado Menegotti.

- Para uso de extensão elétrica, recomendamos a tabela:

RECOMENDAÇÕES DE USO BETONEIRA 600L							
Rede	Motor	Tensão	Corrente	Distância do Motor ao Pannel de Distribuição			
				10 m	20 m	30 m	Mais de 30 metros
				Bitola do Fio ou Cabo Condutor			
Trifásica	7,5 CV	220V	20,4A	2,5mm²	2,5mm²	4mm²	Não recomendado
		380V	10,8A	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	

Diagrama Elétrico



Condições de Trabalho e Operação

- Podem ser utilizadas em ambiente fechados ou abertos, exceto motores a combustão;
- A introdução de qualquer objeto no tambor estando este em funcionamento poderá provocar acidentes graves;
- Utilização indevida ou fora do âmbito para o qual foi projetado este equipamento, constitui uma ameaça à integridade física do operador e daqueles que lhe estão próximos;
- Leia atentamente este manual;
- O operador deve ser treinado e qualificado para operar este equipamento;
- Mantenha um limite de área exclusivo e deixe o local sempre limpo, sem obstrução no caminho e com boa iluminação;
- Sempre que for efetuar a manutenção, desconecte o cabo de força da rede elétrica.
- Sempre faça rotinas de manutenção preventiva no equipamento para garantir maior durabilidade do mesmo.

Nível de Ruído

O nível de ruído durante a operação da betoneira, com adição de pedra brita e cascalho e outros no tambor pode simular um nível de ruído próximo à 95 dBA. Recomendamos a utilização de protetores auditivos durante a operação prolongada do equipamento e uma avaliação de distância entre vizinhos e pessoas não envolvidas na operação do equipamento.

Limpeza

- Deverá estar desligado da rede elétrica e a operação de limpeza será realizada sempre no final da utilização;
- Limpar o tambor com água, retirando todo o resíduo das pás e toda parte interna e externa do tambor;
- Limpar a Cremalheira e o Pinhão, retirando todo material abrasivo aos componentes;
- Não colocar água nos componentes elétricos e no motor;

Aterramento

- O correto aterramento da betoneira é de vital importância para diminuir os riscos de choques elétricos.
- Certifique-se que a sua tomada tenha pino de aterramento e se este está corretamente instalado, o fio terra deve estar devidamente fixado ao motor e a carcaça (chassi) da máquina como indicado nas figuras abaixo.
- Deverá utilizar haste de cobre de comprimento e profundidade recomendada de 2 metros.
- O fio terra ao passar pela chave liga/desliga, não deverá ser interrompido nem conectado aos contatos.
- Não ligar o fio terra da betoneira diretamente no fio neutro da rede elétrica.
- O aterramento deve ser feito de acordo com as normas vigentes na região e acompanhado por um responsável técnico qualificado na função. Na ausência destas normas, deverá ser realizado de acordo com normas internacionais, dúvidas quando a instalação entre em contato com o serviço autorizado Menegotti;
- Equipamento com motor elétrico acompanha Chave Liga/Desliga porém não acompanha Plugue e Tomada Industrial.

Recomendamos o uso de Plugue e Tomada Industrial 3Fases + 1Terra 32A 220V/380V.



Ponto de aterramento existente no motor.

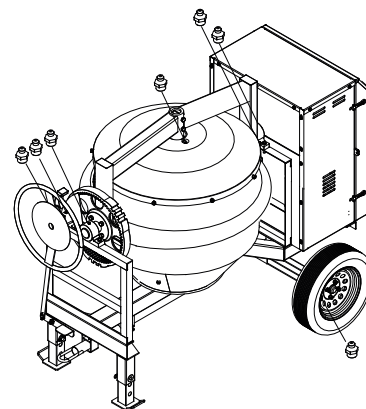


Ponto de aterramento existente na betoneira.



Lubrificação

- Manter lubrificadas as partes girantes da máquina, tais como: buchas, mancais e rolamentos;
- Lubrificar no início da operação conforme os pontos de lubrificação existentes;
- Lubrificar os rolamentos a cada 15 dias ou 50 horas de operação do equipamento para manter a vida útil e bom funcionamento dos mesmos.
- Não recomendamos a lubrificação do pinhão e cremalheira, devido ao fato de que os agregados como areia, cimento, entre outros, possam aderir a esta lubrificação tornando extremamente abrasiva, danificando os dentes do pinhão e cremalheira.
- Para efetuar a lubrificação do rolamento do eixo do pinhão, o tambor da betoneira deverá estar na posição onde o braço do basculante se encontra perpendicularmente (90°) em relação a coluna de acordo com a figura abaixo e identificados pelas graxeiras;



Graxas Recomendadas

Ipiranga: Ipiflex Li EP2

Mobil: Mobilux EP2

Shell: Gadus S2 V220

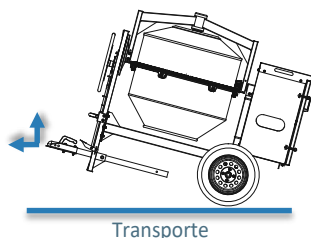
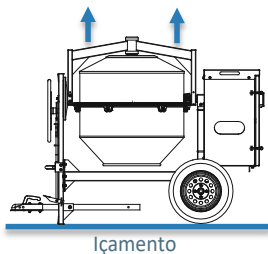
Texaco: Marfac MP2

Lubrax: Autolith 2



Transporte e Içamento

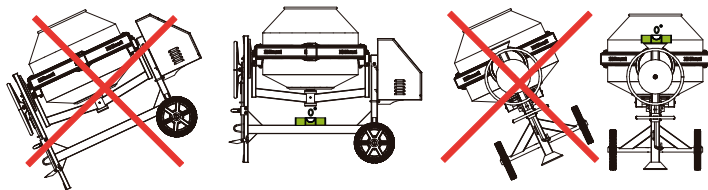
- Possui cambão justamente para elevar alguns centímetros do solo e transportar através da movimentação das rodas;
- Transporte por longa distancias, estender o cambão na posição máxima e recolher as sapatas;
- Devem ser içadas pelo basculante, com o tambor voltado para baixo, mantendo sempre o nivelamento da betoneira;
- Os betoneiras com rodas pneumáticas devem ser calibradas para uma pressão entre 26 e 30 psi; Não exceda o limite máximo de 60 km/h (37 mph).



Nivelamento

- Certifique-se que a betoneira esteja em terrenos planos e nivelados e que não irá tomar ou cair.
- Não assumimos responsabilidade por qualquer dano ao equipamento e/ou ao operador proveniente destes descuidos.

Caso necessário utilizar nível para auxílio, conforme imagem abaixo:



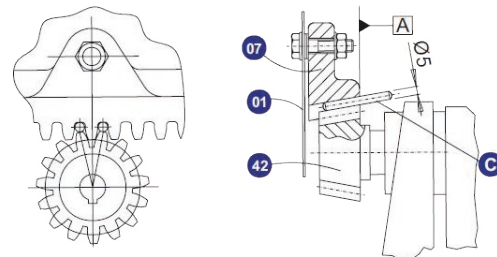
Manutenção

ATENÇÃO! ⚠

- Sempre que realizar trabalhos de manutenção, o equipamento deve ser desconectado da alimentação elétrica;
- Toda manutenção realizada no equipamento, seja ela elétrica ou mecânica, deve ser feita por profissionais qualificados;
- A manutenção do motor de combustão deve ser realizada de acordo com o manual.
- Verificar periodicamente a correia, buscando por desgaste ou falta de tensionamento. Correias soltas ou gastas reduzem a potência e a eficiência da transmissão, ocasionando vibração e reduzindo a vida útil da própria correia;
- Conferir o aperto dos elementos de fixação (porcas e parafusos);

Substituição da Engrenagem da Cremalheira

- Remova os parafusos da engrenagem da cremalheira danificados (07) e substitua-os de acordo com as recomendações de montagem;
- Use dois pinos de Ø 5 mm (C) para ajustar a folga entre os dentes, necessária para o perfeito funcionamento do pinhão e da engrenagem da cremalheira;
- Ajuste o alinhamento entre a engrenagem da cremalheira e o pinhão pela face de referência "A", (07) (42) compensando a diferença com arruelas planas;



Operação

- Posicione a betoneira em uma superfície plana e firme, de modo que facilite o processo de carregar e descarregar;
- Ligar o interruptor que está fixada na caixa de proteção do motor;
- Inclinar o tambor para o ângulo desejado. Este movimento deve ser feito girando o volante e pisando ao mesmo tempo no pedal, que destrava o giro do basculante;
- Colocar no ângulo desejado e travar novamente, esse movimento ocorre quando o pedal é liberado;
- Carregar o tambor e deixar misturando;
- Uma vez concluído a mistura, inclinar o tambor até despejar toda a massa;
- Durante todo o ciclo o tambor deve estar girando ou seja o equipamento permanece sempre ligado;



1. Faça uso de uma medida (balde) para dosar os componentes.



2. Adicione o agregado (brita) na betoneira ligada.



3. Adicione metade da água e misture por um minuto.



4. Adicione o cimento.



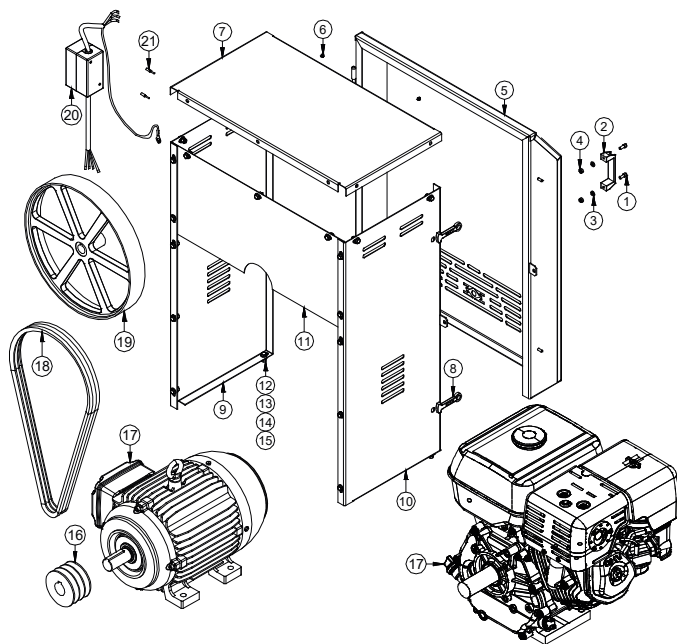
5. Por último adicione areia e o resto de água.



6. Deixe a betoneira girar por 2,5 minutos antes de usar o concreto.

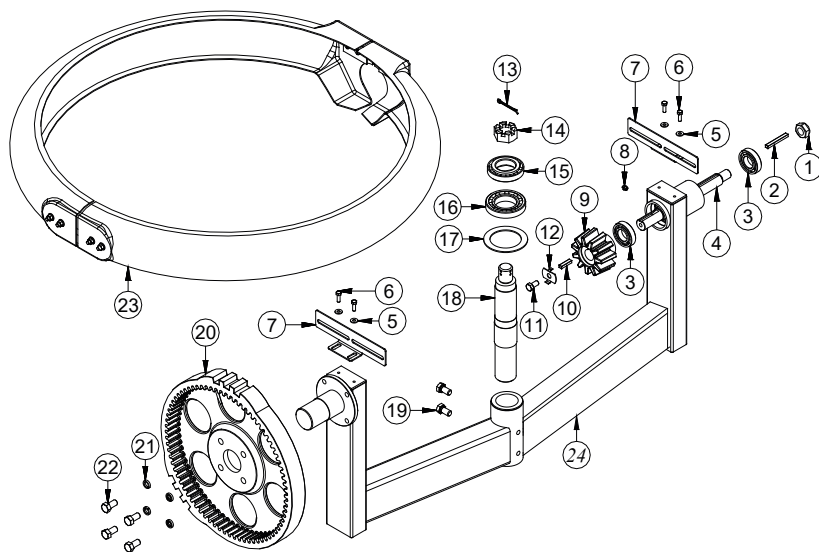
Vista Explodida / Peça de Reposição

Caixa Motor



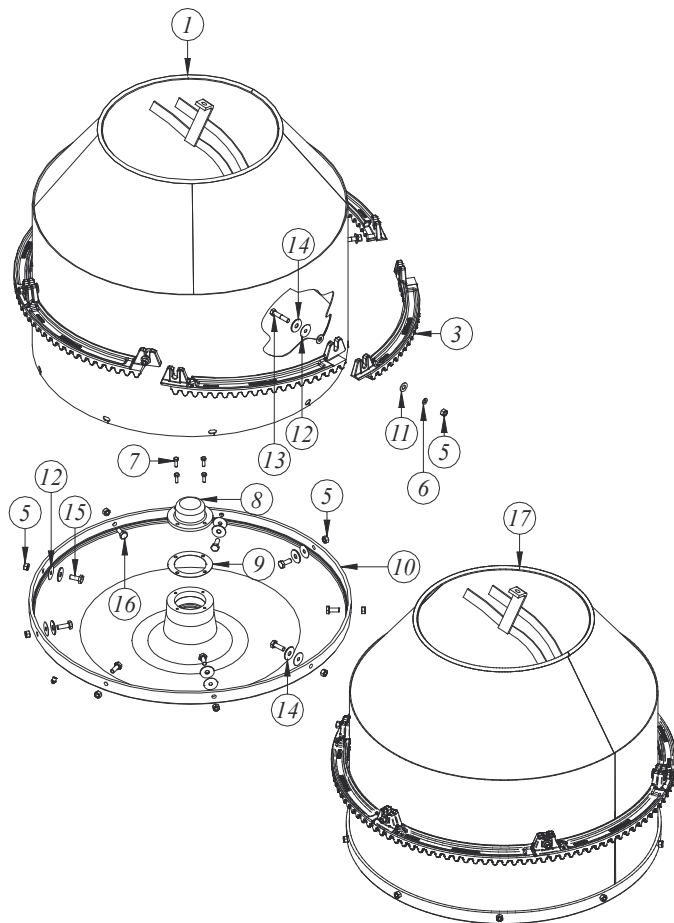
POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO	DESENHO
1	PARAFUSO CILÍNDRICO 5/16"X3/4"	2	21010523	-
2	CABO ALÇA DE NYLON	1	24070164	-
3	ARRUELA PRESSÃO 5/16"	2	21030112	-
4	PORCA SEXTAVADA 5/16"	2	21030252	-
5	PORTA	1	33108172	3108172
6	BATENTE DE BORRACHA	4	24030222	4122072
7	TAMPA SUPERIOR	1	3108048	3108048
8	FECHO DE BORRACHA	2	24030221	4122071
9	LATERAL DIREITA	1	33108171	3108171
10	LATERAL ESQUERDA	1	33108169	3108169
11	FUNDO SUPERIOR	1	3108047	3.1080.47
12	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 1"	19	21010266	-
13	PORCA SEXTAVADA 3/8"	19	21020117	-
14	ARRUELA PRESSÃO 3/8"	19	21030163	-
15	ARRUELA LISA 3/8"	38	21030251	-
16	POLIA MOTORA 28MM (MOTOR ELÉTRICO)	1	31090200	403524
	POLIA MOTORA 25,4MM (MOTOR A DIESEL)		31090204	403532
17	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 7,5CV 4P 220/380V 60HZ	1	23010225	-
	MOTOR DIESEL TOYAMA 10,5HP		23040179	-
18	CORREIA EM "V" A-82	3	22010166	-
	CORREIA EM "V" A-79 (MOTOR DIESEL)		22010172	-
19	POLIA MOVIDA LISA	1	31090201	3.108.064
20	CHAVE LIGA/DESLIGA TRIFÁSICA SEM PLUGUE	1	26100476	4.127.006
21	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO	2	21070430	-

Basculante



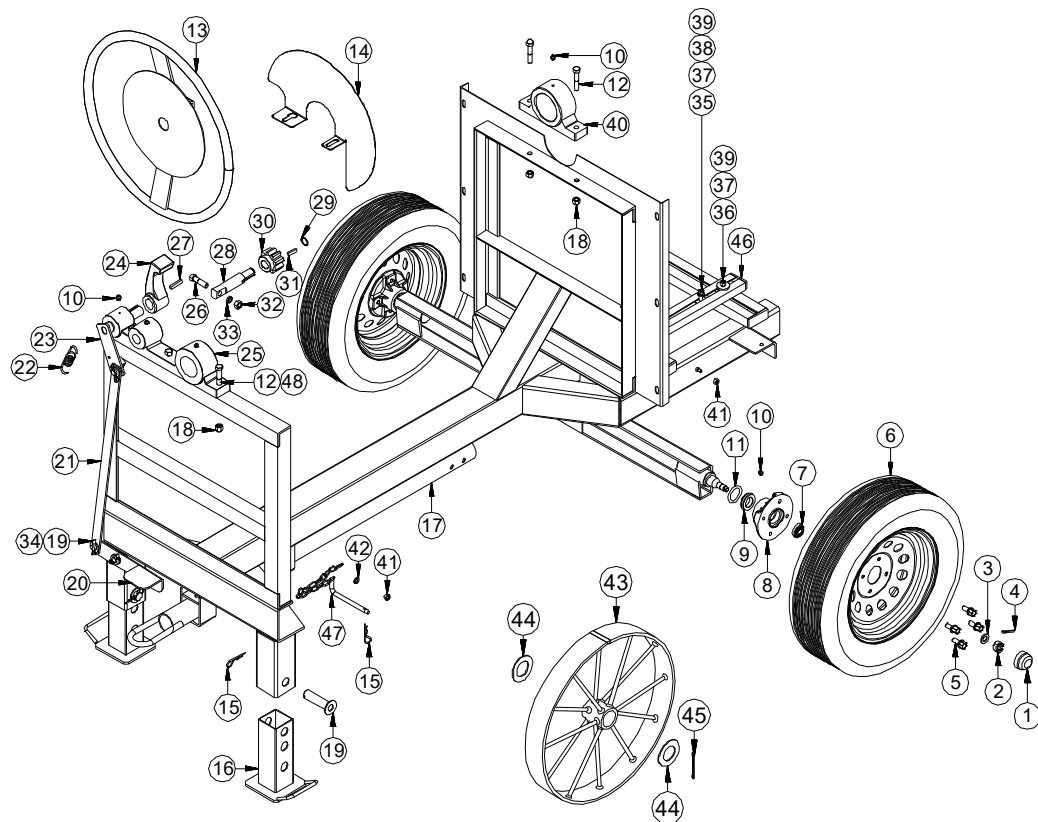
POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO	DESENHO
1	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE 1"	1	21021014	-
2	CHAVETA 10 X 8 X 80MM	1	30167005	45020
3	ROLAMENTO RÍGIDO ESFERA 6207	2	22020223	-
4	EIXO PINHÃO 343mm	1	31020317	3.114.023
5	ARRUELA LISA 5/16"	4	21030252	-
6	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1"	4	21010235	-
7	SUPORTE PROTEÇÃO	2	32060195	3.119.035
8	GRAXEIRA RETA 1/8"	1	24040101	-
9	PINHÃO Z-11	1	31030002	3.123.005
10	CHAVETA 10 X 8 X 40MM	1	30167006	45021
11	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" X 1" BSW	1	21010409	-
12	TRAVA PINHÃO	1	30030016	40336
13	CONTRA PINO 1/4" X 2"	1	21050108	-
14	PORCA CASTELO 1.1/2"	1	29121248	-
15	ROLAMENTO CÔNICO 30211	1	22020609	-
16	ROLAMENTO CÔNICO 30212	1	22020610	-
17	ARRUELA LISA APOIO TAMBOR	1	30100008	4.122.110
18	EIXO CENTRAL	1	31020014	3.114.024
19	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" X 1.1/2"	2	21010262	-
20	COROA DENTE INTERNO Z-75	1	2124004	2.124.004
21	ARRUELA PRESSÃO 5/8"	4	21030108	-
22	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" X 1.1/4"	4	21010261	-
23	KIT PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA DE FIBRA	1	32030049	3.119.001
24	BASCULANTE	1	32460002	2.106.046

Tambor



POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO	DESENHO
1	TAMBOR SUPERIOR SEM FUNDO C/ PÁS	1	34600007	20318
	SEGMENTO 1 DA COROA CREMALHEIRA	2	31180007	2.124.016
3	SEGMENTO 2 DA COROA CREMALHEIRA	2	31180008	2.124.017
	SEGMENTO 3 DA COROA CREMALHEIRA	2	31180009	2.124.018
5	PORCA SEXTAVADA 1/2" BSW	15	21020207	-
6	ARRUELA PRESSÃO 1/2"	6	21030164	-
7	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1"	4	21010235	-
8	TAMPA FUNDO TAMBOR	1	4122111	4.122.111
9	JUNTA	1	24100102	-
10	FUNDO DO TAMBOR	1	32250001	3.107.017
11	ARRUELA LISA 1/2"	12	21030250	-
12	ARRUELA LISA VEDAÇÃO GUARNITAL	12	30100114	4.107.002
13	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" X 2.1/2" BSW	6	21010415	-
14	ARRUELA LISA 1/2" GROSSA	12	21030257	-
15	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" X 1.1/2" BSW	3	21013430	-
16	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" X 1.1/4" BSW	6	21010410	-
17	KIT TAMBOR C/ CREMALHEIRA SEGM.	1	34600082	2107079

POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO	DESENHO
3 + 5 + 6 11 + 12 13 + 14	KIT CREMALHEIRA SEGMENTADA (SEGMENTOS, ARRUELAS, PORCAS, PARAFUSOS)	1	31180015	2.124.023



Cavalete

POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO	DESENHO
1	PROTEÇÃO EXTERNA CUBO	2	30130024	4.122.078
2	PORCA CASTELO 5/8"	2	21020956	-
3	ARRUELA LISA 5/8"	2	21030208	-
4	CONTRA PINO 1/8"X1.1/2"	2	21050103	-
5	PARAFUSO SEXTAVADO M12X22MM	8	21015320	-
6	RODA COM PNEU ARO 14"	2	31260080	4.115.052
7	ROLAMENTO ROLO CÔNICO LM11749-LM11710	2	22020617	-
8	CUBO DA RODA	2	31150023	3.137.014
9	ROLAMENTO ROLO CÔNICO L45449-L45410	2	22020615	-
10	GRAXEIRA 1/8" RETA	2	24040101	-
11	ANEL ORING A30	2	24020659	-
12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"X2.1/2" BSW	5	21010415	-
13	VOLANTE	1	31200022	3.110.036
14	PROTEÇÃO COROA	1	32420066	4.119.023
15	GRAMPO R-3,5 X 70MM	3	21050153	-
16	SAPATA	2	33122025	3.122.025
17	CAMBÃO	1	-	3.105.002
18	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE 1/2"BSW	5	21021070	-
19	CONTRA PINO 3/16" X 1"	3	21050105	-
20	PEDAL	1	31190001	4.122.092
21	BARRA TRANSMISSÃO	1	4117002	4.117.002
22	MOLA TRAÇÃO	1	21090101	-
23	TRAVA DO PEDAL	1	3117025	3.117.026
24	TRAVA	1	4117001	4.117.001

POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO	DESENHO
25	MANCAL TRIPLO	1	3116010	3.116.010
26	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" X 2" BSW	1	21010313	-
27	CHAVETA 8 X 7 X 45MM	1	30169006	45.024
28	EIXO DO VOLANTE	1	31020267	3.114.020
29	ANEL ELÁSTICO E-23	1	21060160	-
30	PINHÃO Z-9	1	31030023	3.123.003
31	CHAVETA 8 X 7 X 30MM	1	30169012	45.019
32	PORCA SEXTAVADA 1/2"BSW	1	21020207	-
33	ARRUELA PRESSÃO 1/2"	1	21030164	-
34	ARRUELA LISA M16	7	21030221	-
35	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 1.1/2" UNC	4	21010216	-
36	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 2" UNC	4	21010241	-
37	ARRUELA PRESSÃO 3/8"	8	21030163	-
38	ARRUELA LISA 3/8"	4	21030251	-
39	ARRUELA LISA GROSSA 3/8"	12	21030235	-
40	MANCAL TRASEIRO	1	3116011	3.116.011
41	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE 1/4"	2	21021004	-
42	ARRUELA LISA 1/4"	1	21030214	-
43	RODA DE CHAPA	2	31260045	3.115.036
44	ARRUELA LISA DA RODA	4	21030222	-
45	CONTRA PINO 1/4" X 2"	2	21050108	-
46	SUPORTE DO MOTOR	2	32140001	3.109.016
47	PINO MONTADO COM CORRENTE	1	32490004	4.117.021
48	ARRUELA LISA 1/2" ZB	2	21030250	-

Garantia do Produto

A garantia é intransferível nas condições e no prazo fixado e vigorará a partir da data de compra do produto, comprovada mediante a apresentação da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor final. Na hora da entrega do produto o cliente deve receber as informações e orientações técnicas do mesmo, conforme o conteúdo deste manual.

Não estão, pois, compreendidos na presente garantia os defeitos originados de maus tratos, descuidos, negligências, imprudência ou imperícia, assim como qualquer conserto ou alteração de qualquer peça e/ou componente do produto. Além disso, qualquer montagem do conjunto das peças por intervenção técnica que não seja da própria fábrica ou de assistente técnico, aplicação fora do especificado, sobrecargas mecânicas ou elétricas bem como falta de fase, utilização em ambiente para os quais não foram projetadas, tensões e frequências incorretas, lubrificação incorreta, danos causados por acidentes de qualquer natureza, como inundações, vendavais, incêndios, desmoronamentos e decorrentes do transporte.

A remoção ou qualquer alteração dos números de série, originalmente colocado no produto, tornam inviável a garantia, onde deverá obrigatoriamente ser apresentado a nota fiscal de venda e o Certificado de Garantia do produto em questão.

A garantia assumida com o presente limita-se ao reparo, troca de peças ou montagem de conjunto de peças em que, ao exame feito pelo assistente técnico autorizado Menegotti e previamente autorizado pela fábrica, verifiquemos a existência do defeito de fabricação. Esse reparo ou troca será feito no assistente técnico autorizado, correndo por conta do comprador os riscos ou despesas decorrentes do transporte de ida e de volta até o assistente técnico, sendo gratuita a mão-de-obra e peças repostas nos termos da presente garantia.

Departamento de Pós-venda e Assistência Técnica MENEGOTTI.

Termo de Garantia

Pelo presente CERTIFICADO fornecido de comprador original, a Menegotti garante contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal do produto ao primeiro consumidor final, sendo: os 3 (três) primeiros meses de garantia legal, e os 9 (nove) últimos meses sendo garantia especial garantida pela Menegotti. Não estão incluídos na garantia deste equipamento os componentes desgastados pelo uso, tais como: rolamentos, cabo de aço, plugues elétricos, engrenagens, etc.

Esta garantia compreende a troca de peças e reparos contra defeitos de fabricação devidamente constatados pela fábrica ou assistência técnica autorizada. Este produto perderá a garantia se sofrer danos provocados por acidentes, agente da natureza, aplicação fora do especificado, ligado a rede elétrica imprópria ou submetida a grandes oscilações de energia, ou, no caso aberto por pessoa ou oficina não autorizada pela Menegotti.

As despesas de frete do produto até o assistente técnico ou fábrica, correrão por conta do consumidor. A Menegotti conta com uma ampla rede de assistentes técnicos em todo o território nacional.

Equipamento composto de motor elétrico, a garantia abrange os defeitos internos do motor oriundos da sua fabricação. Não são cobertos pela garantia os defeitos de: sobrecarga por falta ou excesso de fase, utilização de tensão fora do especificado, carcaça quebrada ou amassada em função de descuido no transporte/ou armazenagem, acoplamento ou energização do motor fora das especificações e defeitos gerais de mau uso e/ou instalação errada.

Cientes deste termo,

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

GRUPO
Menegotti

Valores sólidos, **ATITUDES** Sustentáveis.

MENEGOTTI
MOVIMENTAÇÃO

MENEGOTTI
CONSTRUÇÃO

MENEGOTTI
CASA E CAMPO



Unidade Menmaq

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



Unidade Mentec

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



Unidade Menfer

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



Unidade MNA

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

grupomenegotti.com