

MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

GUINCHO DE COLUNA REGULÁVEL

MGC 200

40230620 - Guincho Coluna Regulável MGC 200 30m sem balde c/Motor mono 60hz

40230622 - Guincho Coluna Regulável MGC 200 30m sem balde c/Motor trif 60hz

40230632 - Guincho Coluna Regulável MGC 200 60m sem balde c/Motor mono 60hz

40230634 - Guincho Coluna Regulável MGC 200 60m sem balde c/Motor trif 60hz

MGC 400

40230628 - Guincho Coluna Regulável MGC 400 30m sem balde c/Motor trif 60hz

40230626 - Guincho Coluna Regulável MGC 400 30m sem balde c/Motor mono 60hz

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®

MOVIMENTAÇÃO

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
Instrução de Montagem	07
Operação da Máquina	09
Manutenção do Guincho	14
Esquema Elétrico	16
Peças de Reposição	18
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

A principal finalidade dos guinchos é transportar cargas verticalmente, dentro de sua capacidade de operação. Sua instalação deve ser feita por profissionais habilitados. Esta máquina é a ferramenta ideal para reduzir esforços físicos, aumentando a produtividade e a eficiência do operador.

Equipamentos desenvolvidos com a mais alta tecnologia para suportar a elevação de pequenos a grandes volumes de carga, com baixa manutenção e ótima capacidade de precisão na execução do trabalho.

Informações de Segurança

Esta máquina, se não observada as recomendações de segurança, apresenta riscos de queda, esmagamento, amputação e choque elétrico.

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.



- 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;



- **SEMPRE** 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 0800-727-8033 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;



- **NUNCA** entre em contato com superfícies quente;
- Antes de executar qualquer atividade ou manutenção, deixe o motor esfriar;
- Evite contato com partes girantes;

Especificações Técnicas

	MGC 200	MGC 400	CABO DE AÇO	
CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO	200 kg	400 kg	DIÂMETRO	4mm (5/32")
ALTURA DE ELEVAÇÃO	30/60 m	30 m	CONSTRUÇÃO	17 X 7
TRANSMISSÃO DO REDUTOR	01:23,9		SENTIDO ROTAÇÃO	Direita
VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO	25 m/min	12,5 m/min	TORÇÃO	Regular
MOTOR ELÉTRICO	MONOFÁSICO 1,25CV 4P 110/220V		ALMA DO NUCLEO	Fibra
	TRIFÁSICO 1,25CV 4P 220/380V		TRATAMENTO SUPERFICIAL	Galvanizado
CABO DA BOTOEIRA	2m		TENSÃO DE CISALHAMENTO	1960 N/mm ²
PESO	56kg	61kg	CARGA RUPTURA	11,26 kN
EMBALAGEM (CxLxA) mm	1000 X 340 X 360	1000 X 340 X 360	CAPACIDADE NOMINAL	1 Tonelada
ÂNGULO DE GIRO	180°		FATOR DE SEGURANÇA	5
BALDE (OPCIONAL)	50 litros			

Componentes:

GUINCHO	
1	MOTOR
2	PAINEL
3	CARRETEL
4	CABO DE AÇO
5	BOTOEIRA
6	SUPORE FIXADOR
7	SUPORE FIM DE CURSO
8	SUPORE REGULÁVEL
9	BALDE (ACESSÓRIO)
10	MOITÃO (MGC 400)
11	GANCHO OLHAL (MGC 200)

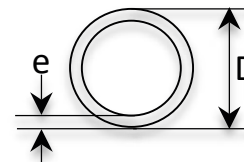


Especificação da Coluna de Sustentação:

A coluna de sustentação do guincho não acompanha o produto, sua escolha, dimensionamento e instalação e/ou desmontagem no local da obra deve ser feito por profissional capacitado tendo esse total responsabilidade na emissão da A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica) assim como emitir laudos e cálculos que comprovem a segurança e viabilidade para instalação do guincho na coluna de sustentação.

A coluna deve ser rígida e estar nivelada para que o guincho não sofra qualquer danos por causa de vibração ou desalinhamento assim como evitar também problemas com o cabo de aço como sobreposição e torção.

COLUNA DE SUSTENTAÇÃO	MGC 200 V1	MGC 400 V1
Varição diâmetro do tubo (D)	Ø75 até Ø115mm	
Espessura mínima do tubo (e)	4mm	6mm



Instrução de Montagem

- Retirar da embalagem o guincho e seus componentes, posicionando em local plano e nivelado;
- Fixar o Suporte Fim de Curso;
- Fixar o Pannel Elétrico;
- Fixar a Chapa de Fixação e Bucha Articulável;



Instalação do cabo de aço:



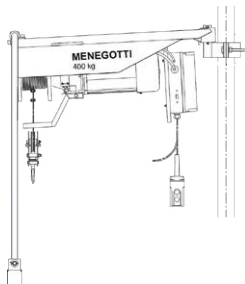
As montagens dos cabos de aço devem atender aos requisitos contidos nesse capítulo e estarem em conformidade com o descrito da NR 18, NBR 2408 e NBR 6494, para montagem, conservação e verificação das condições dos cabos.

Para montagem do cabo de aço, instale 3 presilhas no cabo, posicionadas igualmente espaçadas, mantendo distância de 50 mm a 60 mm entre elas. Realize o aperto com torque de **5Nm**. Verifique a orientação correta de montagem das presilhas, conforme ilustrado na imagem.

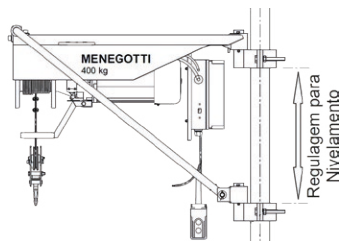


Instalação e Fixação do Guincho na Coluna de Sustentação:

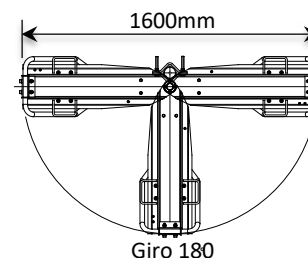
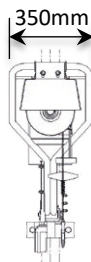
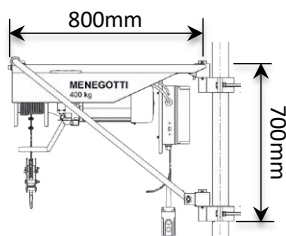
- Fixar o primeiro suporte na coluna, os parafusos devem estar bem apertados para a segurança do operador;
- Posicionar o guincho sobre o primeiro suporte e colocar contra pino;
- Fixar o segundo suporte na coluna;
- Nivelar o guincho através do aumento ou diminuição da distancia entre os suportes na vertical;
- O suporte regulável oferece duas opções para instalação, sendo uma fixada por baixo do guincho e a outra fixada por cima do guincho, ambas projetadas para utilização das capacidades de 200kg ou 400kg.



Fixar o primeiro Suporte:
 Parafuso Sextavado M12x100mm (2PÇS)
 Porca Sextavada M12 (2PÇS)
 Arruela de Pressão M12 (2PÇS)
 Contra Pino (1PÇ)



Fixar o segundo Suporte:
 Parafuso Sextavado M12x100mm (2PÇS)
 Porca Sextavada M12 (2PÇS)
 Arruela de Pressão M12 (2PÇS)
 Contra Pino (1PÇ)



Operação da Máquina

- Podem ser utilizados em ambiente fechados ou abertos, quando aberto deve estar protegido contra chuva e humidade;
- A introdução de qualquer objeto no carretel 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;
- 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.
- Não é permitido o içamento de pessoas, animais e cargas soltas ou instáveis.
- O nível de ruído durante a operação do guincho, pode simular um nível próximo à 45 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.

Seleção de Tensão:

- Antes de ligar, verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à voltagem selecionada no equipamento;
- A seleção de tensão é feito por duas chaves 110/220V ou 220/380V trifásica, localizadas na lateral do painel;
- Para a seleção de tensão, as duas chaves deverão estar ligadas na mesma posição, sempre igual a tensão da rede;
- O acionamento do motor em uma tensão diferente da tensão indicada na placa do motor elétrico resulta em danos ao motor;
- Verifique se os disjuntores , cabos elétricos, tomadas e aterramento estejam em perfeito estado;
- 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:

	10m	20m	30m	40m	50m
Monofásico (110/220V)	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4,0 mm ²	3 x 6,0 mm ²	3 x 6,0 mm ²
Trifásico (220/380V)	4 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	4 x 4,0 mm ²	4 x 4,0 mm ²

Modo de Operação:

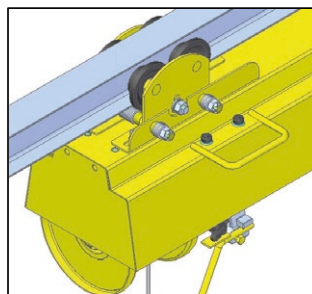
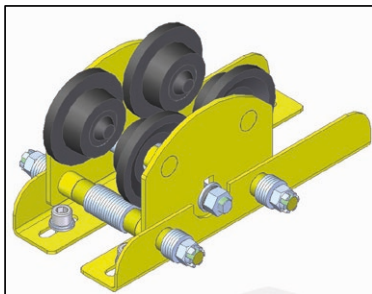
- No painel existe uma chave geral liga /desliga e em longo período sem utilização do equipamento esta chave deve ser desligada.
- O acionamento de subir ou descer na vertical é feito pelos botões da botoeira;
- Nunca desenrole totalmente o cabo do carretel;
- O giro de 180° na horizontal é feito manualmente;
- O equipamento possui fim de curso que fará o desligamento automaticamente quando atingir o ponto máximo de altura;
- Não ultrapassar o limite de 4 manobras (liga/desliga) no período de um minuto;
- Não pressionar os botões de subir e descer ao mesmo tempo;
- O equipamento possui rele térmico que faz o desligamento do motor e bloqueio do carretel quando esse ultrapassa 155°C devido ao excesso de carga ou alto número de manobras (liga/desliga), após o retorno da temperatura o equipamento será destravado.



1. Emergência	Acionar o botão vermelho para travamento dos comandos;
2. Parar	Deixar os botões livres;
3. Subir	Manter apertado o botão com a seta voltada para cima;
4. Descer	Manter apertado o botão com a seta voltada para baixo;

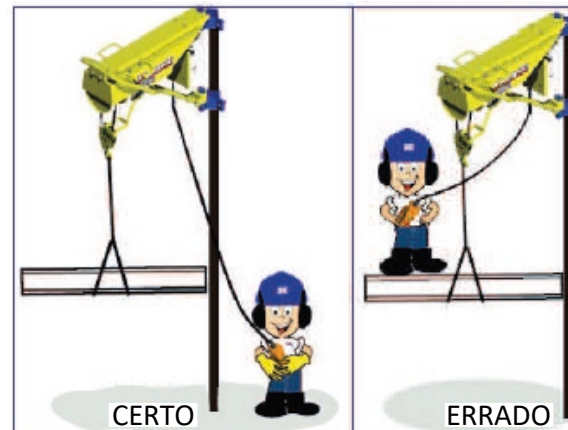
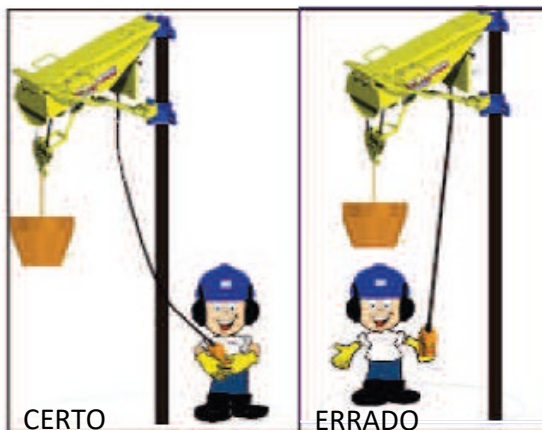
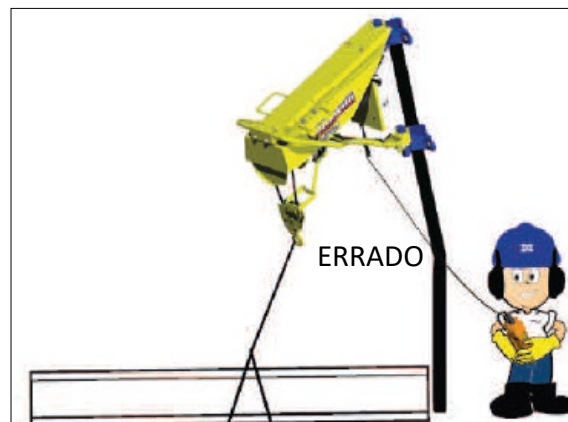
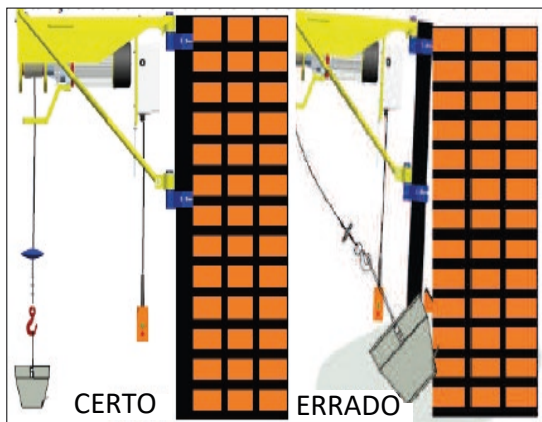
Opcionais de fixação:

TROLE MANUAL MTR 0.5 TON.



Equipamento desenvolvido para o manuseio e movimentação de cargas. Podendo ser utilizado junto ao guincho de coluna, conforme imagem ao lado.

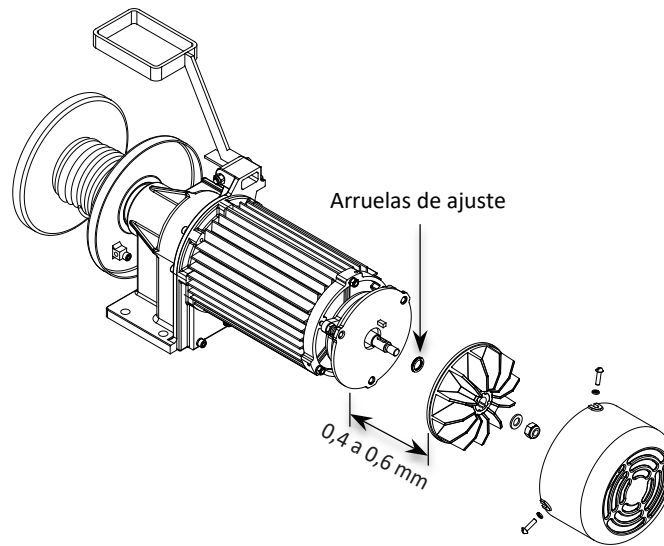
Utilização Correta do Equipamento:



Freio Magnético:

O equipamento possui sistema de freio magnético composto por disco metálico, eletroímã, molas, ventilador com lona e arruelas de ajuste, esse entra em funcionamento quando ocorre falta de energia ou quando os botões da botoeira são liberados deixando o equipamento parado.

Devido ao desgaste natural do sistema de freio, é necessário ajustar a sua folga, esse ajuste pode ser feito desmontando partes do sistema e alterando as Arruelas de ajuste, recomenda-se manter a folga entre 0,4 mm e 0,6 mm.

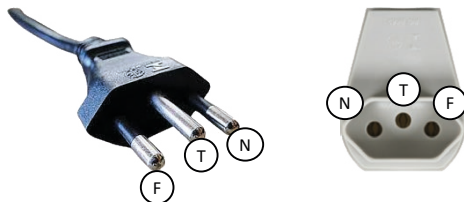


Aterramento:

- O correto aterramento do guincho 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.
- 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 do guincho 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;
- O equipamento não acompanha plugues, recomendamos a utilização conforme tipos abaixo.

Monofásico: Recomendamos o uso do Plugue NBR 14136:2002
20A 110/220V

Fase (F)
Neutro (N)
Terra (T)



Ponto de aterramento existente no chassi



Trifásico: Recomendamos o uso de Plugue Industrial
3 Fases + 1 Terra 32A 220V/380V



Ponto de aterramento existente no motor.



Manutenção do Guincho

INSPEÇÃO DO CABO DE AÇO, GANCHO E MOITÃO:

- A inspeção do cabo de aço é de vital importância para a vida útil do equipamento e segurança dos operadores;
- O moitão deve ser lubrificado internamente através da graxadeira existente;
- Não utilizar cabos de aço fora do especificado pelo equipamento;
- O cabo de aço deve ser substituído imediatamente quando apresentar arames rompidos, esmagamento, dobra ou corrosão;
- Não é permitido o uso de emenda na extensão do cabo de aço;
- O gancho de ver substituído imediatamente quando apresentar fissura, quebra, corrosão ou desgaste;
- Não remover a trava metálica de segurança existente no gancho e no moitão, isso pode provocar acidentes graves;
- O manuseio do cabo de aço fora do equipamento deve ser feito com cuidado para evitar dobras ou nós;
- A roldana do moitão deve estar limpa e seu giro estar livre, sem qualquer tipo de travamento;
- O cabo de aço não pode entrar em atrito com os objetos no seu caminho pois isso acelera o desgaste e o danifica;



Cabo de aço



Gancho

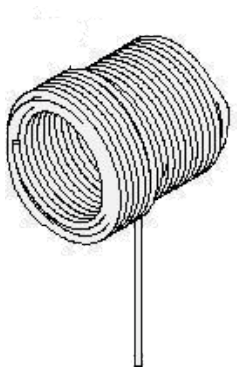


Moitão

Lubrificação:

- Manter lubrificadas as partes girantes da máquina, tais como: buchas, mancais e rolamentos;
- Recomendamos a lubrificação do cabo de aço para proteção contra corrosão e diminuição do desgaste causado pelo atrito;
- Não usar solventes ou óleo queimado para limpeza ou lubrificação do cabo de aço pois esse deteriora o núcleo;
- No início de cada operação o cabo de aço deve ser limpo evitando agregados como areia, cimento, entre outros;
- A graxa do redutor é permanente e deve ser trocado nos períodos de manutenção, a quantidade é de 300 gramas.
- Para a troca da graxa do redutor é necessário desmontar partes do sistema.

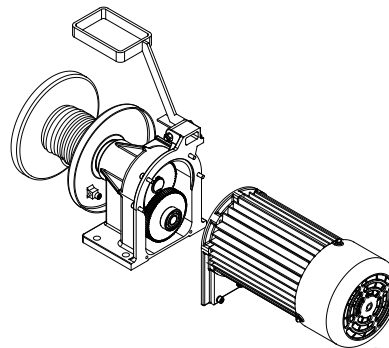
Cabo de aço:



Graxas recomendadas:

Lubrax. GCA
ITW. ROCOL RD-105
Texaco. CHASSI Ca-2
ESSO. Chassis 1234
Ipiranga. CHASSI 2

Redutor:



Castrol. Graxa LM2

Esso. Beacon 2
Mobil. Mobilux 3
Shell. Shell Alvania R2
Texaco. Multifax EPO
Castrol. Graxa LM2
Atlantic. Litholine 2

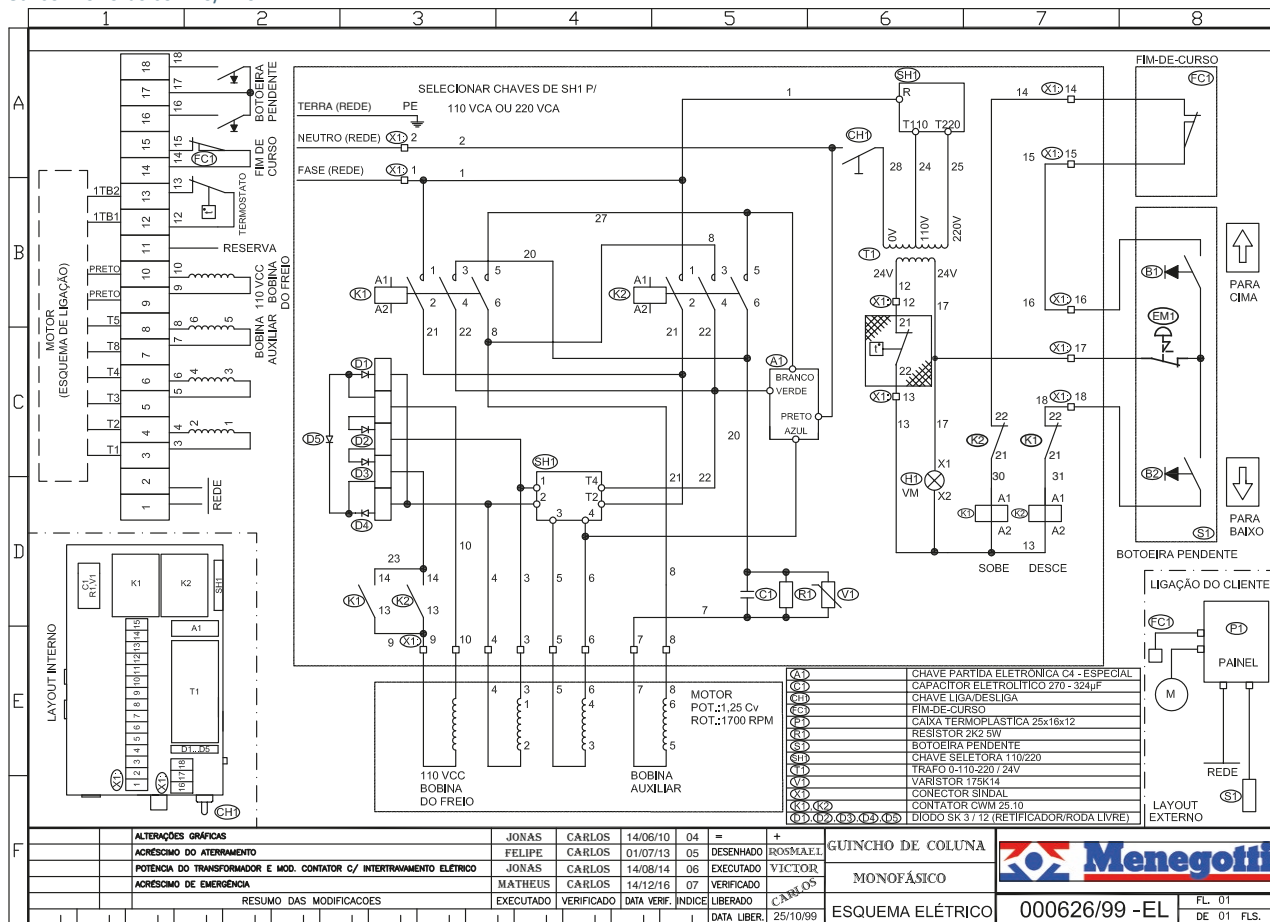
Limpeza:

- Deverá estar desligado da rede elétrica e a operação de limpeza será realizada sempre no final da utilização;
- Limpar toda extensão do cabo de aço com escova, retirando todo resíduo ou material abrasivo;
- Não colocar água nos componentes elétricos e no motor;

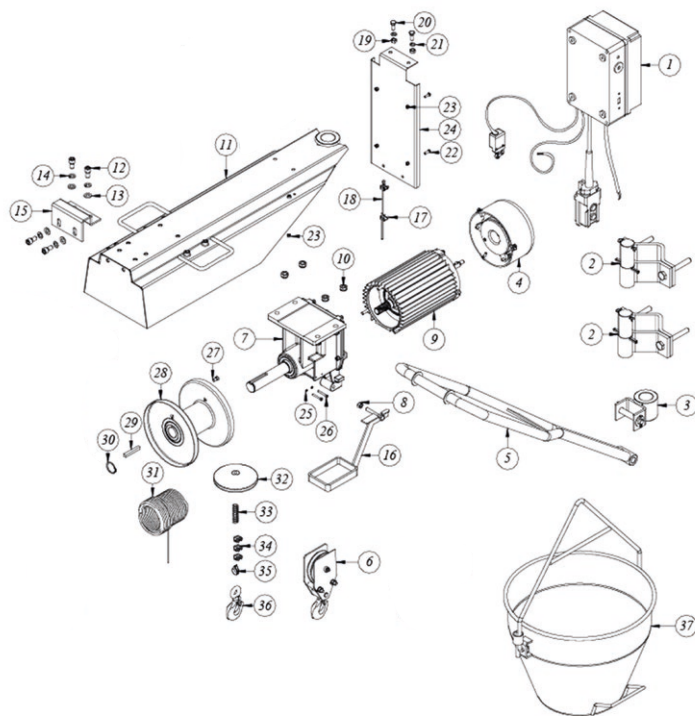
Esquema elétrico trifásico 220/380V:



Esquema elétrico monofásico 110/220V:



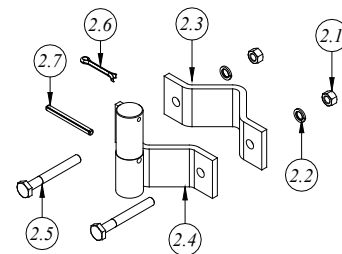
Peças de Reposição



POS.	DESCRIÇÃO	QTDE.	CÓDIGO	DESENHO
1	PAINEL ELETRICO (COM BOTOEIRA) MONOFASICO 110/220V 60HZ	1	26160240	4.139.088
	PAINEL ELETRICO (COM BOTOEIRA) TRIFASICO 220/380V 60HZ	1	26160239	4.139.087
	CJ SUPORTE SUPERIOR/INFERIOR	2	4139035	4.139.035
3	CJ BUCHA ARTICULAVEL	1	30230228	4.139.085
4	CJ FREIO ELETROMAGNETICO	1	30440004	3.139.018
5	SUPORTE REGULAVEL	1	30230234	3.139.040
6	MOITÃO	1	31300001	3.139.029
7	CJ REDUTOR	1	31220023	3.139.006
8	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE M8	1	21021205	-
9	CJ KIT MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1,25CV 4P 110/220V 60HZ	1	32040095	3.139.011
	CJ KIT MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,25CV 4P 220/380V 60HZ	1	32040085	3.139.028
10	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE M10	4	21021206	-
11	PROTEÇÃO DO GUINCHO	1	30130064	2.139.002
12	PARAFUSO CILINDRICO M10 X 20MM	4	21011720	-
13	ARRUELA LISA M10	4	21030676	-
14	ARRUELA PRESSÃO M10	4	21030406	-
15	CHAPA DE FIXAÇÃO	1	32090085	4.139.082
16	SUPORTE FIM DE CURSO	1	32060190	3.139.019
17	PRENDEDOR CABO DE AÇO 1/8"	2	21080001	-
18	CABO DE AÇO 6X7 AF DN 3/32"	2 METROS	32541133	-
19	PORCA SEXTAVADA M8	2	21021105	-
20	PARAFUSO SEXTAVADO M8 X 20MM	2	21012809	-
21	ARRUELA PRESSÃO M8	2	21030505	-
22	PARAFUSO PHILLIPS M5 X 16MM	4	21015411	-
23	PORCA SEXTAVADA M5	4	21021103	-
24	BASE DO PAINEL	1	32050047	4.139.008
25	ARRUELA PRESSÃO M4	2	21030502	-
26	PARAFUSO CILINDRICO M4 X 30MM	2	21011647	-
27	PARAFUSO CILINDRICO M6 X 10MM	1	21013847	-
28	CARRETEL	1	31100014	3.139.007
29	CHAVETA 8 X 7 X 55MM	1	30168101	4.139.053
30	ANEL ELASTICO E-30	1	21060127	-
31	CABO DE AÇO Ø4MM (5/32")	33 METROS 63 METROS	32541117	4.139.089
32	CONTRA PESO	1	32130017	4.139.051
33	MOLA	1	21090310	4.139.054
34	PRENDEDOR CABO DE AÇO 3/16"	3	21080002	-
35	SAPATILHA	1	21080051	-
36	GANCHO OLHAL	1	27010101	-
37	BALDE 50L	1	40230541	3.139.044

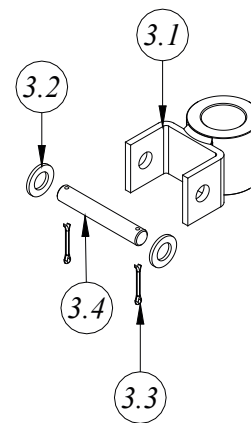
Conj. Suporte Superior/Inferior:

POS.	DESCRIÇÃO	QTDE.	CÓDIGO	DESENHO
2.1	PORCA SEXTAVADA M12	2	21021116	-
2.2	ARRUELA PRESSÃO M12	2	21030407	-
2.3	SUORTE DO PEDESTAL	1	4139034	4139034
2.4	SUORTE SUPERIOR COMPLETO GUINCHO	1	4139035	4139100
2.5	PARAFUSO SEXTAVADA M12 X 100MM	2	21012947	-
2.6	CONTRAPINO 3/16"X2"	1	21050107	-
2.7	PINO ELÁSTICO 8 X 85MM	1	21040142	-



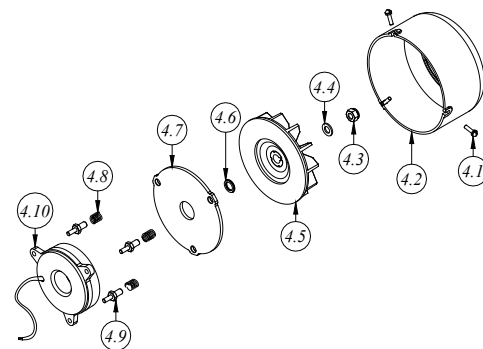
Conj. Bucha Articulável:

POS.	DESCRIÇÃO	QTDE.	CÓDIGO	DESENHO
3.1	BUCHA	1	30230243	4139099
3.2	ARRUELA LISA M16	2	21030679	-
3.3	CONTRA PINO 1/8"X1"	2	21050102	-
3.4	PINO DE FIXAÇÃO	1	4139083	4139083



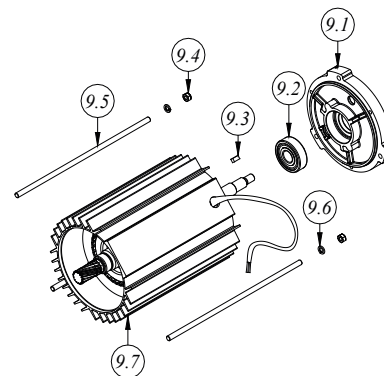
Conj. Freio Eletromagnético:

POS.	DESCRIÇÃO	QTDE.	CÓDIGO	DESENHO
4.1	PARAFUSO PHILLIPS	3	21015411	-
4.2	TAMPA DEFLETORA	1	24110181	-
4.3	PORCA SEXTAVADA M10	1	21021206	-
4.4	ARRUELA LISA M10	1	21030676	-
4.5	VENTILADOR COM LONA	1	31250052	4.139.025
4.6	ARRUELA AJUSTE	8	21030801	4.139.030
4.7	DISCO DE FRENAGEM	1	32280014	4.139.028
4.8	MOLA	3	21090311	4.139.032
4.9	PARAFUSO GUIA	3	30010038	4.139.031
4.10	ELETRO IMA	1	32530101	3.139.016



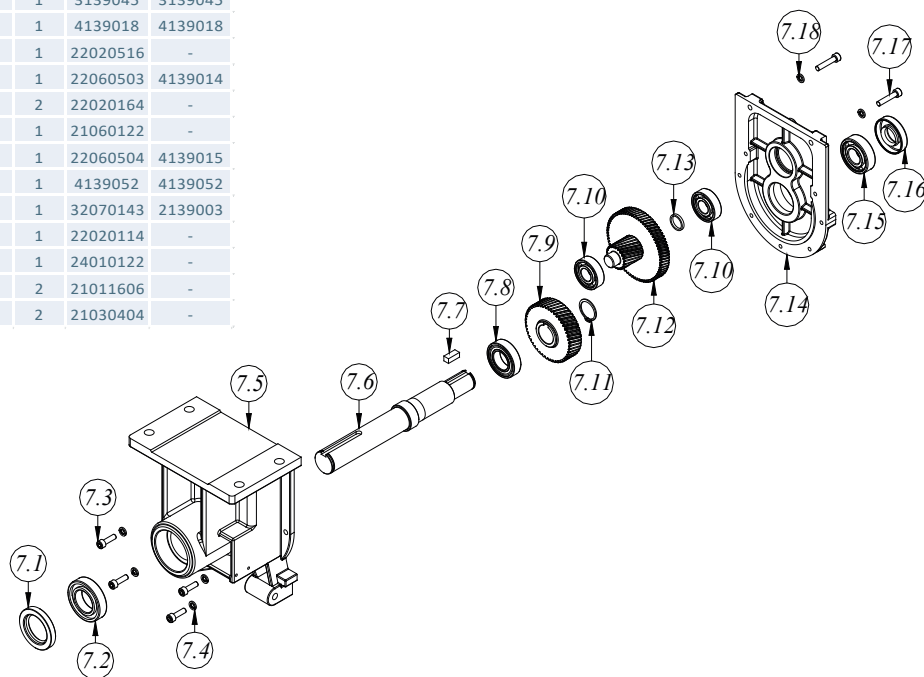
Conj. Kit Elétrico 1,25 CV 4P 60HZ:

POS.	DESCRIÇÃO	QTDE.	CÓDIGO	DESENHO
9.1	TAMPA TRASEIRA	1	32070144	3139013
9.2	ROLAMENTO 6303Z	1	22020212	-
9.3	CHAVETA 5 X 5 X 10MM	1	21130105	-
9.4	PORCA SEXTAVADA M6	3	21021126	-
9.5	BARRA ROSCADA	3	21012484	-
9.6	ARRUELA PRESSÃO M6	3	21030404	-
9.7	MOTOR MONOFASICO 110/220V	1	23011989	4139089
	MOTOR TRIFASICO 220/380V	1	23012058	-



Conj. Redutor:

POS.	DESCRIÇÃO	QTDE.	CÓDIGO	DESENHO
7.1	RETENTOR BR 01980	1	24010115	-
7.2	ROLAMENTO 6006 2RS	1	22020519	-
7.3	PARAFUSO CILINDRICO M6 X 20MM	4	21012869	-
7.4	ARRUELA PRESSÃO M6	4	21030404	-
7.5	CARCAÇA REDUTOR	1	32610781	-
7.6	EIXO CARRETEL	1	3139045	3139045
7.7	CHAVETA 8 X 7 X 19MM	1	4139018	4139018
7.8	ROLAMENTO 6005 2RS	1	22020516	-
7.9	ENGRENAGEM Z-57	1	22060503	4139014
7.10	ROLAMENTO 6203	2	22020164	-
7.11	ANEL ELASTICO E-25	1	21060122	-
7.12	ENGRENAGEM MONTADA	1	22060504	4139015
7.13	ESPAÇADOR	1	4139052	4139052
7.14	TAMPA DIANTEIRA	1	32070143	2139003
7.15	ROLAMENTO 6204	1	22020114	-
7.16	RETENTOR BR 00266	1	24010122	-
7.17	PARAFUSO CILINDRICO M6 X 30MM	2	21011606	-
7.18	ARRUELA PRESSÃO M6	2	21030404	-



Conj. Painei Eléctrico:



26030341 – CONTATOR
CWM9 24V TRIFASICO



26030340 – CONTATOR
CWM25 24V MONOFASICO



26160140 – CONTATOR
CWB25 24V MONOFASICO



26160141 – CONTATOR
CWB9 24V MONOFASICO



26120101 – CONECTOR
SINDAL 12 BORNES



26140181 PRENSA CABO



26160136 – TRANSFORMADOR
24V TRIFASICO 220/380V



26160203 – TRANSFORMADOR
24V MONOFASICO 110/220V



26100492 – CHAVE
UNIPOLAR LIGA-DESLIGA



24110124 – CAIXA
TERMOPLASTICA



26160237 – RESISTOR
2K2 5W



26100440 - CHAVE SELETORA
TRIFASICA 220/380V



26100467 – CHAVE SELETORA
MONOFASICA 110/220V



26100433 – CIRCUITO FREIO
MONOFASICO 110/220V



26100464 – CAPACITOR
ELETROLITICO 270 | 324UF
MOTOR WEG APÓS JUNHO DE 2012



26160207 – VARISTOR
175K 14V



26100447 - CIRCUITO FREIO
TRIFASICO 220/380V



26100496 – CAPACITOR
ELETROLITICO 430 | 516UF
MOTOR WEG 50Hz



26100495 – CAPACITOR
ELETROLITICO 340 | 408UF
MOTOR WEG ATÉ JUNHO DE 2012



66301600 – DIODO
RETIFICADOR SK 3 / 12



26100437 – CAPACITOR ELETROLITICO
540 | 648UF
MOTOR KOHLBACH ATÉ JULHO DE 2008



26100457 – CHAVE FIM
DE CURSO



26100432 – CHAVE DE PARTIDA
MONOFASICA 110/220V



26050161 – BOTOEIRA
PENDENTE SOBE-DESCE



26060156 – LAMPADA
EMERGENCIA



29751098 – BOTOEIRA PENDENTE
SOBE-DESCE-EMERGENCIA

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, 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 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal do produto ao primeiro consumidor final, sendo: os 3 (três) primeiros meses de garantia legal, e os 9 (nove) últimos meses sendo garantia especial garantida pela Menegotti. Não estão incluídos na garantia deste equipamento os componentes desgastados pelo uso, tais como: rolamentos, v, 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