

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI BETONEIRA 130L (BETINHA)

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.



Imagem ilustrativa

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
Principais Componentes	04
Especificações Técnicas	05
Condições de Trabalho e Operação	06
Limpeza	06
Aterramento	07
Kit Elétrico de Segurança	08
Nivelamento Lateral e Transporte	09
Lubrificação	09
Operação da Betoneira	10
Procedimento de Montagem	11
Vista Explodida / Peças de Reposição	13
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, com lâminas de mistura dupla que aumentam a eficiência. A rotação do tambor ocorre através de um motor elétrico. O sistema de descarga é manual e possui mecanismos de transmissão que facilitam sua operação exigindo o mínimo de esforço humano.

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.



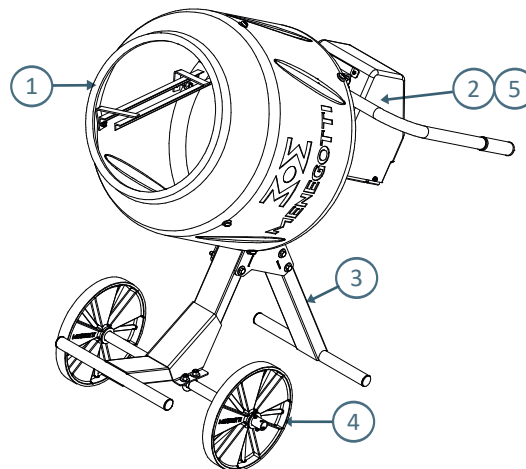
- Antes de utilizar este equipamento, leia cuidadosamente este manual e siga as informações do Fabricante, como, por exemplo, como reduzir o risco de acidentes em operação.
- É expressamente proibido remover ou alterar qualquer dispositivo ou característica de segurança, caso ocorra Menegotti não será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



Principais Componentes

Betoneira 130L (Betinha)	
1	Tambor
2	Caixa Motor
3	Cavalete
4	Roda
5	Motor



Especificações Técnicas

BETONEIRA 130L (BETINHA)	
Volume Total	130L
Rendimento Final da Mistura	65L
Quantidade de Clico/Hora	15 Ciclos
Capacidade de Mistura	80L
Produção Horária	1,2m³/h
Rotação do Tambor	Anti-Horário - 30RPM (60Hz)
Motor Elétrico	Monofásico 1/2CV 4P 110V Monofásico 1/2CV 4P 220V
Correia	Em "V" 3L-230
Peso com Motor	50 Kg
Dimensões (CxLxA)	1200 x 700 x 1200 mm

RECOMENDAÇÕES PARA O USO DA BETONEIRA 130L (BETINHA)			
Comprimento da Extensão	0 a 20m	20 a 30m	Acima de 30m
Bitola da Extensão	2.50 mm²	4.00 mm²	Não recomendado

Condições de Trabalho e Operação

- Leia atentamente este manual;
- 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;
- O operador deve ser treinado ou 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 durante a Operação

Uma vez que o nível de ruído durante o funcionamento do misturador no tambor pode atingir 95dBA, recomenda-se o uso de protetores auriculares durante a operação prolongada.

Caraterísticas Elétricas

- Sempre verifique se a tensão na linha de alimentação corresponde à tensão indicada na identificação da placa do motor;
- O comprimento máximo das extensões elétricas não deve ser superior a 30m.

Se for necessária uma extensão maior, um técnico deve ser questionado para que seja escolhido o calibre correto.

Uma extensão mal dimensionada pode causar riscos de incêndio e queima do motor;

- O acoplamento do motor a uma tensão diferente resulta em danos ao motor;
- Assegurar que disjuntores, cabos elétricos, tomadas e aterramento sejam compatíveis com o especificado no motor;
- A tensão elétrica não deve exceder variações de mais ou menos de 10%, pois pode causar a queima do motor.

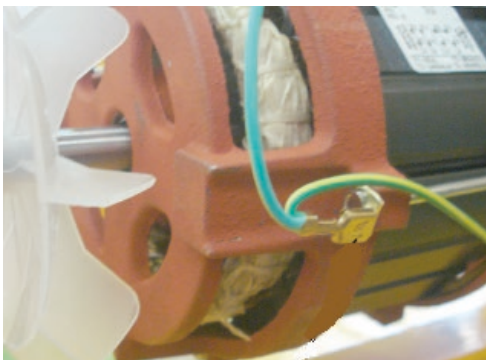
Limpeza

- O equipamento deve ser desligado da tomada;
- Sempre limpe o equipamento após o uso;
- Limpar o tambor com água, removendo todos os resíduos das lâminas, partes internas e externas do tambor;
- Limpar a cremalheira e o pinhão, removendo todo o material abrasivo dos componentes;
- Tomar cuidado para não molhar o motor.

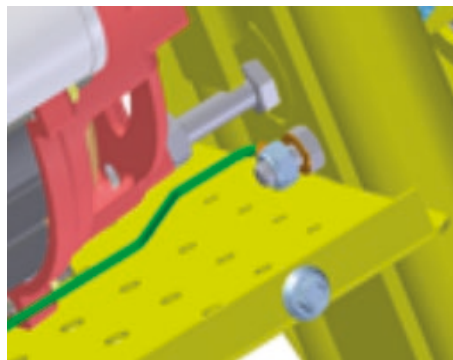
Aterramento

- 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 à 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;

Ponto de Aterramento - Motor

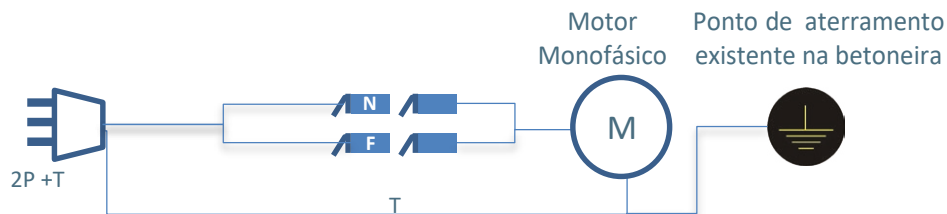


Ponto de Aterramento - Betoneira



Monofásico

- Liga/Desliga para 30Amperes;
- Cabo PP 3x2.5mm²;
- Fio de Aterramento 1mm²;
- Terminal tipo Olhal Diâm. do furo 6,5mm;
- Terminal tipo Forquilha para Diâm. 6mm;



Kit Elétrico de Segurança

Função do Kit elétrico de segurança

O Sistema de Segurança denominado Kit elétrico de segurança, atua garantindo a segurança elétrica da Betoneira e de seus operadores conforme Norma NBR16329:2014 (ABNT). Esse Sistema possui comandos em 24Vcc, evitando assim choques elétricos a seus usuários, também conta com Botão Liga/Desliga e Botão de Emergência. Possui proteção contra curto circuito e contra sobrecarga na rede e ainda com o objetivo de promover a segurança do operador, funciona como sistema rearme, tendo como função o desligamento automático quando cai a rede e obriga o operador a acionar o Botão Liga/Desliga novamente com o retorno de energia.

Utilização do Kit elétrico de segurança

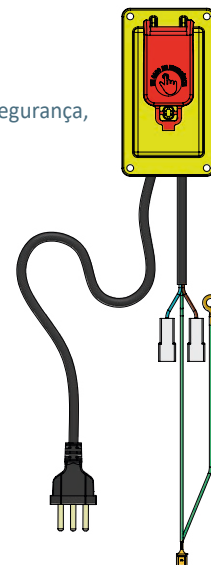
- Antes de ligar, verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à voltagem indicada na placa de identificação do motor ou no adesivo contido no cabo elétrico, as betoneiras monofásicas podem ser fornecidas com tensões de 110V ou 220V.
- Para equipamento sem seletor de tensão, contate a Assistência 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 disjuntores, cabos elétricos, tomadas, aterramento estão compatíveis como especificado no motor.
- A tensão elétrica não deve ultrapassar variações superiores ou inferiores a 10% pois pode causar a queima do motor.

Manutenção do Kit elétrico de segurança

Em caso de curto circuito ou sobrecarga no sistema elétrico ocorrerá a queima do fusível que se encontra dentro do kit elétrico de segurança, impossibilitando que o equipamento seja novamente ligado. Nesse caso será necessário efetuar a troca do fusível.

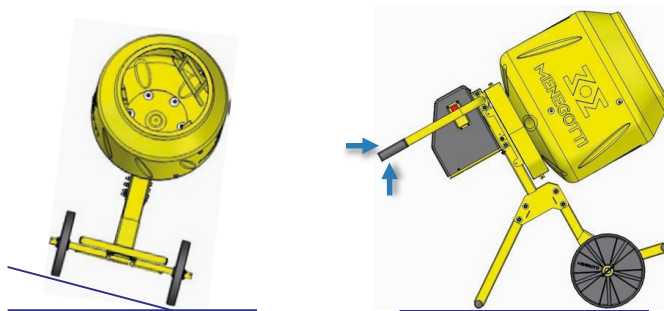
Obs.: Este procedimento somente pode ser executado por profissionais qualificados;

- 1 - Desconecte a tomada da rede elétrica ;
- 2 - Acesse o kit elétrico abrindo a tampa da caixa do motor da betoneira e removendo os parafusos;
- 3 - Remova os dois parafusos que fixam a tampa do kit elétrico de segurança;
- 4 - Substitua o fusível caso tenha ocorrido a queima do mesmo;
- 5 - Ao remontar o equipamento posicione os cabos do kit elétrico de forma a não encostarem em partes rotativas, tais como polias e o ventilador do motor.



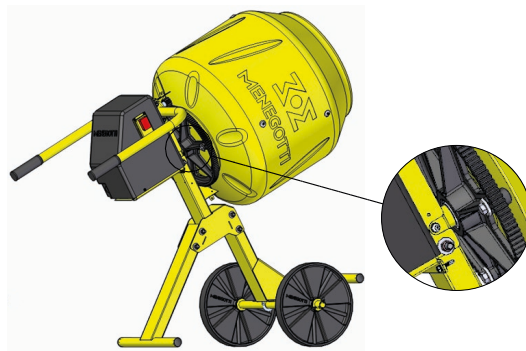
Nivelamento Lateral e Transporte

- Não exceder a inclinação de 5 graus em relação ao nível do solo.
- Possui guidão para elevar alguns centímetros do solo e transportar através da movimentação das rodas;



Lubrificação

- Manter lubrificadas as peças rotativas da máquina, tais como: pinhão, anel de engrenagem, buchas e rolamentos (com a ajuda dos encaixes de graxa instalados na máquina);
- Lubrificar o equipamento no início da operação, aplicando graxa em todos os pontos de lubrificação;
- Não é recomendada a lubrificação do conjunto pinhão/redutor de cremalheira devido ao fato de que agregados como areia, cimento e pó de cascalho, entre outros, podem aderir ao agente lubrificante, fazendo com que a mistura se torne extremamente abrasiva, resultando assim em desgaste prematuro.



Tipo de graxa recomendada: Graxa para Rolamentos Lítio MP2



Graxas Recomendadas

Ipiranga: Ipirflex Li EP2

Mobil: Mobilux EP2

Shell: Gadus S2 V220

Texaco: Marfac MP2

Lubrax: Autolith 2

Operação da Betoneira

- 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;
- Carregar o tambor e deixar misturando;
- Uma vez concluído a mistura, inclinar o tambor lentamente para frente até despejar toda a massa;
- Durante todo o ciclo o tambor deve estar girando ou seja o equipamento permanece sempre ligado;
- Nunca deve-se dar partida no motor com a betoneira carregada.



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 da água.



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

Imagens meramente ilustrativas.

Procedimento de Montagem

Check List

Item	Qtd.
Conjunto chassi central	1
Conjunto chassi frontal	1
Conjunto chassi traseiro	1
Tambor	1
Guidão	2
Eixo da Roda	1
Roda	2
Gancho "U"	2
Parafuso 3/8 x 4.1/2" UNC	7
Parafuso 3/8 x 3" UNC	3
Porca 3/8	14
Arruela lisa 3/8"	18
Arruela lisa 3/8 (9,9x27x4,0)	3
Arruela lisa de borracha (vedação do tambor)	3
Arandela lisa do eixo da roda	2
Contrapino	2
Proteção da cremalheira	2
Parafuso sext. autobrocante (5,5x19mm)	4
Parafuso sextavado flangeado M6x16	2
Porca autotravante M6	2

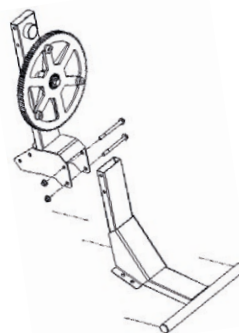
Siga os passos do vídeo no link a seguir para a montagem segura da Betoneira 130L Compacta:



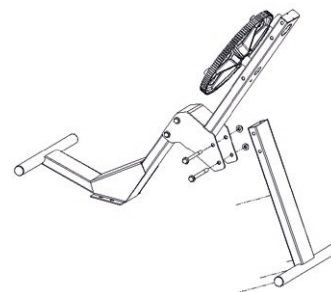
Aponte a câmera do seu celular para acessar o vídeo de montagem da Betoneira 130L ou acesse o link abaixo.

<https://www.youtube.com/watch?v=WH95AM62Oj8>

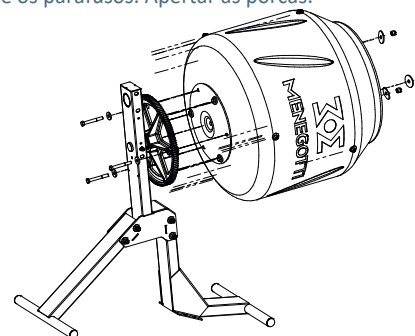
1 - Montar o chassi central e frontal usando 04 arruelas planas, 02 porcas e 02 parafusos 3/8"x4.1/2" fornecidos junto com o equipamento.



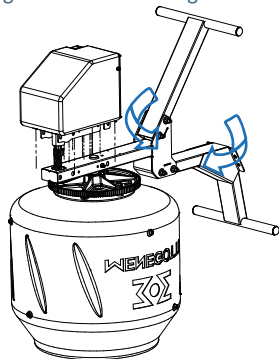
2 - Montar o chassi traseiro usando 04 arruelas, 02 porcas e 02 parafusos 3/8 "x4.1/2" fornecidos junto com o equipamento.



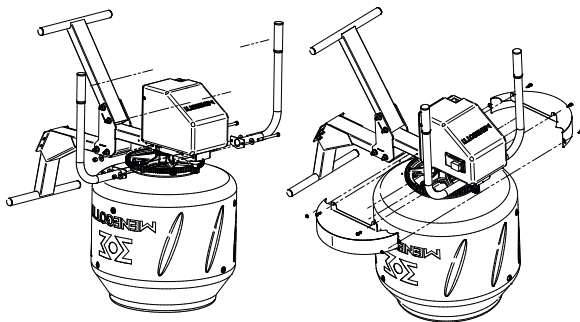
3 - Colocar o tambor no chassi central para que a coroa da cremalheira encaixe nos 03 parafusos 3/8"x3" com 03 arruelas lisas 3/8" (9,9x27x4,0) na parte inferior do tambor. De frente para o tambor, dentro dele, colocar as 03 arruelas lisas sobre os parafusos. Apertar as porcas.



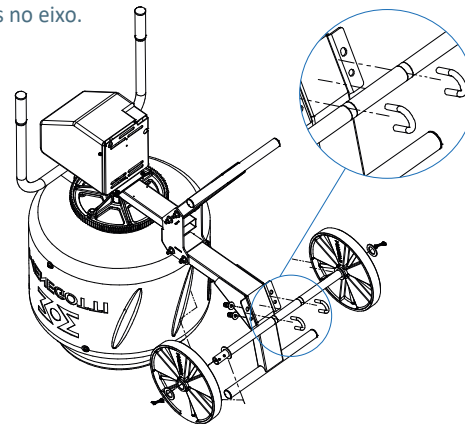
4 - Colocar o tambor com a boca para baixo, no chão. Encaixar a caixa do motor no chassi. Verificar a cremalheira e o acoplamento do pinhão. Se não houver acoplamento, girar o chassi até engatar a cremalheira no pinhão.



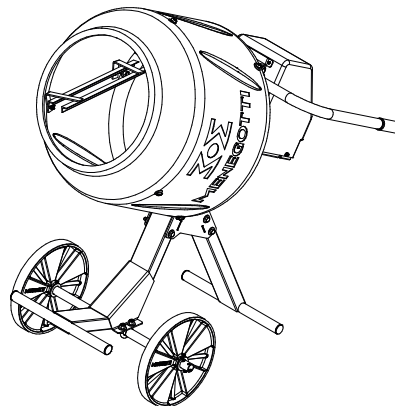
5 - Fixar o guidão no chassi com 02 parafusos 3/8"x4.1/2"+ 02 arruelas e 02 porcas 3/8". Montar as duas partes da proteção da cremalheira fixando 02 parafusos autobrocantes no chassi central e fixando 02 parafusos M6x16 com 02 porcas autotravantes M6 nas extremidades superior e inferior da proteção. Fixe também o suporte da caixa do motor, use 03 parafusos 3/8"x4.1/2", 03 porcas e 06 arruelas planas.



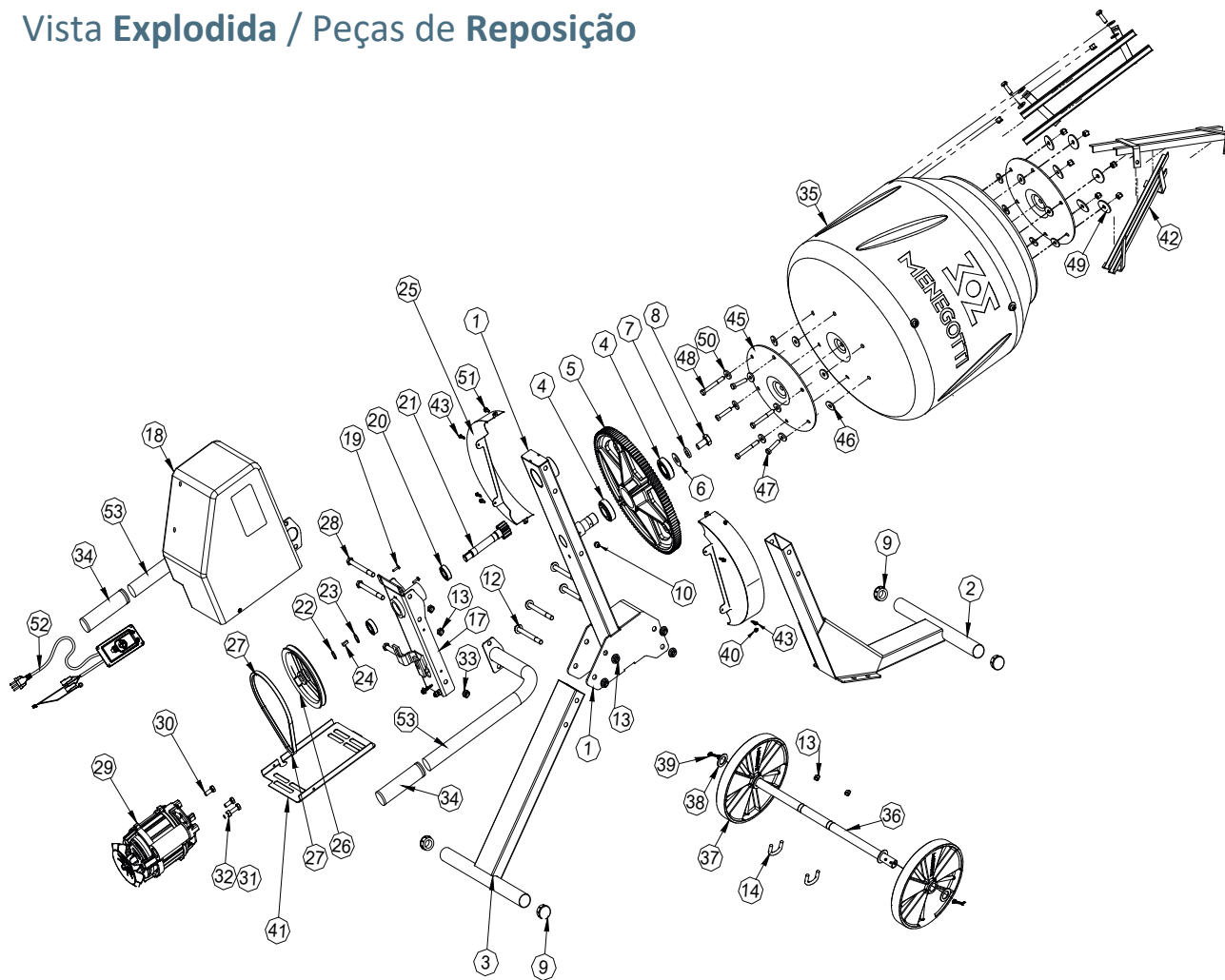
6 - Montar o eixo no chassi com gancho "U", com arruelas planas e porcas 3/8", usando as marcas para auxiliar no processo de centralização. Fixar a roda na extremidade do eixo com 02 arruelas planas 28x45x2,7 e 02 contrapinos no eixo.



7 - Montagem finalizada.



Vista Explodida / Peças de Reposição



POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO	DESENHO
1	Conjunto Chassi Central	1	33110209	3110209
2	Conjunto Chassi Frontal	1	33112195	3112195
3	Conjunto Chassi Traseiro	1	33112192	3112192
4	Rolamento de Rolo Cônico 30205	2	22020603	-
5	Cremalheira Z128 / M2,5	1	2124006	2124006
6	Arruela Lisa 1/2"	1	21030250	-
7	Arruela de Pressão 1/2"	1	21030164	-
8	Parafuso Sextavado 1/2"	1	21010409	-
9	Tampão Ø1.1/4"	4	24110111	-
10	Graxeira Reta 10mm x 46mm	1	24040152	-
12	Parafuso Sextavado 3/8" x 4.1/2"	4	21015602	-
13	Porca Autotravante 3/8"	11	21021006	-
14	Gancho TP "U"	2	21012483	4122427
17	Suporte da Caixa do Motor	1	33108456	3108456
18	Caixa do Motor	1	24110211	3108485
19	Parafuso Cab. Painel PH 5x14mm	2	21011023	-
20	Rolamento 6003	2	22020203	-
21	Conjunto Eixo do Pinhão	1	31020177	3123009
22	Anel Elástico E15	1	21060113	-
23	Anel Elástico E17	1	21060115	-
24	Chaveta 5x5x14mm	1	21130120	-
25	Proteção da Cremalheira	2	33119180	3119180
26	Polia Móvel	1	29110217	4109045
27	Correia tipo "V"	1	22010360	-
28	Parafuso Sextavado 3/8" x 4.1/2"	3	21015602	-

POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO	DESENHO
29	Cj. Motor Mono 1/2CV 4P 110/220V 60Hz	1	3108458	3108458
30	Parafuso Sextavado M8x20	2	21012931	-
31	Parafuso Sextavado M8x45	1	21012814	-
32	Porca Sextavada M8	1	21021105	-
33	Arruela Lisa 5/16"	3	21030252	-
34	Punho	2	24070171	4122390
35	Tambor 130L (Amarelo)	1	3107139	3107139
	Tambor 130L (Verde)		3107142	3107142
36	Conjunto do Eixo (sem rodas)	1	33115100	3115100
37	Roda de Plástico	2	24110107	3115004
38	Arruela Lisa para Roda 28x45x2,7	2	21030336	-
39	Contra Pino	2	21050106	-
40	Porca Autotravante M6	2	21021208	-
41	Fundo da Caixa	1	32040228	3108399
42	Pá do Tambor	3	33107138	3107138
43	Parafuso Sext. Autotravante #12-14x3/4"	4	21010526	-
45	Reforço do Fundo do Tambor	2	34107159	4107159
46	Arruela de Borracha do Tambor	12	4122450	4122450
47	Parafuso Sextavado 3/8" x 1.1/4"	6	21010929	-
48	Parafuso Sextavado 3/8" x 3"	3	21010126	-
49	Arruela de Vedação do Tambor	6	4107003	4107003
50	Arruela Lisa 3/8"	6	21030204	-
51	Parafuso Sext. Flang. M6x16	2	21012986	-
52	Kit Eletrônico Kae Mono 0,75CV 127V/220V (Bivolt)	1	32481047	3128032
53	Guidão	2	32040077	4122423

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, desmoraamentos 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 6 (seis) 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 3 (três) 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: _____

Cliente

Serviço Autorizado Menegotti

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