



TERMO DE GARANTIA

A - A Menegotti garante este produto contra defeitos de fabricação ou de material pelo prazo de 12 meses, a partir da data de compra comprovada mediante a apresentação da nota fiscal ao primeiro consumidor final.

B - 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.

C - 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.

D - Caso o equipamento seja adquirido com 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.



Dicas Importantes

- O misturador deve ser limpo depois de usada;
- Posicionar a máquina em um local firme e plano;
- Para os motores elétricos deverá Instalar a chave e motor de acordo com a corrente elétrica;
- Para os motores a combustão deverá ser verificado sua fixação, alinhamento das polias e tensão da correia
- Observar periodicamente o estado das correias do motor;
- Os materiais devem ser colocados no misturador em funcionamento e no menor espaço de tempo possível;
- A descarga também deve ser feita com o sistema de embreagem acionado.

Atenção

Conecte ao terra o motor elétrico deste equipamento. Tenha consciência dos riscos e da responsabilidade que assumirá se não observar todas as precauções para o funcionamento de qualquer equipamento acionado por energia elétrica.

Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda.
Rua Ervino Menegotti, 381
CEP 89254 000 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Fone (47) 3275-8000 / Fax (47) 3371-3942
www.menegotti.ind.br
menegotti@menegotti.ind.br



MISTURADOR DE ARGAMASSA



200L



250L

24050322 R11 OUT./14 Reservamo-nos o direito de alterar as características do produto sem aviso prévio.



CONTEÚDO

1. INFORMAÇÕES	2
1.1 Identificação do Fabricante	2
1.2 Identificação da Máquina	2
1.3 Utilização do Manual	2
1.4 Segurança	2~3
1.5 Especificações Técnicas	3
1.6 Descrição da Máquina (Partes Principais)	4
1.7 Acionamento	4
1.8 Condições de Trabalho e Operação	4
1.9 Nivel de Ruído Durante Operação	5
1.10 Características Elétricas	5~6
2. IÇAMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	7
2.1 Içamento	7
3. OPERAÇÃO DE TRABALHO	8
3.1 Local de Trabalho para Operação do Equipamento	8
3.2 Funcionamento	8
3.3 Utilização do Equipamento	8
3.4 Limpeza e Conservação do Equipamento	9
3.5 Lubrificação	9
4. DESENHO EXPLODIDO	10-20
5. MANUTENÇÃO	21-22
5.1 Substituição das Pás	21
5.2 Substituição do Tambor	22



5.2 Substituição do Tambor (4.26)

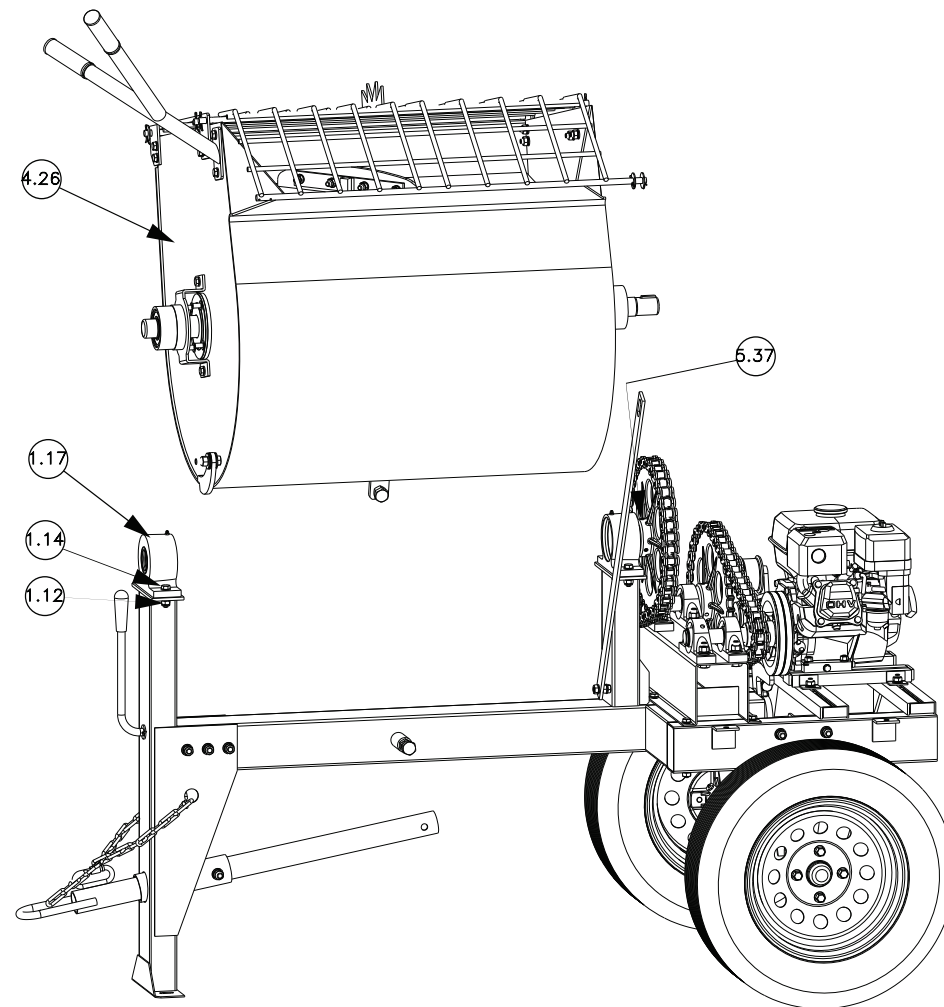
Para fazer a troca do Tambor é muito simples basta seguir o procedimento descrito:

1º Posicionar o tambor com a boca voltada para baixo;

2º Soltar porca (1.12) e retirar o parafuso (1.14);

3º Retirar Mancal (1.17)

4º Soltar Parafuso (5.37)





5. MANUTENÇÃO



ATENÇÃO:

Sempre que houver necessidade de prestar manutenção no equipamento, este deverá estar desconectado da rede de alimentação. Toda a manutenção do equipamento seja ela elétrica ou mecânica, deverá ser feito por profissionais autorizados ou habilitado. A manutenção do motor a combustão deverá ser efetuado conforme manual do motor.

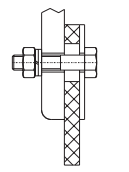
Regulagem das pás

1) PÁS MISTURADORAS:

RASPADOR LATERAL



2) PÁS MISTURADORAS C/ RASPADOR



Os raspadores devem ficar o mais próximo possível da superfície do tambor.

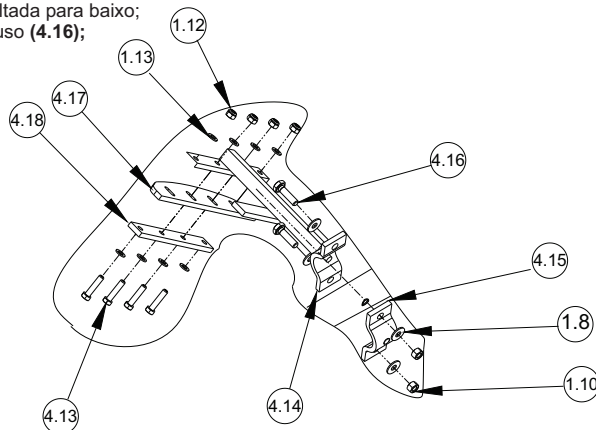
RASPADOR FINAL



5.1 Substituição das Pás (4.11)(4.12)(4.14)(4.20)

Para fazer a troca das Pás é muito simples basta seguir o procedimento descrito:

- 1º Posicionar o tambor com a boca voltada para baixo;
- 2º Soltar porca (1.10) e retirar o parafuso (4.16);



1. INFORMAÇÕES

1.1 Identificação do Fabricante

A Menegotti Máquinas Indústria Metalúrgica Ltda. é uma empresa constituinte do Grupo Menegotti, com sede em Jaraguá do Sul SC. A Menmaq é líder na produção de betoneiras, ferramentas e equipamentos para construção civil.

1.2 Identificação da Máquina

Os Misturadores de Argamassa Menegotti são projetadas para realizar os trabalhos mais exigentes. Os mecanismos de transmissão facilitam a 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.

1.3 Utilização do Manual

O manual deverá ser completamente lido antes de quaisquer operações. No manual constam informações úteis sobre o produto, fabricante, segurança, peças de reposição, manutenção e conservação. Para melhor comodidade, guarde e conserve este manual em local adequado para que possa ser consultado sempre que necessário.

1.4 Segurança:



- Antes de utilizar este equipamento, leia atentamente este manual e siga as instruções do fabricante, como forma de reduzir os riscos de acidentes em operação.
- É expressamente proibido retirar ou alterar qualquer dispositivo de segurança da máquina.
- Utilize o equipamento segundo as instruções deste manual;



- Em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a Menegotti pelo o telefone 08007278033 para reposição da mesma. Com a máquina desligada, efetue uma inspeção diária nas partes da máquina. Em caso de problemas, entre imediatamente em contato com o serviço autorizado Menegotti



- Mantenha um limite de área exclusivo para trabalhar com o equipamento, mantendo o local sempre limpo, sem obstrução no caminho e com boa iluminação;
- O operador deve ser treinado ou qualificado para operar este equipamento;



- Não use roupas folgadas, que possam se prender na máquina;
- Sempre usar luvas, óculos de segurança, e protetores auriculares.
- Os motores devem ser instalados por profissionais qualificados;
- Efetue a manutenção solicitada por este manual com pessoas qualificadas e dentro de sua periodicidade;



- Inspeccionar toda extensão elétrica, principalmente quanto a cortes, cabo freccionado e conexões quebradas. Nunca use extensões se não estiver em boas condições.
- Nunca opere extensões molhadas ou em ambientes molhados (ex: poças d' água).
- Quando limpar o equipamento, nunca jogue água no motor.
- Sempre que for efetuar a manutenção deste equipamento, desconecte o cabo de força da rede de alimentação.



- Evite contato com superfícies quente.
- Antes de executar qualquer atividade ou manutenção, deixe o motor esfriar.



- Evite contato com partes girantes.

1.5 Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES	MISTURADOR 250/200L	
Capacidade do Tambor	250 litros	200 litros
Carga Ideal de Trabalho	250 litros	200 litros
Rendimento final de mistura	200 litros	170 litros
Quantidade de ciclos/hora	8	10
Produção horária	m ³ /h 2	m ³ /h 1,7
Rotação das pás	RPM 40	RPM 40
Sistema de transmissão	Correias e Correntes	Correias e Correntes
Peso sem motor	Kg 359	Kg 300
Dimensões (posição de mistura) (CxLxA)	1920x1660x1892mm	1821x750x1674mm
Dimensões (posição basculamento) (CxLxA)	1920x1600x1700mm	1821x1075x1270mm
Espessura da chapa do corpo do tambor	4,75mm	3.35mm
Caixa para motor	Universal	Universal
Rodas	Rodas aro 13"	Rodas aro 9"

Motor	Elétrico	Combustão
	Trifásico 3 Cv 220/380V Monofásico 3 Cv 110/220V	Gasolina Honda GX160 de 5,5 Hp, refrigerado a ar, 4 tempos Diesel Toyama / Branco de 5 Hp, refrigerador a ar, 4 tempos

**Consultar a disponibilidade e as instruções de alteração de chave seletora para alimentação elétrica.

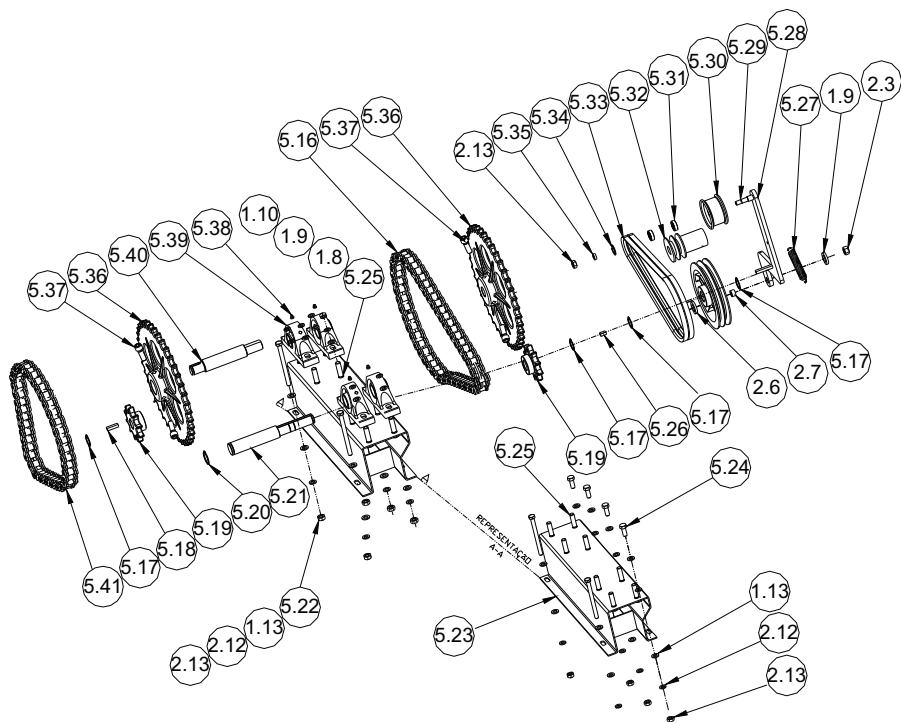


POS.	DESCRIÇÃO 200/250L	QTD.	CÓDIGO	Nº. DES.
5.16	Corrente Rolo Simples ASA 80-1-54 Elos	01	22060161	-
5.17	Anel Elástico E 25 200/250L	04	21060122	-
5.18	Chaveta 8x7x30mm 200/250L	01	30169012	45019
5.19	Engrenagem de Corrente z 10 200/250L	02	31060112	3.105.010
5.20	Anel Elástico E 30 200/250L	01	21060127	-
5.21	Eixo de Transmissão Nº1 200/250L	01	29121346	4.105.037
5.22	Parafuso Sextavado M10x120 200/250L	02	21012815	-
1.13	Arruela Lisa M10 200/250L	04	21010130	-
2.12	Arruela Pressão M10 200/250L	02	21030406	-
2.13	Porca Sextavada M10 200/250L	02	21021106	-
5.23	Base para Mancais 250L	01	32050083	3.105.006
5.23	Base para Mancais 200L	01	-	3.105.012
2.13	Porca Sextavada M10 200/250L	04	21021106	-
2.12	Arruela Pressão M10 200/250L	04	21030406	-
1.13	Arruela Lisa M10 200/250L	08	21010130	-
5.24	Parafuso Sextavado M10x25 200/250L	04	21012815	-
5.25	Parafuso Sextavado M12x45 200/250L	08	21012829	-
5.26	Chaveta 8x7x15mm 200/250L	01	30169013	4.50.32
5.27	Mola de Tração 200/250L	01	21090313	4.49.64
5.28	Braço Esticador 200/250L	01	29121386	4.105.028
5.29	Eixo Roldana 200/250L	01	29121385	4.105.029
5.30	Roldana Misturador 200/250L	01	31080050	4.105.032
5.31	Rolamento 6000 ZZ 200/250L	02	22020201	-
5.32	Polia Motora 200/250L	01	31090252	4.109.055
5.33	Correia em "V" A 36	02	22010113	-
5.34	Anel Elástico 26 200/250L	01	21060221	-
5.35	Separador 200/250L	01	29121344	4.105.031
5.36	Roda Dentada Z 40 200/250L	02	31090246	4.105.032
5.37	Paraf. s/ Cab. Sext. Interno 12x35mm 200/250L	04	21010142	-
1.8	Arruela Lisa M12 200/250L	16	29110907	-
1.9	Arruela de Pressão 200/250L	08	21030407	-
1.10	Porca Sextavada M12 200/250L	08	21021116	-
5.38	Graxeira Reta M6 200/250L	04	24040305	-
5.39	Mancal com Rolamento VCP 206 200/250L	04	22040249	-
5.40	Eixo de Transmissão 200/250L	01	29121347	4.105.032
5.41	Corrente Rolo Simples ASA 80-1 44 Elos	01	22060162	-

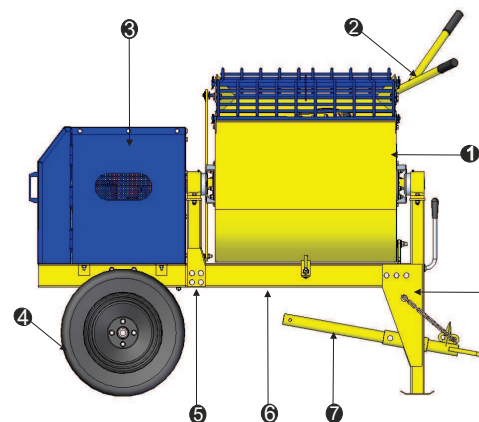


POS.	DESCRIÇÃO 200/250L	QTD.	CÓDIGO	Nº. DES.
5.1	Parafuso Sextavado M10x30 200/250L	21	21012816	-
5.2	Arruela Lisa M10 200/250L	33	21030676	-
5.3	Arruela Pressão M10 200/250L	12	21030406	-
5.4	Porca Sextavada M10 200/250L	21	21021106	-
5.5	Proteção da Polia 200/250L	01	30130075	3.119.048
5.6	Lateral Esquerda 200/250L	01	32610778	3.108.274
5.7	Fecho de Borracha 200/250L	02	24030221	4.122.071
5.8	Batente de Borracha 200/250L	04	24030222	4.122.072
5.9	Porca Sextavada 5/16" UNC 200/250L	02	21021052	-
5.10	Cabo Alça 200/250L	01	24070164	-
5.11	Parafuso PCCL UNC 5/16"x3/4" 200/250L	02	21010523	-
5.12	Kit Porta 200/250L	01	-	3.108.276
5.13	Chapa Superior 200/250L	01	32090086	3.108.283
5.14	Lateral Direita 200/250L	01	32610777	3.108.281
5.15	Fundo da Proteção 200/250L	01	32250007	3.108.284
5.16	Arruela de Pressão 5/16" Galv.	02	21030112	-

KIT CAVALETE 200/250L



1.6 Descrição da Máquina (Partes Principais)



Nº	Descrição
1	Kit tambor
2	Alavanca
3	Kit caixa
4	Kit roda
5	Coluna Menor
6	Chassis
7	Cambão
8	Coluna Maior

1.7 Acionamento

O Misturador de Argamassa 200/250L é um equipamento que foi projetado para trabalhos pesados na construção civil. Composta por um tambor com capacidade de mistura de até 170 a 200 litros. O responsável pela movimentação do tambor é um motor (elétrico/combustão), que é acionado por um sistema de polias movida/motora com correias em "V" e correntes. O sistema de descarga é manual.

1.8 Condições de Trabalho e Operação.

- Leia atentamente este manual de instruções;
- Os Misturadores de Argamassa Menegotti podem ser utilizadas tanto em ambientes fechados quanto abertos. (Em ambiente fechados não utilizar motores a combustão devida a emissão de gases tóxicos)
- Quando for carregar um Misturador Argamassa com uma pá, o operador não deverá introduzi-la dentro do tambor.
- A introdução de qualquer objeto no tambor estando este em funcionamento poderá provocar acidentes graves.
- Qualquer utilização indevida ou fora do âmbito para o qual foi projetado este equipamento, pode constituir uma ameaça a integridade física do operador e daqueles que estão próximos.
- Quando utilizar este equipamento, siga as instruções do fabricante como forma de reduzir os riscos de acidentes durante a operação.
- Utilize o equipamento segundo as instruções deste manual;
- O operador deve ser treinado ou qualificado para operar este equipamento;
- O operador deverá usar roupas não muito folgadas e estar bem familiarizado com o funcionamento da máquina;
- Mantenha um limite de área exclusivo para trabalhar com o equipamento, mantendo o local sempre limpo, sem obstrução no caminho e com boa iluminação;
- É expressamente proibido retirar ou alterar qualquer dispositivo de segurança ou as suas características.
- No caso de realização de modificações, a Menegotti não se responsabiliza por eventuais danos físicos ou materiais, perdendo o usuário os direitos da garantia do equipamento;
- Os motores devem ser instalados por profissionais qualificados;
- Efetue a manutenção solicitada por este manual com pessoas qualificadas e dentro de sua periodicidade;
- Sempre que for efetuar a manutenção deste equipamento, desconecte o cabo de força da rede de alimentação.
- Pneus calibrados de 26 a 30 libras.



1.9 Nível de Ruído Durante Operação

Uma vez que o nível de ruído durante a operação do Misturador, com adição de Argamassa no tambor para simular um nível de ruído máximo, pode chegar à 95 dBA, é recomendado a utilização de protetores auditivos durante operação prolongada.

Vazia	Cheia
85-90 dBA	94-95 dBA

1.10 Características Elétricas

Ligação do Motor

Os motores Monofásicos saem da fábrica com saída 220V, motores Trifásicos saem de fábrica com sua ligação em 380V. Verifique sempre se a tensão da rede corresponde à voltagem indicada na placa de identificação.

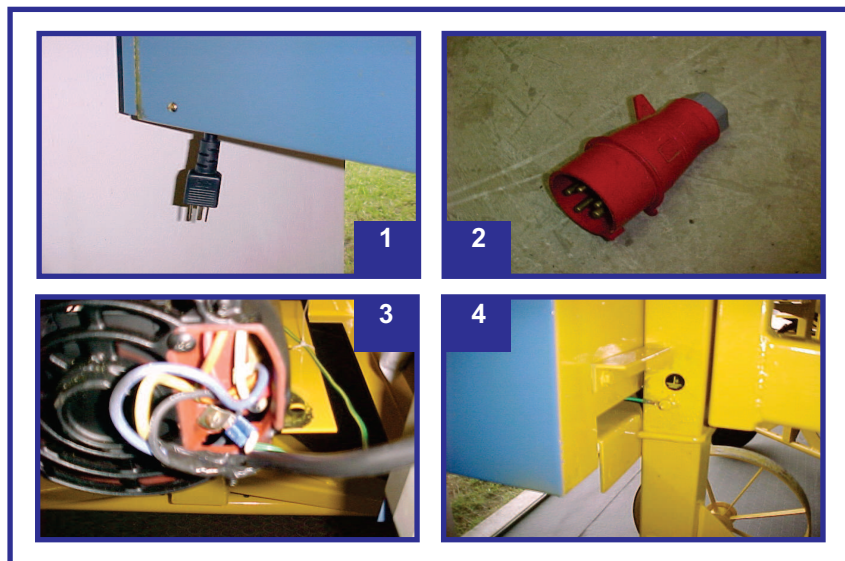
Extensões Elétricas

O comprimento máximo da extensão elétrica não deverá ultrapassar 30 m.

Caso haja necessidade de uma extensão de maior comprimento consultar um técnico para a escolha da bitola adequada. Uma extensão mal dimensionada poderá causar riscos de incêndio e queima do motor.

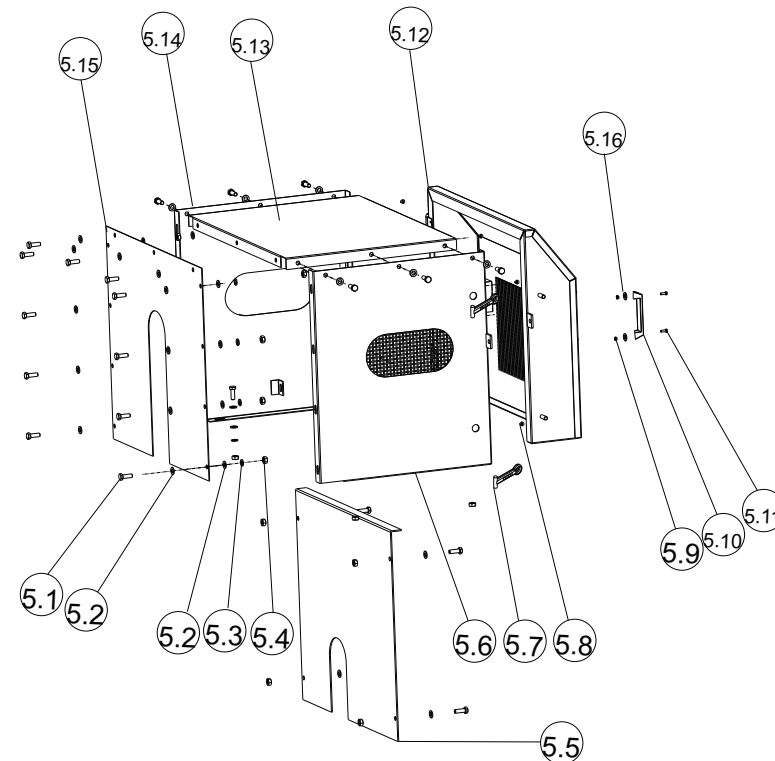


- Plugue monofásico com aterramento (motor monofásico). (figura 1)
- Plugue trifásico com aterramento (motor trifásico). (figura 2)
- Aterramento do motor. (figura 3)



POS.	Descrição 200/250L	QTD.	CÓDIGO	Nº.DES.
2.13	Porca Sextavada M10 200/250L	10	21021106	-
2.12	Arruela de Pressão M10 200/250L	12	21030406	-
4.29	Mancal da Grade Articulado 200/250L	02	32610776	4.107.117
2.11	Arruela de Pressão M10 200/250L	24	21030676	-
2.9	Parafuso Sextavado M10x30 200/250L	14	21012816	-
4.30	Arruela Lisa 1/2" UNC 200/250L	04	21021127	-
4.31	Contrapino de Aço 1/8"x1.1/2" 200/250L	12	21050103	-
4.32	Conjunto da Grade 250L	01	32610774	3.119.067
4.32	Conjunto da Grade 200L	01	32610783	3.119.071
4.33	Conjunto Grade Articulado 250	01	32610774	3.119.040
4.33	Conjunto Grade Articulado 200L	01	32610775	3.119.047
4.34	Suporte da Grade 200/250L	02	32060193	3.206.193
4.35	Punho do Carro 200/250L	02	24070171	-
4.36	Conjunto da Alavanca 200/250L	01	32270060	4.107.115

KIT CAIXA 200/250L





POS.	DESCRIÇÃO 200/250L	QTD.	CÓDIGO	Nº. DES.
4.1	Anel Elástico E-40x1,75 200/250L	02	21060136	-
4.2	Rolamento-6208 200/250L	02	22020126	-
2.9	Parafuso Sextavado M10x30 200/250L	04	21012816	-
1.13	Arruela Lisa M10 200/250L	24	21030676	-
4.3	Suporte para Basculamento do Tambor 200/250L	02	32060192	3.107.069
2.12	Arruela de Pressão M10 200/250L	08	21030406	-
2.13	Porca Sextavada M10 200/250L	04	21021106	-
1.12	Porca Auto Travante M10 200/250L	08	21021206	-
4.4	Tampa de Vedação 200/250L	02	31090250	3.107.074
4.5	Anel O'ring 79,43x1 200/250L	02	29111108	-
4.6	Retentor Br 01140 200/250L	02	24010511	-
4.7	Arruela de Vedação Nitrilica 200/250L	06	24030243	4.107.121
4.8	Anel de encosto para Vedação 200/250L	04	27030873	4.107.115
4.9	Alojamento da Gaxeta 200/250L	02	32610779	-
4.10	Anel O'ring 90x96x3 200/250L	02	24020662	-
1.14	Parafuso Sextavado M10x40 200/250L	08	21012720	-
4.11	Pá Esquerdo 250L/200L	01	32240012	3.107.063
4.12	Pá Lateral Esquerdo 250/200L	01	32240010	3.107.067
4.13	Parafuso Sextavado M10x45 200/250L	20	21012876	-
4.14	Pá Direita 250/200L	01	32240011	3.107.064
1.10	Porca Sextavada M12 200/250L	08	21010093	-
1.8	Arruela Lisa M12 200/250L	08	21110149	4.107.105
4.15	Abraçadeira com Pino 200/250L	04	21012829	-
4.16	Parafuso Sextavado M12x45 200/250L	08	21012829	-
1.12	Porca Sextavada Auto Travante M10 200/250L	20	21021206	-
1.13	Arruela Lisa M10 200/250L	40	21030676	-
4.17	Borracha Lateral G2254 200/250L	04	24030241	4.107.110
4.18	Pá Inferior 250L	04	22240014	4.107.104
4.19	Eixo Principal 250L	01	31020446	3.107.068
4.19	Eixo Principal 200L	01	31020451	3.107.088
4.20	Pá Lateral direita 250L	01	32240012	3.107.063
4.21	Borracha Lateral 200/250L	04	24030245	4.107.111
4.22	Porca Sextavada Auto Travante 1/2" UNC 200/250L	01	21021127	-
4.23	Arruela Lisa 1/2" UNC 200/250L	05	21030220	-
4.24	Trava Anti Giro do Tambor 200/250L	01	30030032	4.107.124
4.25	Parafuso Sextavado 1/2"x3/4" UNC 200/250L	01	21010291	-
4.26	Tambor 250L	01	34600073	2.107.069
4.26	Tambor 200L	01	34600076	2.107.071
4.27	Parafuso Sextavado M16x70	01	21012843	-
4.28	Engraxadeira Tipo C90o M6 DIN	02	24040350	-
2.2	Porca Sextavada M16 200/250L	02	21021109	-
2.13	Porca Sextavada M10 200/250L	10	-	-
2.12	Arruela de Pressão M10 200/250L	12	-	-

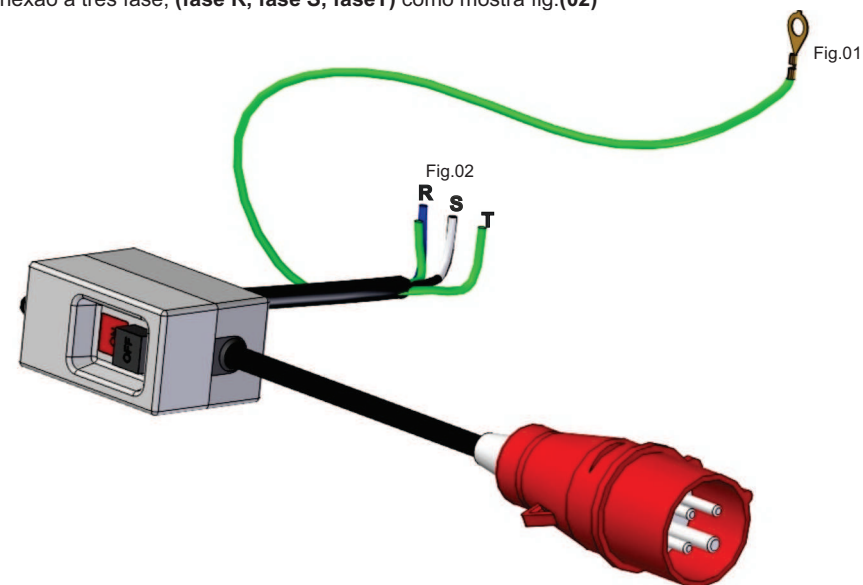


Trifásico



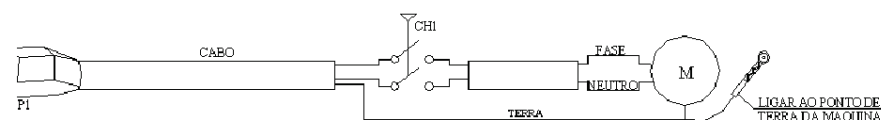
Atenção:

- Conforme ilustrado nos esquemas elétricos, o fio terra fig.(01) ao passar pela chave elétrica não deverá ser interrompido nem conectado aos contatos.
- O correto aterramento do motor e da máquina é de vital importância para evitar riscos de choques elétricos.
- Somente utilizar plugues e tomadas com conexão para fio terra.
- Nunca ligar o fio terra ao condutor neutro.
- A conexão a tres fase; (**fase R, fase S, fase T**) como mostra fig.(02)



MONOFÁSICO

- Chave liga/desliga para 30 Ampéres
- Plugue modelo 2P +T Conforme a norma Brasileiro
- Cabo PP 3x2,5mm²
- Fio Terra 1mm²





2. IÇAMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

2.1 Içamento

Os Misturadores de Argamassa deve ser erguidos pelo lado superior da grade do tambor mostrado pelas setas da figura (1) Deve-se evitar movimentos bruscos e choques.

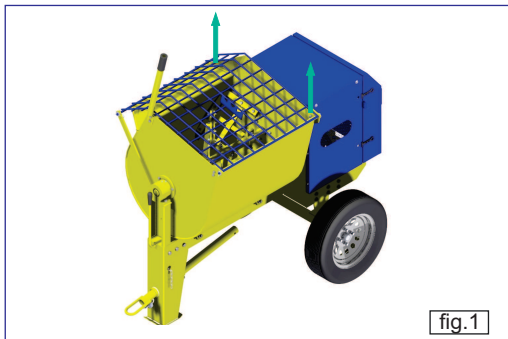


fig.1

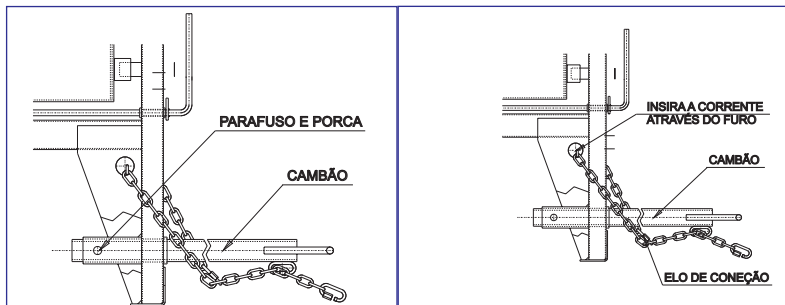
CUIDADO: Desligue o motor antes de permitir que qualquer pessoa ponha as mãos no tambor de mistura

REBOQUE: Não é recomendado o reboque em vias públicas, somente dentro de obras. O reboque e a corrente devem estar adequadamente conectados ao misturador e o veículo rebocador. Refira-se as instruções de instalação abaixo:

PASSO 1 - Insira o cambão na estrutura principal. Trave usando o parafuso de 3/4" porca autotrav.

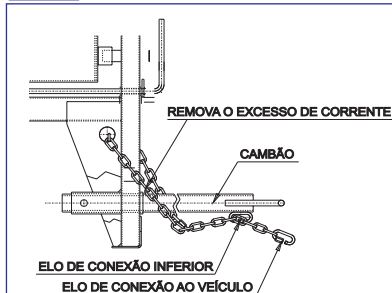
PASSO 2 - Passe a corrente pelo furo localizado entre a placa de união da estrutura e o ângulo da estrutura. Amarre a corrente e coloque-a sob a barra de tração. Trave com o elo de conexão.

PASSO 3 - Estique a corrente ao longo do cambão, remova o excesso de corrente trave no elo de conexão inferior. Trave a corrente ao veículo rebocador usando o elo de conexão.



PASSO 1

PASSO 2

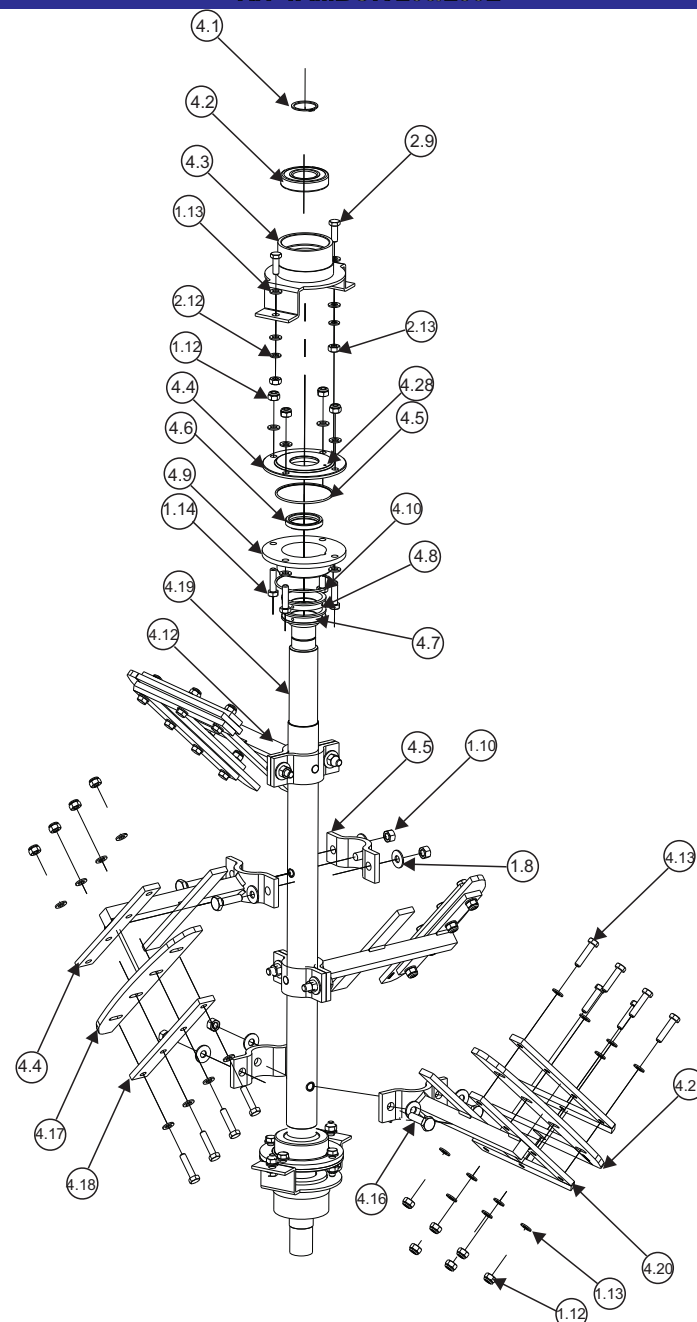


PASSO 3

NOTA: É importante que o comprimento da corrente seja propriamente ajustado para evitar que o cambão e a frente do misturador não caiam no chão no caso de o

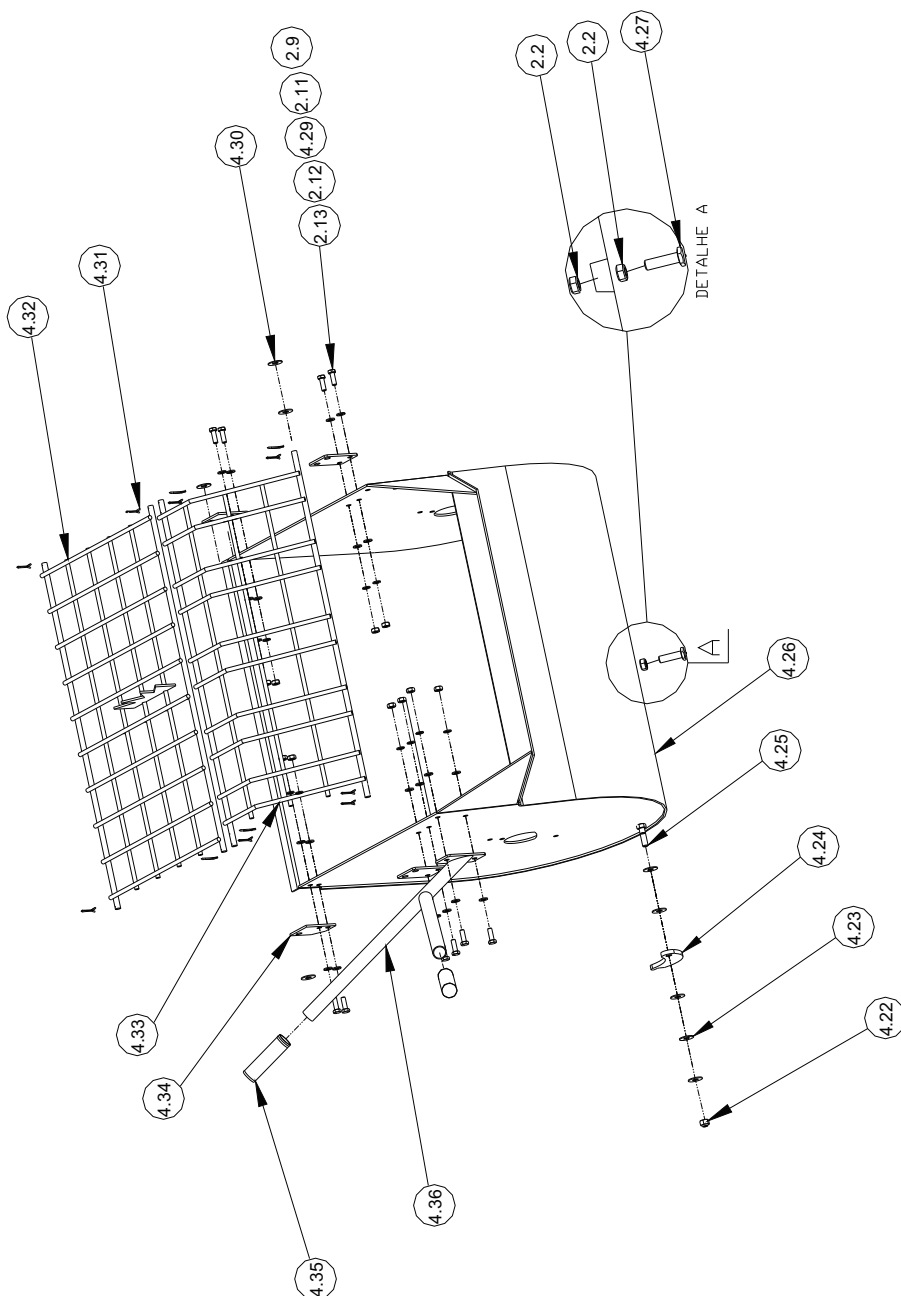


KIT TAMBOR 200/250L





KIT TAMBOR 200/250L



3. OPERAÇÃO DE TRABALHO

3.1 Local de Trabalho para Operação do Equipamento

Posicione o Misturador em uma superfície plana e firme, de modo que facilite o processo de carregar e descarregar.

3.2 Funcionamento

1º Posicionar o tambor com a boca para cima. Este movimento deve ser feito girando a alavanca do tambor.

2º Inclinar o tambor para cima. Este movimento deve ser feito girando a alavanca do tambor.

3º Uma vez concluído a mistura, inclinar o tambor até despejar toda a massa;

4º Para encher novamente o tambor, manter o equipamento sempre ligado, mantendo o cuidado durante o seu funcionamento.

3.3 Utilização do Equipamento

TRABALHANDO COM MISTURADOR:

2 - Coloque a água no misturador ligado. (½ balde)



3 - Adicione argamassa verifique a embalagem do fabricante a quantidade certa.



5 - Deixe o misturador trabalhar até o argamassa ficar uniforme conforme o indicado pelo fabricante do argamassa.



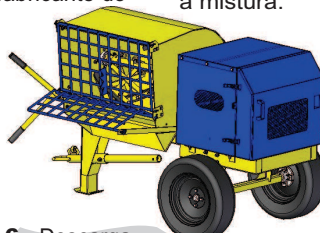
4 - Por último completa com a água e verifica a embalagem como deve ficar a mistura.



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



6 - Descarga.
Os misturadores Menegotti são projetados numa altura ideal para descarga: (carrinho de mão caixote) facilitando o transporte.



Atenção

Se utilizar o equipamento para mistura de concreto, a brita irá travar as pás e causar quebra das pás ou da transmissão. O misturador é adequado para mistura de argamassa (reboco, piso, azulejos).



3.4 Limpeza e Conservação do Equipamento

GRADE DO TAMBOR

-A abertura do tambor é coberta por uma grade articulada ao girar o tambor ela se abre, fig.(01) por motivo de segurança e facilita a limpeza. Esta grade deve estar fechada sempre que o misturador estiver em uso. Não remova a grade ou sua barra de abertura, mantenha a grade limpa lavando-a diariamente.

-Todo final de trabalho, fazer a limpeza do equipamento em especial o tambor, retirando toda argamassa alojado sobre ele.

-Tenha o cuidado para não lançar água sobre o motor.

-Siga os períodos de lubrificação nas partes onde contém engraxadeiras.

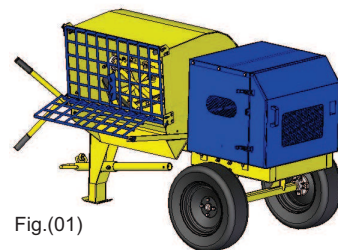


Fig.(01)

3.5 Lubrificação

* Manter lubrificadas (com auxílio das graxas instaladas na máquina) as partes girantes da máquina, tais como: tampa de vedação, buchas, gaxetas, mancais e rolamentos.

* Lubrificar o equipamento no início de períodos de operação, em todos os pontos de lubrificação.

Pontos de graxas

Pos.(01) cubo da roda (interno)

Pos.(02) correntes

Pos.(03) mancais com rolamentos (4 mancais)

Pos.(04) mancal do tambor

GRAXAS RECOMENDADAS

Esso . Beacon 2

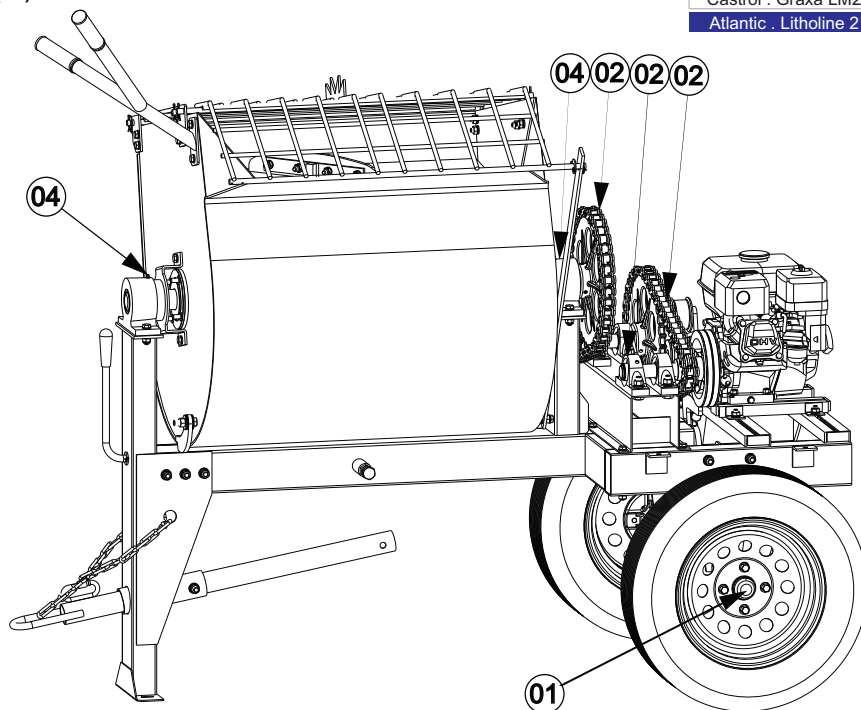
Mobil . Mobilux 3

Shell . Shell Alvania R2

Texaco . Multifax EPO

Castrol . Graxa LM2

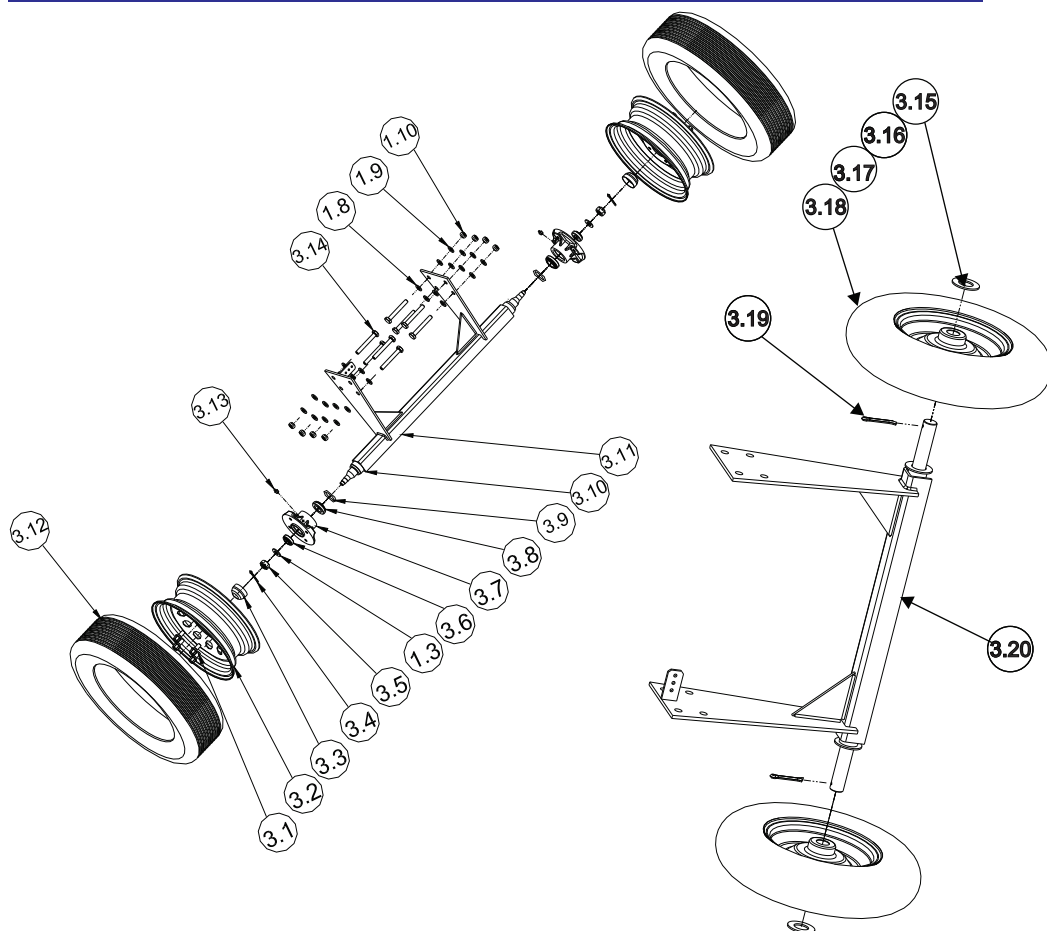
Atlantic . Litholine 2



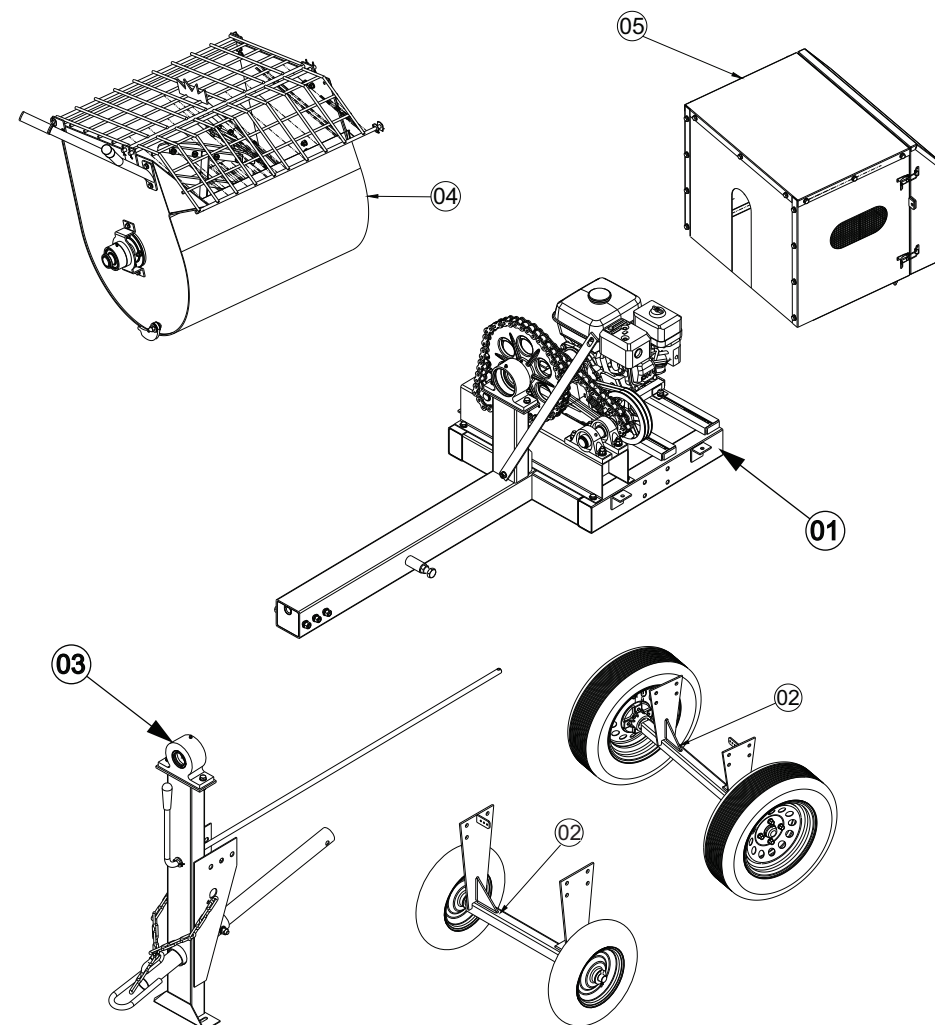
POS.	Descrição 200/250L	QTD.	CÓDIGO	Nº.DES.
3.1	Parafuso Sext. para Roda MB M12x20 200/250L	08	21015320	-
3.2	Aro 13" 250L	02	22090305	4.115.011
3.3	Proteção Externa 250L	02	30130024	4.122.078
3.4	Contrapino de Aço 3/16"x 2" 250L	02	21050107	-
3.5	Porca Castelo 5/8" UNC 250L	02	21020956	-
1.3	Arruela lisa 5/8" 250L	02	21030208	-
3.6	Rolamento Cônico LM117-LM11710 250L	02	22020617	-
3.7	Cubo Roda Aro 13" 250L	02	31150023	3.137.014
3.8	Rolamento Cônico L45449-L45410 250L	02	22020615	-
3.9	Anel O'Ring A30 M37x7 250L	02	24020659	-
3.10	Ponta de Eixo 250L	02	29131356	3.114.045
3.11	Suporte da Roda Aro 13" 250L	01	29121348	3.115.067
3.12	Pneu Aro 13" 250L	02	22090105	4.115.011
3.13	Graxeira Reta 1/8" 250L	02	24040101	-
3.14	Parafuso Sextavado M12x90 200/250L	08	21012939	-
1.8	Arruela Lisa M12 200/250L	16	29110907	-
1.9	Arruela de Pressão M12 200/250L	08	21030407	-
1.10	Porca Sextavada M12 200/250L	08	21021116	-
3.15	Arruela Lisa 200L	04	21030219	4.122.023
3.16	Pneu 350 x 8 200L	02	22090102	-
3.17	Camara p/Pneu 350 x 8 200L	02	22090202	-
3.18	Aro 350 x 8 200L	02	22090302	-
3.19	Contrapino Aço 3/16"x1.1/2" 200L	02	21050106	-
3.20	Suporte da Roda aro 9" 200L	01	29121401	3.115.073



KIT RODADO ARO 13" /KIT RODA ARO 9" 200/250L

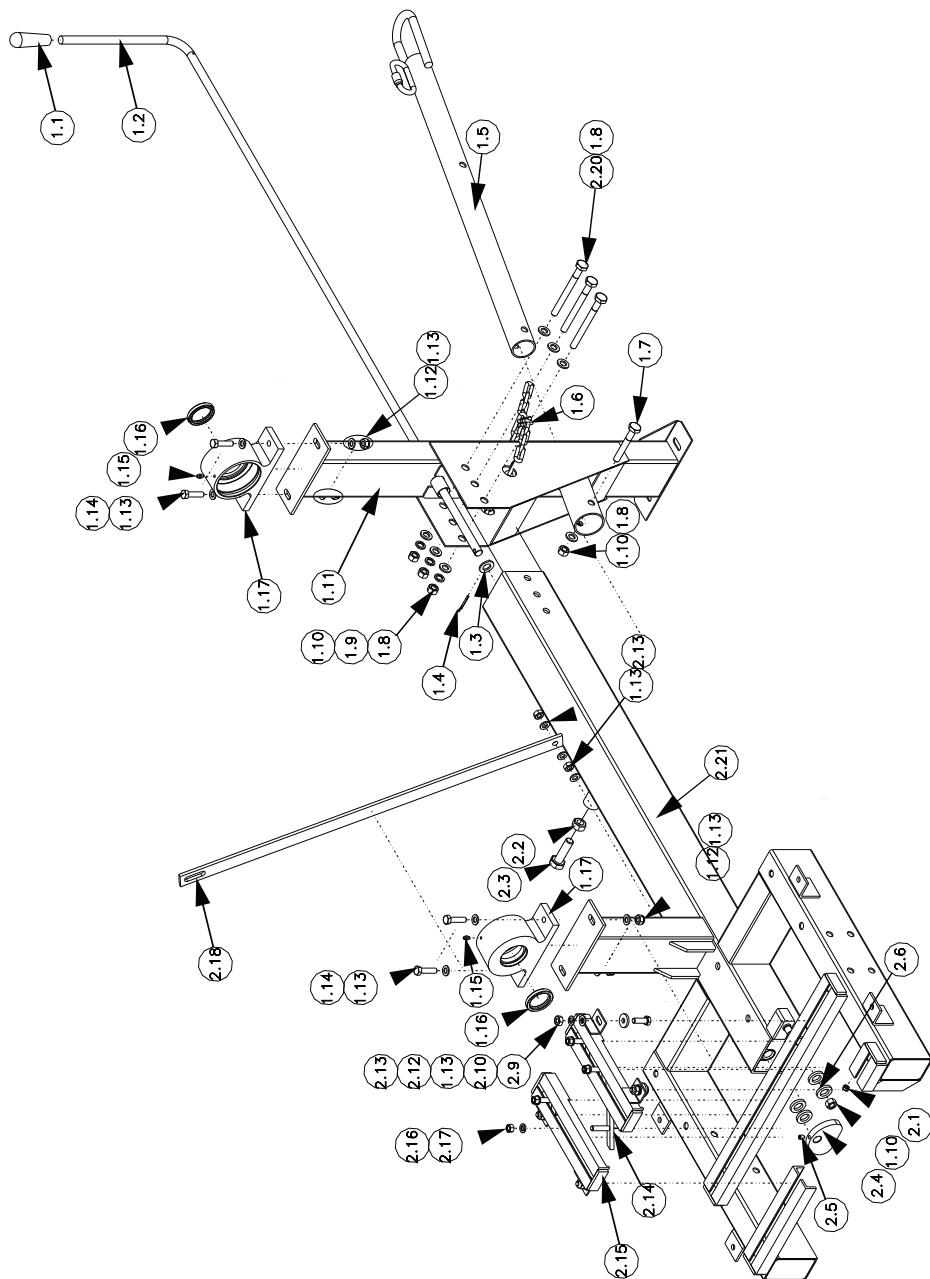


4 DESENHO EXPLODIDO



POS.	DESCRIÇÃO 200/250L	QTD.
01	Kit Chassi	01
02	Kit Rodas	01
03	Kit Coluna maior	01
04	Kit Tambor	01
05	Kit Caixa do Motor	01

COLUNA E CHASSIS 200/250L



POS.	DESCRIÇÃO 200/250L	QTD.	CÓDIGO	Nº.DES.
1.1	Cabo Estriado 5/8" 200/250L	01	27020110	4.138.020
1.2	Alavanca do Esticador 250L	01	30090018	4.105.025
1.2	Alavanca do Esticador 200L	01	30090019	4.105.041
1.3	Arruela Lisa 5/8" 200/250L	01	21030208	-
1.4	Contrapino de Aco 1/8"x1.1/2"	01	21050103	-
1.5	Conjunto do Câmbio 250L	01	33300019	3.110.119
1.6	Corrente Elo Curto 3,2mmx1/8" 250L	01	22060310	-
1.7	Paraf.Cab. Sext. M12x85 200/250L	01	21012827	-
1.8	Arruela Lisa M12 200/250L	07	29110907	-
1.9	Arruela de pressão M12 200/250L	04	21030407	-
1.10	Porca Sext. M12 200/250L	05	21021116	-
1.11	Montagem Pé do Misturador 250L	01	32040230	3.110.118
1.11	Montagem Pé do Misturador 200L	01	32040235	3.110.123
1.12	Porca Autotravante M10 200/250L	04	21021206	-
1.13	Arruela Lisa M10 200/250L	15	21030676	-
1.14	Parafuso Sextavado M10x40 200/250L	04	21012720	-
1.15	Graxeira Reta M6 200/250L	02	24040305	-
1.16	Retentor Br 00880 200/250L	02	24010105	-
1.17	Mancal Tambor 200/250L	02	31090255	3.116.026
2.1	Porca Sext Autotrav Bx 1/4" UNC ZB	01	21021004	-
2.2	Porca Sextavada M16 200/250L	01	21021109	-
2.3	Parafuso Sextavado M16x55 200/250L	01	21012858	-
2.4	Came para Esticador 200/250L	01	32610772	4.125.026
2.5	Parafuso SC M8x10 200/250L	01	21010923	-
2.9	Parafuso Sextavado M10x30 200/250L	04	21012816	-
2.10	Arruela Lisa M10 200/250L	04	21030236	-
2.12	Arruela Pressão M10 200/250L	04	21030406	-
2.13	Porca Sextavada M10 200/250L	06	21021106	-
2.14	Fixador para trilho 200/250L	04	30050018	4.105.076
2.15	Suporte deslizante do Motor 200/250L	02	32060191	3.109.048
2.16	Porca Sextavada 3/8" 200/250L	04	21020117	-
2.17	Arruela de Pressão 3/8" 200/250L	04	21030163	-
2.18	Barra dearticulação da Grade 250L	01	32610773	4.105.022
2.18	Barra dearticulação da Grade 200L	01	32610785	4.105.043
2.20	Parafuso Sextavado M12x130 200/250L	03	21012939	-
2.21	Montagem do Chassis 200L	01	32040236	2.125.010
2.21	Montagem do Chassis 250L	01	32040231	2.125.008