

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI BETONEIRA 600L PROFISSIONAL

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.....	04
Componentes da Máquina.....	05
Condições de Operação.....	05
Nível de Ruído.....	05
Equipamento fornecido com Motor Elétrico.....	06
Equipamento fornecido sem Motor Elétrico.....	06
Limpeza.....	06
Aterramento.....	07
Esquema de Ligação.....	07
Lubrificação.....	08
Instalação do Equipamento.....	08
Transporte e Elevação.....	11
Operação.....	11
Vista Explodida / Peças de Reposição.....	15
Garantia do Produto.....	23
Termo de Garantia.....	23

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 pesados na construção civil com ótimo desempenho e baixa manutenção. O responsável pela rotação do tambor e movimentação da caçamba é um sistema de acionamento duplo, esse sistema também é composto por um motor elétrico acompanhado de polias movida, polia motora, correias em “V”, sistema de engrenagens, correntes, cubo de freio e manoplas de operação. A caçamba é movimentada por sistema mecânico suportado por cabos de aço, a operação é simples mas exige atenção do operador. 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.

Informações de 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. Nós não assumimos responsabilidade por qualquer acidente devido a modificação do equipamento.

- 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/WhatsApp (47) 3275-8000 para reposição da mesma.



- Com a máquina desligada, efetue uma inspeção diária nos componentes. 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 conforme normas vigentes da região de operação.
- Os motores devem ser instalados por profissionais qualificados.



- Efetue a manutenção solicitada por este manual com pessoas qualificadas e dentro de sua periodicidade.
- Inspecionar toda extensão elétrica, principalmente quanto a cortes, cabo friccionado 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 ou em partes elétricas.
- 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.

Especificações Técnicas

BETONEIRA 600L PROFISSIONAL	
VOLUME TOTAL TAMBOR	600L
VOLUME TOTAL CAÇAMBA	490L
RENDIMENTO FINAL DA MISTURA	400L
CAPACIDADE DE MISTURA	440L
QUANTIDADE DE CICLOS / HORA	15 CICLOS
PRODUÇÃO HORÁRIA	7M³/h
ROTAÇÃO DO TAMBOR	28RPM (60HZ) 26RPM (50HZ)
MOTOR ELÉTRICO	TRIFÁSICO 7,5CV 60HZ 4P 220V/380V
CORREIA	3 CORREIAS EM "V" A-90
PESO SEM MOTOR	1040KG
DIMENSÕES (CXLXA) mm	2398 X 1900 X 2800
RODAS	PNEUMÁTICAS ARO 14

OPCIONAL	
CAIXA DE ÁGUA	KIT CAIXA DE ÁGUA 45L
RODAS	CHAPAS DE AÇO
MOTOR GASOLINA	HONDA 13HP
MOTOR DIESEL	TOYAMA 10HP
	BRANCO 10HP
CAIXA DO MOTOR	MOTOR ELÉTRICO
	MOTOR COMBUSTÃO

Componentes

BETONEIRA	
1	KIT TAMBOR
2	KIT BASCULANTE
3	KIT CAIXA MOTOR
4	KIT CAVALETE
5	KIT RODAS
6	KIT PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA
7	KIT CAÇAMBA



Condições de Operação

- 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 á 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;
- Podem ser utilizadas em ambiente fechados ou abertos, exceto motores a combustão;
- 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.

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 na 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 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:

RECOMENDAÇÕES DE USO BETONEIRA 600L

REDE	MOTOR	TENSÃO	CORRENTE	DISTÂNCIA DO MOTOR AO PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO			
				10 METROS	20 METROS	30 METROS	mais de 30 METROS
				BITOLA DO FIO OU CABO CONDUTOR			
TRIFÁSICA	7,5CV	220V / 380V	20,4A / 10,8A	2,5mm ² / 2,5mm ²	2,5mm ² / 2,5mm ²	4mm ² / 2,5mm ²	Não recomendado

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.

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 3 fases + 1 Terra 32A 220V / 380V.



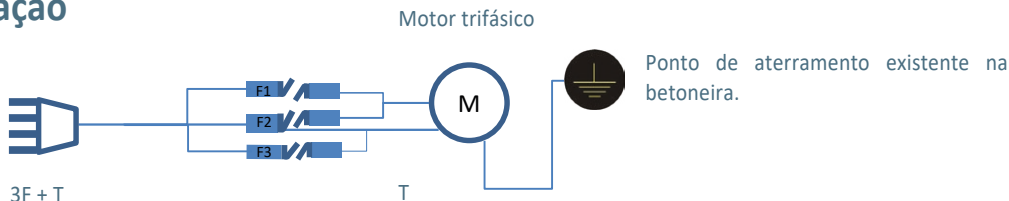
Ponto de aterramento existente no motor.



Ponto de aterramento existente na betoneira.



Esquema de Ligação



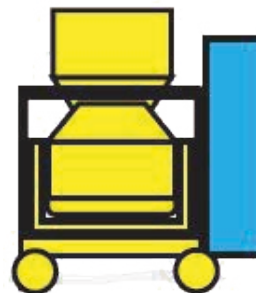
Lubrificação

- 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.

Tipo de graxa recomendada: Graxa para Rolamentos Lítio MP2.

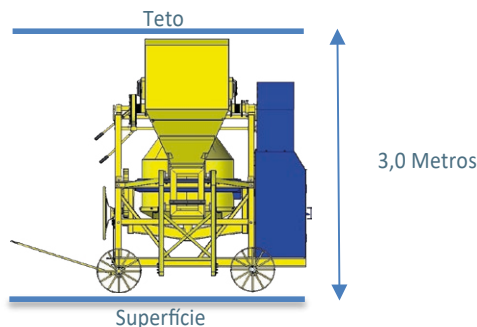
GRAXAS RECOMENDADAS

Ipiranga Ipirflex Li EP2
Mobil Mobilux EP2
Shell Gadus S2 V220
Texaco Marfac MP2
Lubrax Autolith 2

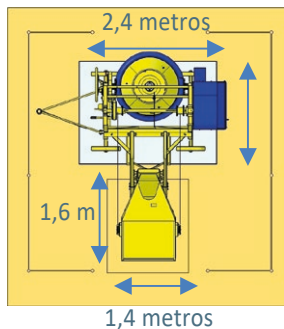


Instalação do Equipamento

- Para que o trabalho da máquina funcione corretamente é necessário que a altura mínima entre a superfície e o teto seja de 3 metros;



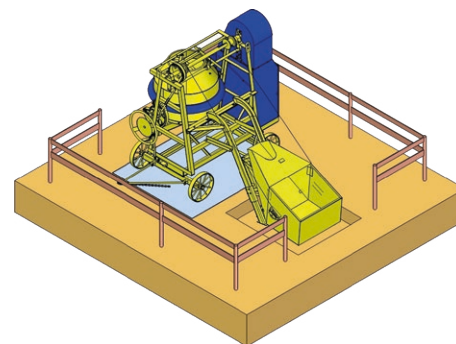
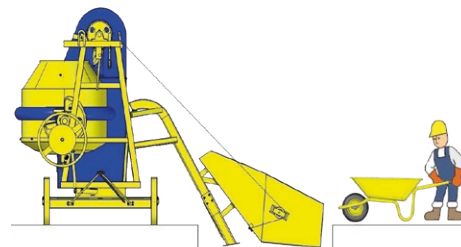
- Fazer um buraco para suportar 780 kg e acomodar caçamba, com as seguintes dimensões padrões: profundidade de 0,25 metros a partir das rodas, a largura do desnível é de 1,4 metros e comprimento de 1,6 metros(1). Para uma maior durabilidade, incluir uma bolsa de borracha (ou pneu) no solo do desnível, assim amortecendo o impacto;



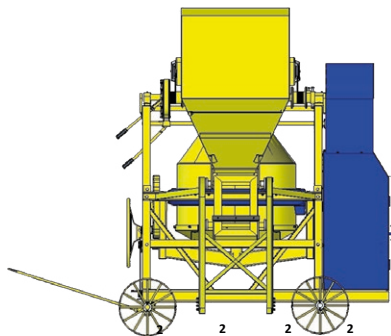
1,8 metros

- Colocar a betoneira em uma superfície de concreto plana e rígida para suportar o peso da máquina, que varia entre 1040 kg (vazio) até 1900 kg (cheio) e as dimensões padrão são: 1,8 metros de largura e 2,4 metros de comprimento;

- Por motivos de segurança, é de suma importância isolar a área do equipamento com barreiras ao redor da máquina, as medidas mínimas recomendadas são de 1,5 metros de espaço entre a betoneira e a barreira, e altura de 1,0 metro;

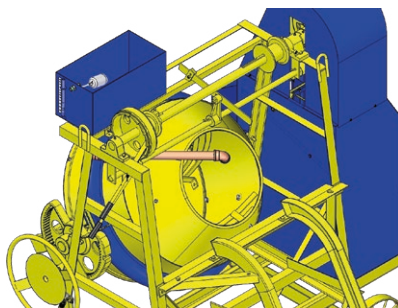


- Colocar bloqueio nas rodas para evitar que a mesma se movimente durante o funcionamento(2);
- Antes de ligar a betoneira, recomenda-se configurar a caçamba na posição normal de trabalho para não causar danos no equipamento;



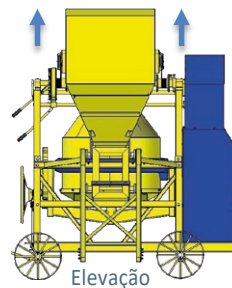
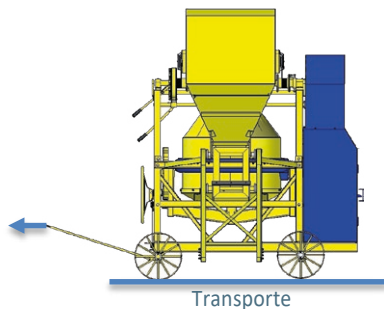
- Conectar a rede local(torneira) na caixa de água através de uma mangueira.

Acoplamento roscado ½"



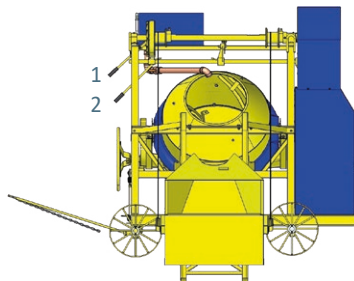
Transporte e Elevação

- Possui cambão para transportar através da movimentação das rodas;
- Transporte por longa distancias, estender o cambão na posição máxima e recolher os trilhos e caçamba;
- Devem ser içadas pelos olhais existente no chassi na parte superior, mantendo sempre o nivelamento da betoneira;
- Betoneiras com roda a ar , devem ser calibradas em uma pressão entre 26 y 30 psi (libra força por polegada quadrada);
- Não ultrapassar o limite de velocidade de 60 km/h (37.28 mp/h) das rodas pneumáticas e 20 km/h (12.43 mp/h) as rodas chapa de aço.

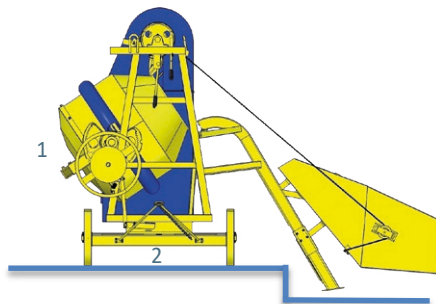


Operação

1- Abaixar a caçamba para a posição inicial, empurrando a alavanca de freio (superior[1]) e a alavanca da engrenagem (inferior[2]). A alavanca inferior deve ser empurrada para direita com pequenas pausas até chegar no desnível;



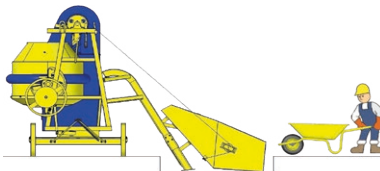
2- Inclinar o tambor para o ângulo desejado. Este movimento deve ser feito girando o basculante(1) e ao mesmo tempo, pisando no pedal(2), que destrava o giro do basculante;



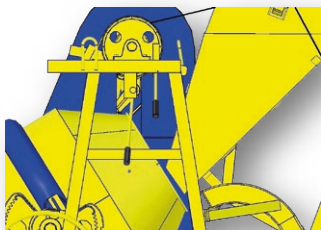
3- Ligar a máquina apertando o botão "ON", isto com motores elétricos. No caso de motores a combustão, é necessário puxar a corda de arranque;



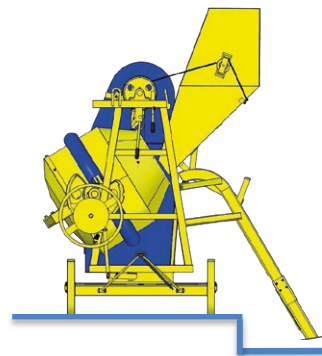
4- Com a caçamba parada e no solo, já pode despejar o material, porém não colocar mais do que a capacidade suportada;



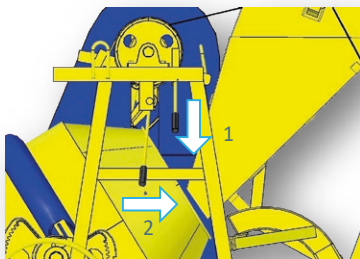
5- Empurre a alavanca inferior para esquerda até a caçamba atingir a posição ideal para despejar a mistura no tambor;



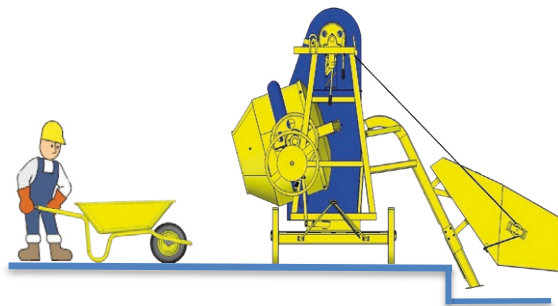
6 - Carregar o tambor e deixar misturado; Caso há caixa da água, abra o registro no sentido horário para fluir e derramar no tambor;



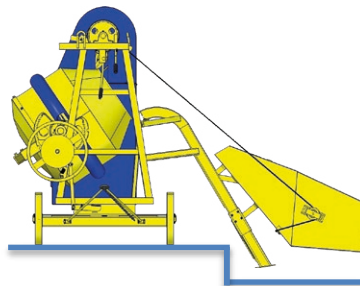
7 - Abaixar a caçamba para a posição inicial, empurrando a alavanca de freio superior (1) e a alavanca da engrenagem inferior (2). A alavanca inferior deve ser empurrada para direita com pequenas pausas até chegar no desnível;



8- Uma vez concluída a mistura, inclinar o tambor para despejar toda a mistura;



9- Após despejar a mistura, girar o tambor com o volante para posição inicial.

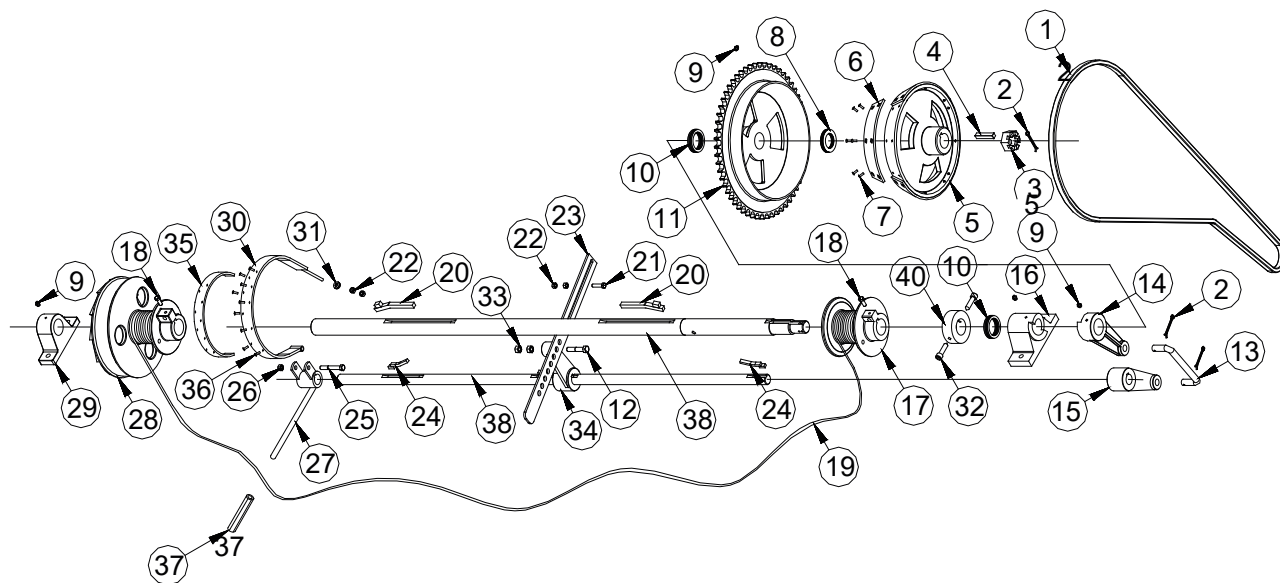


Para o operador se adaptar com a máquina, recomenda-se fazer uma simulação de todo processo de operação sem carga antes de usar para o trabalho;

Durante todo ciclo o tambor deve estar girando, ou seja, o equipamento permanece sempre ligado.

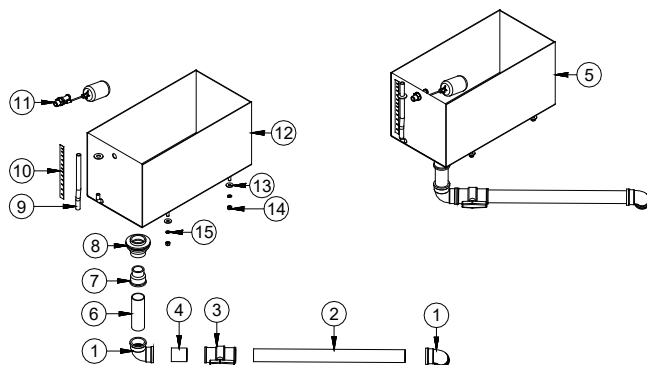
Vista Explodida / Peças de Reposição

KIT CARRETEL



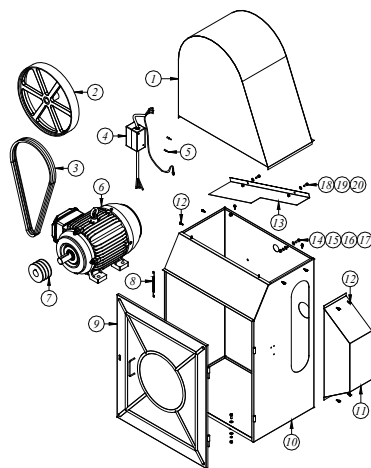
POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓD.	DESENHO
1	CORRENTE ASA 80 X 113 ELOS + EMENDA	1	22060152	-
2	CONTRA PINO 1/4" X2"	3	21050108	-
3	PORCA CASTELO 1.1/2"	1	29121248	-
4	CHAVETA 1/2" X 1/2" X65mm	1	30169002	-
5	CUBO DE FREIO MONTADO	1	31150008	3.122.035
6	LONA DE FREIO	4	4122135	4.122.135
7	REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 4,8 X 25mm	24	21070211	-
8	ARRUELA LISA DO FREIO	8	30100005	40399
9	GRAXEIRA RETA 1/8"	4	24040101	-
10	ROLAMENTO 51110 GPZ	2	22020926	-
11	ENGRENAGEM FRICÇÃO Z-58	1	2124010	2.124.010
12	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" X 2.1/2"	1	21010415	-
13	BRAÇO TRANSMISSÃO	1	30070001	4.122.169
14	BRAÇO EXCÊNTRICO DN20	1	4122132	4.122.132
15	BRAÇO DN20 MÓVEL	1	3122040	3.122.040
16	MANCAL EXCÊNTRICO	1	3116012	3.116.012
17	CARRETEL PEQUENO	1	3122042	3.122.042
18	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X1 "	2	21010266	-
19	CABO DE AÇO DN 8,3mm	10 METROS	32050409	-
20	CHAVETA 1/2" X 1/2" X 153mm	2	30169003	4.122.153
21	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 1.1/2"	1	21010216	-
22	PORCA SEXTAVADA 3/8"	4	21020117	-
23	RÉGUA DE REGULAGEM	1	30140001	4.122.148
24	CHAVETA 8 X 10 X 72mm	4	30162004	4.122.155
25	PARAFUSO SEXTAVADO M10 X 70 RP 8.8 DIN931 ZB	1	21012935	-
26	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE BX M10 DIN985 ZB	1	21021206	-
27	BRAÇO DE MANOPLA	1	30070020	4.122.140
28	CARRETEL GRANDE	1	2122001	2.122.001
29	MANCAL DIANTEIRO	1	4116004	4.116.004
30	CINTA DE FREIO MONTADA	1	31160002	3.122.038
31	ARRUELA LISA 3/8"	4	21030251	-
32	PARAFUSO SEXTAVADO PONTA ESPECIAL 1/2" X 1.1/2"	2	21010803	-
33	PORCA SEXTAVADA 1/2"	2	21020207	-
34	BRAÇO DN14	1	3122041	3.122.041
35	LONA DE FREIO	1	3031003	3.122.036
36	REBITE SEMI-TUBULAR	9	21070107	-
37	CABO MANOPLA DE PLÁSTICO	1	27020110	-
38	EIXO SUPERIOR	1	31020011	2.114.002
39	EIXO INFERIOR	1	31020036	3.114.035
40	ANEL ENCOSTO	1	30110004	4.122.152

KIT CAIXA DE ÁGUA



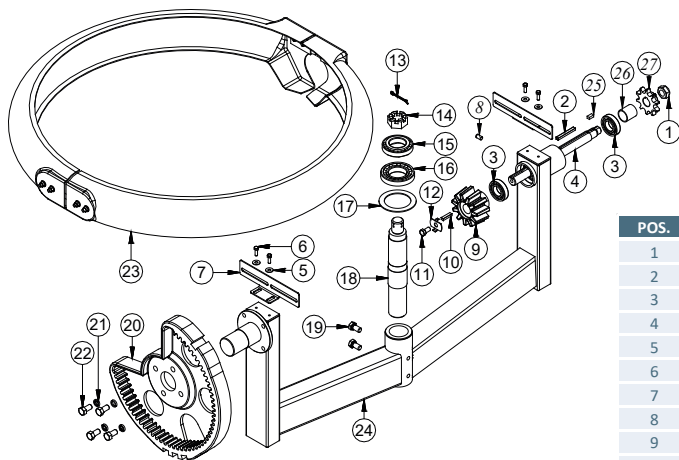
POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓD.	DESENHO
1	JOELHO 90°	2	25091889	-
2	TUBO 590mm	1	25091890	-
3	REGISTRO	1	25091893	-
4	TUBO 60mm	1	25091892	-
5	KIT CAIXA DE ÁGUA MONTADA	1	34501072	2.133.008
6	TUBO 145mm	1	25091891	-
7	ADAPTADOR BOLSA	1	25091888	-
8	ADAPTADOR SOLDA	1	25091887	-
9	MANGUEIRA	1	25100202	-
10	RÉGUA ADESIVA	1	24050466	-
11	TORNEIRA BOIA	1	25091886	-
12	CAIXA		2133007	2.133.007
13	ARRUELA LISA 3/8"	4	21030251	-
14	PORCA SEXTAVADA 3/8"	4	21020117	-
15	ARRUELA LISA 3/8"	4	21030163	-

KIT CAIXA MOTOR



POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO	DESENHO
1	CAIXA SUPERIOR	1	34501067	3.108.291
2	POLIA MOVIDA LISA	1	31090201	3.108.064
3	CORREIA EM "V" A-90	3	22010142	-
4	KIT ELÉTRICO TRIFÁSICO 7,5CV 220V	1	32481039	3128039
	KIT ELÉTRICO TRIFÁSICO 7,5CV 380V		32481040	3128040
5	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO	2	21070430	-
6	MOTOR ELÉTRICO 7,5CV 220/380V 60HZ	1	23010225	-
7	POLIA MOTORA 28MM	1	31090200	403.524
8	MOLA DE TRACÇÃO	1	21090103	-
9	PORTA	1	32360006	3.108.063
10	CAIXA INFERIOR MOTOR	1	34501012	2.108.022
11	PROTEÇÃO DA POLIA MOVIDA	1	30130008	3.119.088
12	PARAFUSO SEXTAVADO PONTA BROCA	12	21010526	-
13	PROTEÇÃO ESTICADOR	1	4108024	4.108.024
14	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X1"	4	21010266	-
15	ARRUELA LISA 3/8"	8	21030251	-
16	ARRUELA PRESSÃO 3/8"	4	21030163	-
17	PORCA SEXTAVADA 3/8"	4	21020117	-
18	PARAFUSO 5/16" X1"	2	21010235	-
19	ARRUELA LISA 5/16"	2	21030252	-
20	PORCA SEXTAVADA 5/16"	2	21021052	-

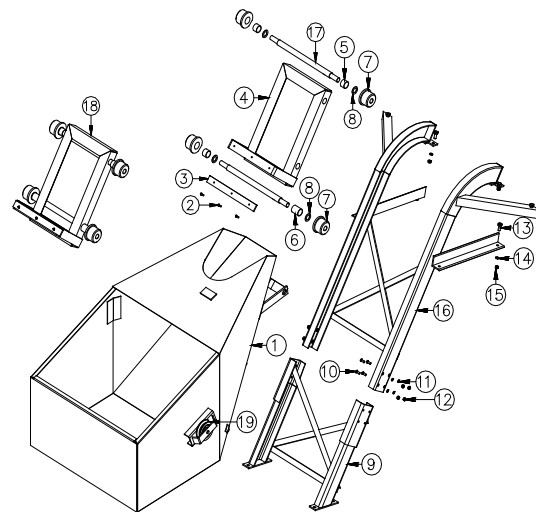
KIT BASCULANTE



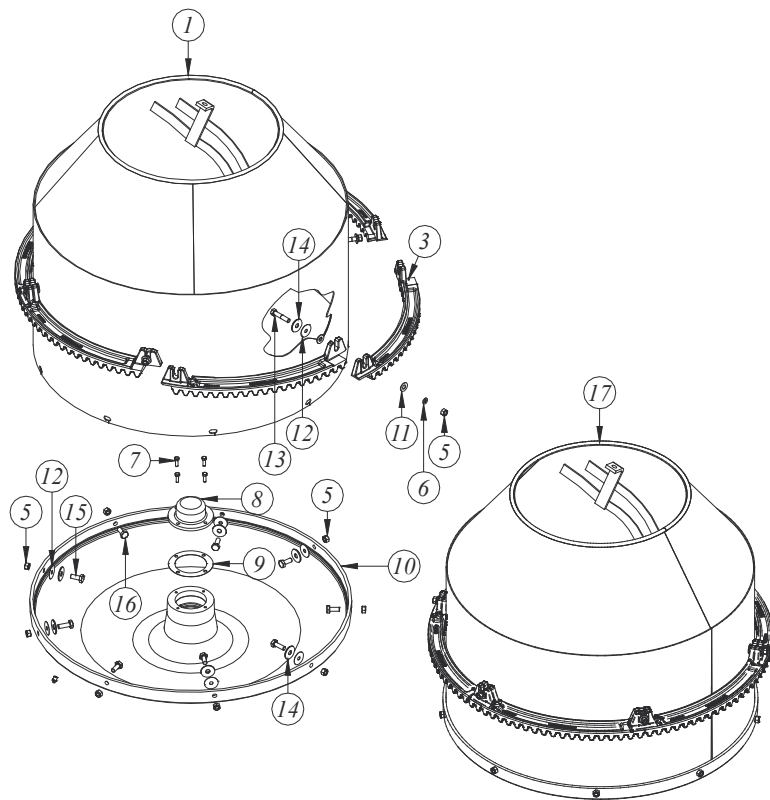
POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓD.	DESENHO
1	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE 1"	1	21021014	-
2	CHAVETA 10 X 8 X 80mm	1	30167005	45020
3	ROLAMENTO RÍGIDO ESFERA 6207	2	22020223	-
4	EIXO PINHÃO	1	31020007	3.114.032
5	ARRUELA LISA 5/16" X1"	4	21030252	-
6	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X1"	4	21010235	-
7	SUPORE PROTEÇÃO	2	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" X1" BSW	1	21010409	-
12	TRAVA PINHÃO	1	30030016	40336
13	CONTRA PINO 1/4" X2"	1	21050108	-
14	PORCA CASTELO 1.1/2"	1	29121248	-
15	ROLAMENTO CÔNICO 30211	1	22020609	-
16	ROLAMENTO CÔNICO 30212	1	22020610	4.122.110
17	ARRUELA LISA APOIO TAMBOR	1	30100008	3.124.024
18	EIXO CENTRAL	1	31020014	-
19	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" X 1.1/2"	2	21010262	3.124.001
20	COROA DENTE INTERNO Z-51	1	31050005	-
21	ARRUELA PRESSÃO 5/8"	4	21030108	-
22	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" X 1.1/4"	1	21010261	-
23	KIT PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA DE FIBRA (23+7)	1	32030049	3.119.001
24	BASCULANTE	1	32460002	2.106.046
25	CHAVETA 10 X 8 X 20mm	1	4122265	4.122.265
26	BUCHA ENCOSTO	1	32020001	4.118.034
27	ENGRENAGEM Z-10	1	31060001	4.123.008

KIT CAÇAMBA

POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓD.	DESENHO
1	CAÇAMBA	1	34601004	2.132.001
2	PARAFUSO FENDA 1/4" X1"	3	21011014	-
3	BATENTE DE BORRACHA	1	29121374	4.122.131
4	BASE DO CARRO	1	32050027	3.122.031
5	BUCHA MENOR	2	30230170	4.118.027
6	BUCHA MAIOR	2	30230186	4.118.028
7	RODA DO CARRO	4	4115024	4.115.024
8	ARRUELA LISA DE ENCOSTO	4	21030336	4.122.023
9	BASE DO TRILHO	1	32050001	3.122.039
10	PARAFUSO FENDA 3/8" X1"	8	21011144	-
11	ARRUELA PRESSÃO 3/8"	8	21030163	-
12	PORCA SEXTAVADA 3/8"	8	21020117	-
13	PARAFUSO SEXTAVADA 1/2" X1.1X4"	6	21010410	-
14	ARRUELA PRESSÃO 1/2"	8	21030164	-
15	PORCA SEXTAVADA 1/2"	8	21020207	-
16	TRILHO	1	32140002	2.132.002
17	EIXO DO CARRO	2	31020282	4.114.043
18	KIT CARRO MONTADO	1	32160005	2.105.008
19	ROLDANA	2	4132011	4.132.011



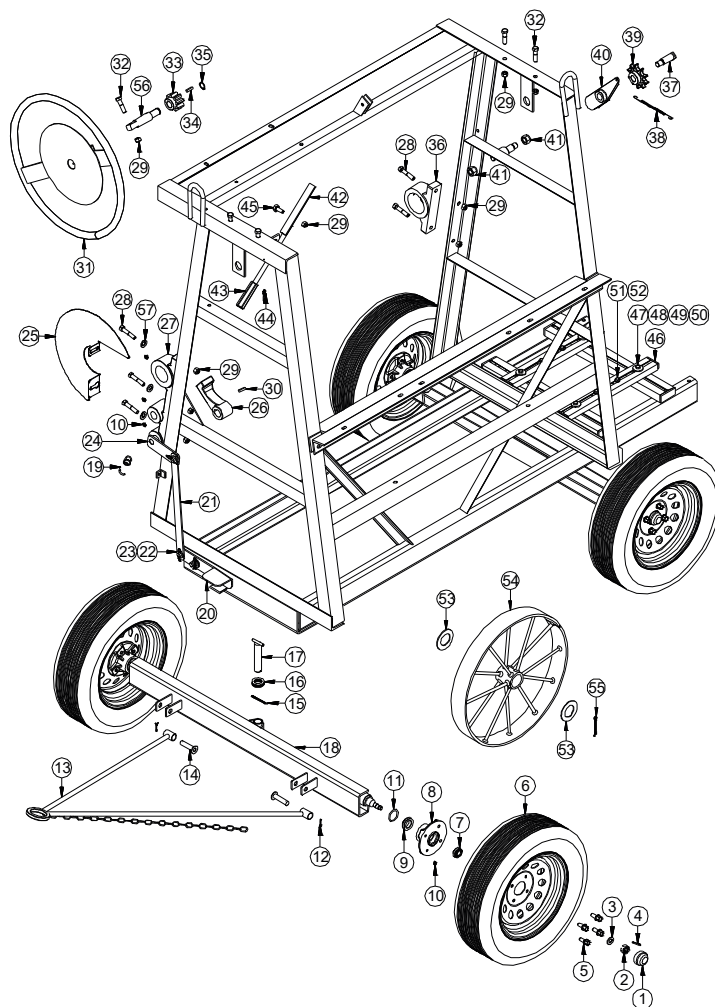
KIT TAMBOR



POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓD.	DESENHO
1	TAMBOR SEM FUNDO C/ PÁS	1	34600007	20318
3	SEGMENTO 1 DA COROA CREMALHEIRA	2	31180007	2.124.016
	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 SEXTAVADA 5/16" X1"	4	21010235	-
8	TAMPA DE FUNDO DO TAMBOR	1	4122111	4.122.111
9	JUNTA	1	24100102	-
10	FUNDO DO MOTOR	1	32250001	3.107.017
11	ARRUELA LISA 1/2"	12	21030250	-
12	ARRUELA LISA DE VEDAÇÃO GUARNITAL	12	30100114	4.107.002
13	PARAFUSO SEXTAVADA 1/2" X 2.1/2" BSW	6	21010415	-
14	ARRUELA LISA 1/2" GROSSA	12	21030257	-
15	PARAFUSO SEXTAVADA 1/2" X1.1/2" BSW	3	21013430	-
16	PARAFUSO SEXTAVADA 1/2" X1.1/4" BSW	6	21010410	-
17	KIT TAMBOR C/ CREMALHEIRA SEGM.	1	34600082	2107079

POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓD.	DESENHO
3	KIT CREMALHEIRA SEGMENTADA (SEGMENTOS, ARRUELAS, PORCAS, PARAFUSOS)	1	31180015	2.124.023
5				
6				
11				
12	TAMBOR COM FUNDO C/PÁS	1	34600004	2.107.020
13				
14				
15				
16				
17				

KIT CAVALETE



POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓD	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 SEXTAVADA 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	CONTRA PINO 1/8" X1.1/2"	2	21050103	-
13	CAMBÃO	1	32490001	3.105.003
14	PINO	2	31020080	4.122.257
15	CONTRA PINO 1/4" X2"	1	21050108	-
16	ARRUELA LISA DO PINO	4	21030336	4.122.023
17	PINO	1	31130105	4.122.091
18	KIT EIXO MÓVEL P/ RODA DE CHAPA	1	31020272	3.114.034
	KIT EIXO MÓVEL P/ RODA ARO 14"	1	-	-
19	MOLA DE TRAÇÃO 2	1	21090101	-
20	PEDAL	1	31190001	4.122.092
21	BARRA DE TRANSMISSÃO	1	4122149	4.122.149
22	ARRUELA LISA M16	7	21030221	-
23	CONTRA PINO	3	21050105	-
24	TRAVA DO PEDAL	1	32040001	3.117.026
25	PROTEÇÃO DA COROA	1	32420066	4.119.023
26	TRAVA	1	4117001	4.117.001
27	MANCAL TRIPLO	1	3116010	3.116.010
28	PARAFUSO SEXTAVADA 1/2" X2.1/2" X BSW	5	21010415	-
29	PORCA SEXTAVADA 1/2" BSW	11	21021070	-
30	CHAVETA 8 X 7 X 45 MM	1	30169006	45024

POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓD	DESENHO
31	VOLANTE	1	31200022	3.110.036
32	PARAFUSO SEXTAVADA 1/2" X2" BSW	5	21010313	-
33	PINHÃO Z-9	1	31030023	3.123.003
34	CHAVETA 8 X 7 X 30 MM	1	30169012	45019
35	ANEL ELÁSTICO E-23	1	21060160	-
36	MANCAL TRASEIRO	1	3116011	3.116.011
37	EIXO ENGRENAGEM	1	31020010	4.114.039
38	MOLA DE TRAÇÃO 4	1	21090103	-
39	ENGRENAGEM ESTICADOR	1	4123007	4.123.007
40	BRAÇO DO ESTICADOR	1	3112050	3.112.050
41	PORCA SEXTAVADA 3/4"	2	2102011	-
42	TRAVA CARRETEL	1	33300021	4.117.023
43	CABO MANOPLA DE PLÁSTICO	1	27020110	-
44	MOLA DE TRAÇÃO	1	21090228	4.122.361
45	PARAFUSO SEXTAVADA 1/2" X1.1/4" BSW	1	21010410	-
46	SUORTE DO MOTOR	2	32140001	3.109.016
47	PARAFUSO SEXTAVADA 3/8" X2"	4	21010241	-
48	ARRUELA LISA GROSSA 3/8"	12	21030235	-
49	ARRUELA PRESSÃO 3/8"	8	21030163	-
50	PORCA SEXTAVADA 3/8"	8	21020117	-
51	ARRUELA LISA 3/8"	4	21030251	-
52	PARAFUSO SEXTAVADA 3/8" X1.1/2"	4	21010216	-
53	ARRUELA LISA DA RODA	8	21030222	-
54	RODA DE AÇO	4	31260045	3.115.036
55	CONTRA PINO 1/4" X2"	4	21050108	-
56	EIXO DO VOLANTE	1	31020267	3.114.020
57	ARRUELA LISA 1/2" ZB	2	21030250	-
58	EIXO BRAÇO ESTICADOR CORRENTE 600L	1	31020082	4.114.042

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, desmoraonamentos 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, verificuemos 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.

Para o produto que é composto com gerador elétrico e/ou motor a combustão, a garantia abrange os defeitos internos do gerador 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 e/ou armazenagem, acoplamento ou energização do gerador com 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