

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI BETONEIRA 130L

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
Especificações Técnicas.....	05
Componentes.....	05
Condições de Operação.....	06
Nível de Ruído.....	06
Equipamento Fornecido com Motor Elétrico.....	06
Esquema de Ligação.....	07
Aterramento.....	07
Kit Elétrico de Segurança.....	08
Lubrificação.....	09
Nivelamento Lateral e Transporte.....	10
Limpeza.....	10
Operação da Betoneira.....	11
Procedimento de Montagem.....	12
Vista Explodida / Peças de Reposição.....	13
Notas.....	14
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 duplo 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

Esta máquina, se não observado as recomendações de segurança, apresenta riscos de choques elétricos, fogo e lesões sérias. Este manual contém notas, cuidados e advertências que devem ser seguidas, para evitar a possibilidade de uso inadequado, danificar a máquina ou danos pessoais.

NOTAS: Contém informações adicionais de importantes procedimentos.

CUIDADOS: Fornecem informações importantes para prevenir erros que possam danificar a máquina ou os seus componentes.

ADVERTÊNCIAS: Alertam sobre condições ou práticas que podem levar a ferimentos pessoais ou até mesmo a morte!

Segurança Operacional

Os trabalhadores envolvidos na operação, manutenção, inspeção e demais intervenções na máquina, devem receber capacitação providenciada pelo empregador e compatível com suas funções, que aborde os riscos a que estão expostos e as medidas de proteção existentes e necessárias, a fim de prevenir acidentes e doenças. A máquina, se operada indevidamente ou por pessoas não autorizadas apresenta riscos a integridade física do operador.

NUNCA permita que pessoas que não foram treinadas operem a máquina.

SEMPRE leia, entenda e siga os procedimentos do Manual de Instruções antes de tentar operar a máquina.

SEMPRE certifique-se que o operador está familiarizado com as precauções de segurança adequadas e técnicas de operação antes de usar a máquina.

SEMPRE prepare o local de trabalho, de forma a prevenir acidentes de trabalho, seguindo as orientações desse manual e as especificações de normas de segurança vigentes.





NUNCA opere a máquina em aplicações que não sejam destinadas à sua função.

NUNCA altere ou desabilite as funções operacionais e de segurança.

NÃO assumiremos a responsabilidade por qualquer acidente devido a modificações na máquina. Alterações resultarão na perda da garantia.

SEMPRE utilize cautela e bom senso quando operar a máquina.



SEMPRE em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a Menegotti pelo telefone/WhatsApp (47) 3275-8000 para reposição da mesma.

SEMPRE 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.



SEMPRE prepare o local de trabalho, de forma a prevenir acidentes de trabalho, seguindo as orientações desse manual e as especificações de normas de segurança vigentes.

SEMPRE certifique-se que todas as pessoas estão a uma distância segura da máquina. Pare a máquina, se as pessoas entrarem na área de trabalho da mesma.

SEMPRE mantenha a máquina fora do alcance de crianças.

SEMPRE isole a área de trabalho da máquina e mantenha o local limpo, sem obstrução e com boa iluminação.



NUNCA deixe a máquina em funcionamento sem vigilância.

SEMPRE desligue a máquina quando o mesmo não estiver sendo operada.

SEMPRE evite contato com as partes girantes da máquina.

NUNCA jogue água nas partes elétricas quando limpar a máquina.

SEMPRE certifique-se de que as instalações elétricas atendam as normas de segurança vigentes.

SEMPRE evite o contato da extensão com o solo, principalmente se estiver molhada.

SEMPRE inspecione toda extensão elétrica antes de conectá-la à rede elétrica, não utilize extensões desencapadas, ou com emendas.

SEMPRE desconecte a máquina da rede elétrica antes de qualquer operação de inspeção, limpeza ou manutenção.

SEMPRE verifique se a fonte de tensão corresponde a tensão indicada na placa da máquina.

JAMAIS conecte mais do que uma máquina em uma mesma tomada e/ou extensão elétrica.

JAMAIS modifique o plugue da máquina.

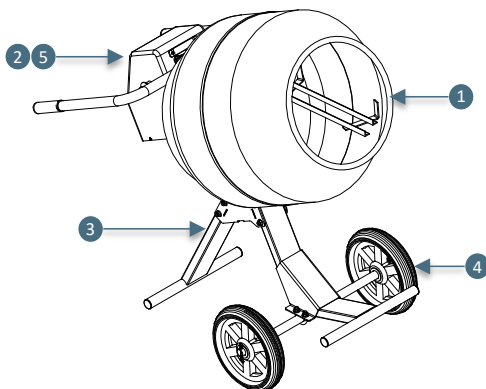
NÃO recomenda-se o uso de plugue tipo "T".



Especificações Técnicas

BETONEIRA 130L	
Volume Total	130L
Rendimento Final da Mistura	65L
Quantidade de Ciclo/Hora	15 Ciclos
Capacidade de Mistura	80L
Produção Horária	1,2m³/h
Rotação do Tambor	30RPM (60Hz) / 28RPM (50Hz)
Motor Elétrico	Monofásico 1/2CV 4P 110/220V Trifásico 1/2CV 4P 220/380V
Correia	Em "V" 3L-230
Peso com o Motor	62Kg
Dimensões (C-L-A)	1196 X 745 X 1248mm

Componentes



Número	Componente
1	Kit Tambor
2	Kit Caixa Motor
3	Kit Cavalete
4	Kit Roda
5	Kit Elétrico de Segurança

Condições de 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 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

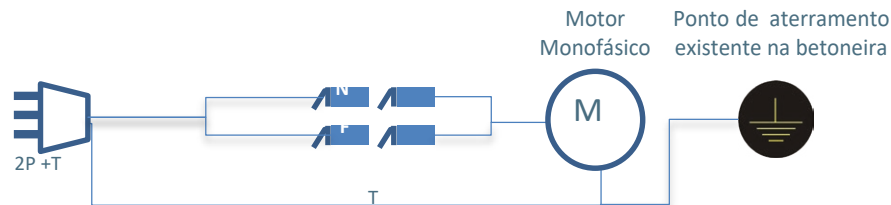
O nível de ruído durante a operação da betoneira, com adição de pedra brita e cascalho e outros no tambor pode simular um nível de ruído próximo à 95dBA. Recomendamos a utilização de protetores auditivos durante a operação prolongada do equipamento e uma avaliação de distância entre vizinhos e pessoas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

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 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 os disjuntores, cabos elétricos, tomadas, aterramento estão 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;
- Para uso de extensão elétrica, recomendamos a tabela abaixo:

Extensões			
Comprimento da Extensão	0 a 20 Metros	20 a 30 Metros	Acima de 30 metros
Bitola da Extensão	2,50 mm ²	4,00 mm ²	Não recomendado

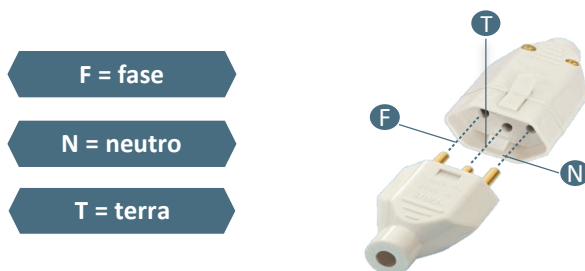
Esquema de Ligação



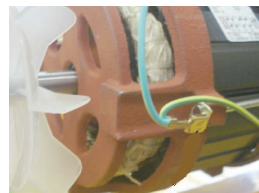
Aterramento

- 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;

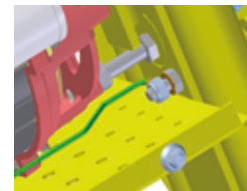
NBR 14136:2002 Padronização de Plugues e Tomadas



Ponto de aterramento existente no motor.



Ponto de aterramento existente na betoneira.



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

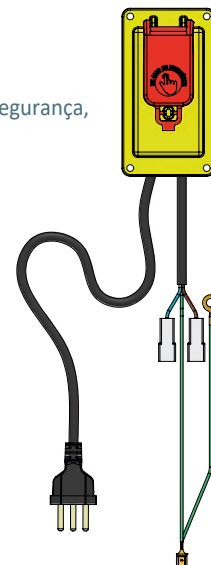
- Antes de ligar, verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à voltagem indicada na placa de identificação do motor ou no adesivo contido no cabo elétrico, as betoneiras monofásicas podem ser fornecidas com tensões de 110V ou 220V.
- Para equipamento sem seletor de tensão, contate a Assistência 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;

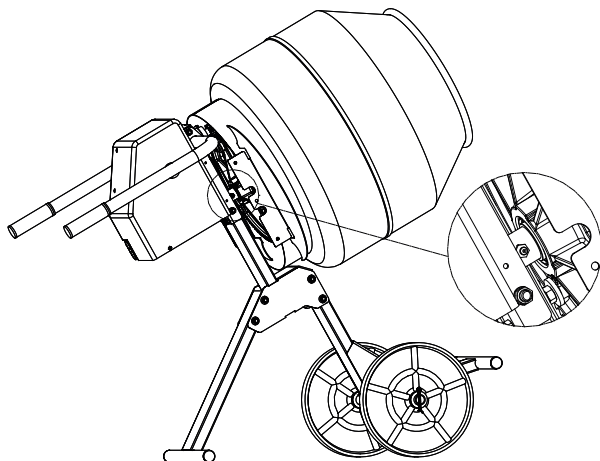
- 1 - Desconecte a tomada da rede elétrica ;
- 2 - Acesse o kit elétrico abrindo a tampa da caixa do motor da betoneira e removendo os parafusos;
- 3 - Remova os dois parafusos que fixam a tampa do kit elétrico de segurança;
- 4 - Substitua o fusível caso tenha ocorrido a queima do mesmo;
- 5 - Ao remontar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



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;
- 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 deve usar as graxeiras identificadas pela figura abaixo:

Tipo de graxa recomendada: Graxa para Rolamentos Lítio MP2



GRAXAS RECOMENDADAS

Ipiranga Ipfiflex Li EP2

Mobil Mobilux EP2

Shell Gadus S2 V220

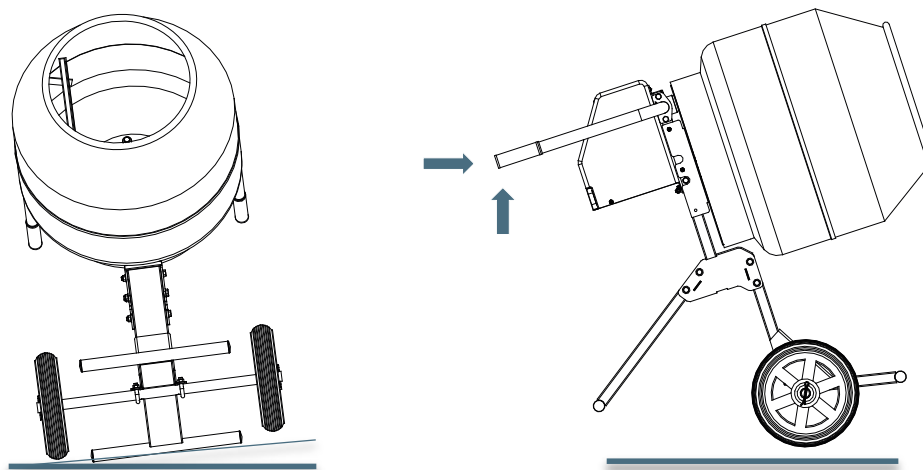
Texaco Marfac MP2

Lubrax Autolith 2

Nivelamento Lateral e Transporte

Não exceder a inclinação de 5 graus em relação ao nível do solo.

Possui guidão para eleva alguns centímetros do solo e transportar através da movimentação das rodas;



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;

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.

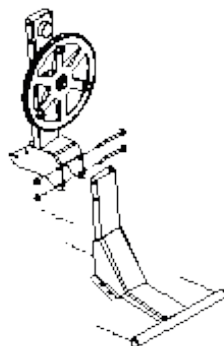
Imagens meramente ilustrativas.

Procedimentos de Montagem

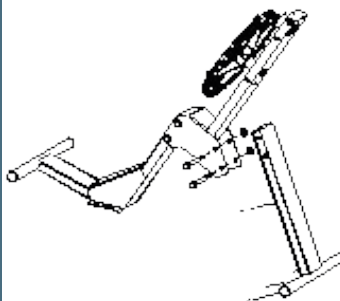
Check list da Betoneira

Denominação	Qnt.
Conjunto chassi central	1
Conjunto chassi frontal	1
Conjunto chassi traseiro	1
Conjunto caixa do motor	1
Tambor	1
Guidão	2
Eixo da roda	1
Roda	2
Parafuso 3/8" x 4. 1/2"	7
Porca 3/8"	11
Arruela plana 3/8"	14
Arruela plana do eixo	2
Contra pino	2

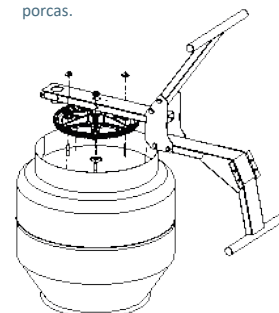
- 1.** Montar o chassi conforme imagem abaixo. Utilizar arruelas, porcas e parafusos 3/8", fornecidos junto com o equipamento.



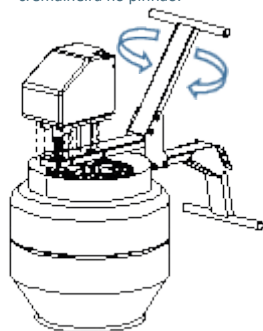
- 2.** Montar o chassi traseiro conforme imagem abaixo. Utilizar arruelas, porcas e parafusos 3/8", fornecidos junto com o equipamento.



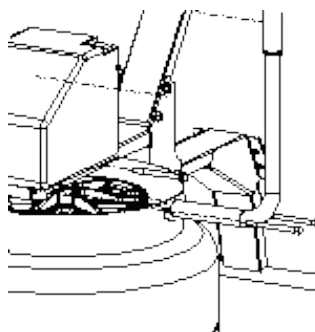
- 3.** Coloque o tambor com a boca para baixo no solo. Coloque o chassi no tambor de maneira que a coroa cremalheira encaixe nos parafusos na parte inferior do tambor. Aperte as porcas.



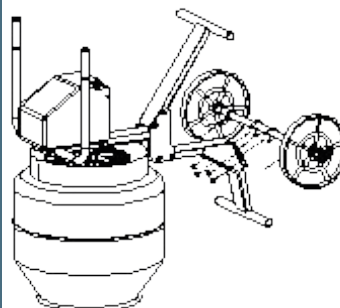
- 4.** Mantenha o tambor com a boca para o solo. Coloque a caixa do motor encaixando no chassi. Verifique o acoplamento da cremalheira e o pinhão. Se não houver acoplamento, girar o chassi até acoplar a cremalheira no pinhão.



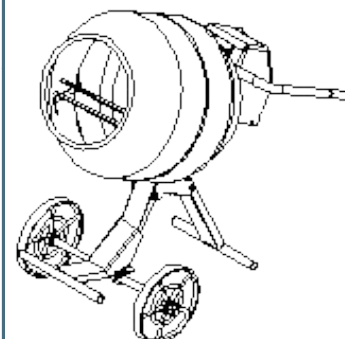
- 5.** Montar o guidão junto a caixa do motor no chassi da máquina.



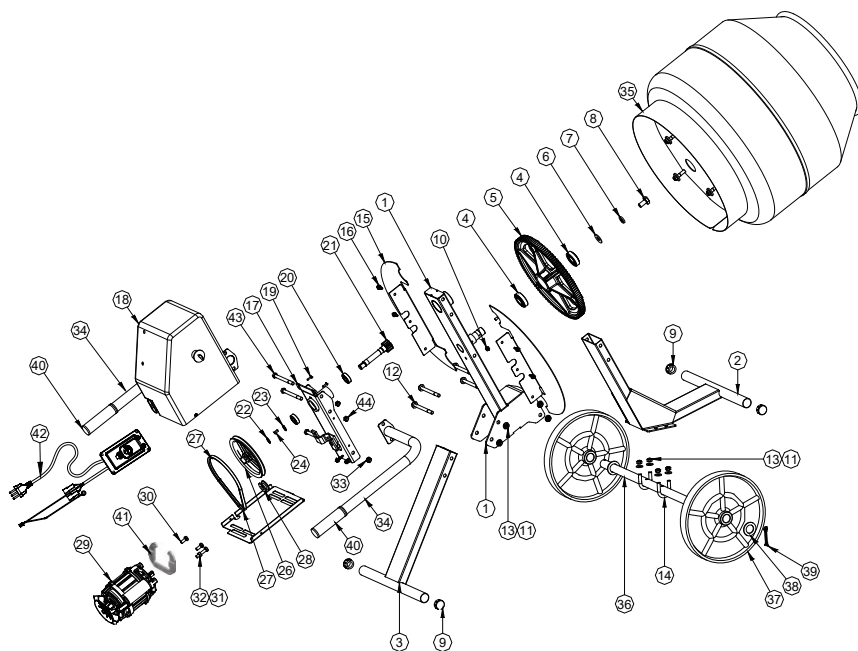
- 6.** Montar o eixo no chassi e prenda com as porcas 3/8". Montar a roda na ponta do eixo. Fixar o contrapino no eixo.



- 7.** Montagem finalizada.



Vista Explodida / Peças de Reposição



Pos.	Item	Qtd.	Código	Desenho
01	Conjunto chassi central	1	33110201	3110201
02	Conjunto chassi frontal	1	32020009	3112154
03	Conjunto chassi traseiro	1	32020003	3112160
04	Rolamento de rolo cônico 30205	1	22020603	-
05	Cremalheira Z128 / M2,5	1	2124006	2124006
06	Arruela lisa ½" UNC	1	21030250	-
07	Arruela de pressão ½" UNC	1	21030164	-
08	Parafuso sextavado ½" BSW	1	21010409	-
09	Tampão Ø 1. ¼"	4	24110111	-
10	Graxeira 1/8" BSP ZB	1	24040101	-
11	Arruela lisa 3/8"	16	21030251	-
12	Parafuso Sext 3/8"x5" UNC RP ZB	8	21010137	-
13	Porca auto travante 3/8" UNC	11	21021059	-
14	Gancho TP "U" ZB	2	21012483	-
15	Fechamento da proteção de cremalheira	2	32040177	3119152
16	Parafuso sextavado ponta broca #10-16 x ¾"	4	21010526	-
17	Conjunto suporte caixa do motor	1	33108441	3108441
18	Kit caixa do motor com kit elétrico	1	32480044	-
19	Parafuso sextavado auto tarraxante 3.5 x 9,5mm	2	21011312	-
20	Rolamento 6003 ZZ	2	22020908	-
21	Conjunto eixo com pinhão	1	31020177	3123009
22	Anel elástico E15	1	21060113	-
23	Anel elástico E17	1	21060115	-
24	Chaveta	1	21130120	-
25	Interruptor ITB20.6.IG06.02.00	1	26100412	-
26	Polia movida	1	29110217	4109045
27	Correia tipo "V" perfil 3L 230	1	22010360	-
28	Polia motora	1	4109081	-
29	Cj. Motor Mono 1/2CV 4P 110/220V 60HZ	1	3108458	3108458
30	Parafuso cabeça sextavada M8 x 20 DIN 933	2	21012931	-
31	Parafuso cabeça sextavada M8 x 40 DIN 933	1	21012814	-
32	Porca sextavada M8 DIN 934	1	21021105	-
33	Arruela lisa 3/8"	2	21030251	-
34	Guidão	2	32040077	4122423
35	Tambor 130L – 2 pás	1	34600009	2107098
36	Conjunto eixo	2	34114089	4114089
37	Roda	2	24110107	3115002
38	Arruela lisa para roda 28 x 45 x 2,7	2	21030336	-
39	Contra pino	2	21050106	-
40	Punho	2	24070171	4122390
41	Flange Intermediário do Motor	1	4122559	4122559
42	Kit Eletrônico Kae Mono 0,75CV 127V/220V (Bivolt)	1	32481047	3128032
43	Parafuso Sextavado 3/8"	3	21015602	-
44	Porca Sextavada 3/8"	3	21021006	-

NOTAS:

[illegible]

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 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