

12. Termo de garantia

a.A Menegotti garante este produto contra defeitos de fabricação ou de material pelo prazo de 6 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.O equipamento 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, devidamente verificado através de laudo técnico do Assistente Autorizado.

Dicas importantes



- O compactador de percussão Menegotti deve ser limpo depois de usado;
- Posicionar a máquina em um local firme e plano;
- Instalar a chave e motor de acordo com a corrente elétrica;

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.

24050514 R-00

Reservamo-nos o direito de alterar as características do produto sem aviso prévio.



DISTRIBUIDOR:

Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda.
Rua Erwin Menegotti, 381 - Caixa Postal 408
Cep 89254 000 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Fone (47) 275-8000 / Fax (47) 371-3942

www.menegotti.ind.br
menegotti@menegotti.ind.br

COMPACTADOR DE PERCUSSÃO COM MOTOR ELÉTRICO



1 - Informações:

1.1 Identificação do Fabricante:

Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda
Endereço: Rua Ervino Menegotti, Caixa Postal 408
89254-000 - Jaragua do Sul - Santa Catarina - Brasil
Fone: + 55 (47) 3275-8000 - Fax: + 55 (47) 3371-3942
Menegotti@menegotti.ind.br - WWW. menegotti.ind.br

1.2 Identificação da Máquina:

Os Compactadores de Percussão Menegotti são identificados por seu numero de série e placa de identificação modelo..

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 operação. No manual consta informações úteis sobre o produto, fabricante, segurança, peças de reposição, manutenção e conservação. Guarde e conserve este manual 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 ou característica, contrario a Menegotti não se responsabiliza. 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 (47) 3275-8000 para reposição da mesma. Com a maquina 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;



- Vista roupas não muito folgadas que possam se prender na maquina;
- 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;



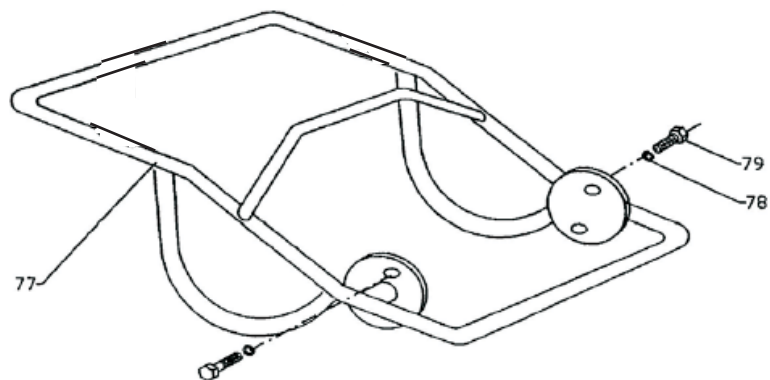
- Inspeccionar toda extensão elétrica, principalmente quanto a cortes, cabo freccionado e conexões quebradas. Nunca use extensões se não estiver em boas condições.
- Nunca opere extensões molhadas ou em ambientes molhados (ex: poças d' água).
- Quando limpar o equipamento, nunca jogue água no motor.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



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

S/N	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Parafuso M8*25	1
2	Arruela M8	1
3	Arruela M8	1
4	Acoplamento da embreagem	1
5	Retentor	1
6	Retentor de óleo 40*52*8	1
7	Anel O 3.5*96	1
8	Rolamento 6207	1
9	Retentor externo STW-35	1
10	Carga das engrenagens	1
11	Arruela M10	4
12	Porca autotravante M10	4
13	Rolamento 6304	1
14	Chaveta 5*22	1
15	Pinhão	1
16	Parafuso M8*20	6
17	Arruela de pressão M8	6
18	Arruela M8	6
19	Tampa da carga das engrenagens	1
20	Arruela papelão	1
21	Retentor externo STW-20	1
22	Retentor interno STW-20	1
23	Rolamento 6204	1
24	Biela de conexão	1
25	Eixo da manivela	1
26	Retentor Interno RTW-72	1
27	Rolamento 6207	1
28	Retentor externo STW-35	1
29	Retentor Interno	1
30	Rolamento NK 128/20	1
31	Arruela	1
32	Parafuso M10*35	4
33	Arruela de Pressão M10	4
34	Absorvedor de choque	2
35	Espanja	1
36	Tampa do filtro	1
37	Parafuso M6*10	1
38	Arruela de pressão M6	1
39	Arruela M6	1
40	Parafuso separador	1
41	Eixo do pistão	1
42	Pino	1
43	Retentor externo STW-16	2
44	Arruela de papel	1
45	Cilindro guia	1

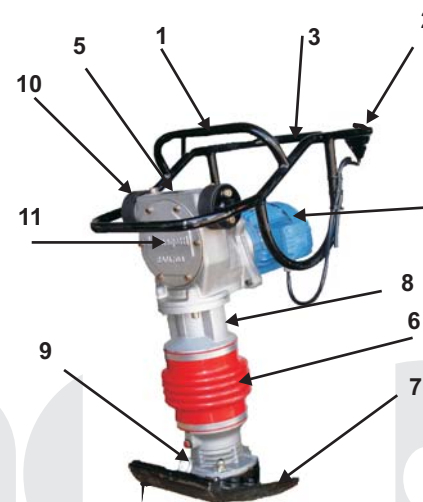
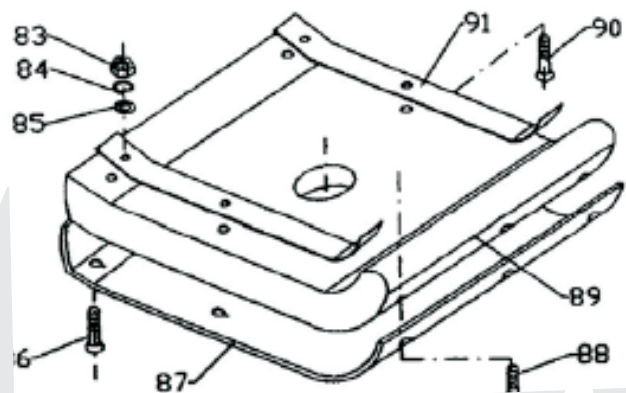
46	Arruela de pressão M12	4
47	Arruela M12	4
48	Parafuso M12*45	4
49	Anel de pressão da sanfona	2
50	Sanfona	1
51	Cobertura do eixo	1
52	Mola	2
53	Mola	2
54	Pistão	1
55	Anel do Pistão	2
56	Arruela de pressão M22	1
57	Porca M22*1.5	1
58	Cilindro da sanfona	1
59	Parafuso M16*1.5	1
60	Porca autotravante M12	4
61	Arruela	4
62	Bucha	1
63	Cilindro	1
64	Arruela de papelão	1
65	Flange	1
66	Base	1
67	Arruela de pressão M8	6
68	Arruela M8	6
69	Parafuso M8*25	6
70	Parafuso G1/8	1
71	Maipulo	1
72	Arruela de Pressão M10	2
73	Parafuso M10*20	2
74	Porca autotravante M10	8
75	Arruela M10	8
76	Arruela de pressão M10	8
77	Parafuso M10*50	8
78	Base da sapata	1
79	Parafuso M12*90	2
80	Absorvedor de choque da sapata	1
81	Parafuso M12*115	2
82	Grampo da sapata	2
83	Motor Robin EH12-2D	1
84	Embreague	1
85	Acelerador	1
86	Cabo do acelerador	1



1.5 Especificação Técnica :

MODELO	RAM 70
Peso	72
Dimensões (CxLxH) (mm)	850x420x1050
Dimensões da sapata (mm)	330x280
Altura do golpe (mm)	60 - 75
Area compactada (m²/h)	290
Prof. de compactação (cm)	58
Força de impacto (KN)	1600
Nº de impactos por minuto	550 - 600
Potência da Motor	
Elétrico Monofásico**	4 HP (3400 RPM)
Trifásico**	3 HP* (3400 RPM)

1.6 Descrição da máquina (Partes principais):



Nº	Descrição
1	Gancho
2	Chave liga desliga
3	Pegador
4	Motor
5	Dados de placa
6	Sanfona
7	Sapata
8	Bujão de óleo
9	Visor de nível de óleo
10	Luva
11	Caixa de engrenagens

1.7 Descrição da Máquina:

1. Gancho – Utilizado para fazer o içamento do equipamento.
2. Chave liga / desliga
3. Pegador – Pegador para operar o equipamento.
4. Motor – Transmite movimento ao equipamento.
5. Dados de placa – Trás informações do equipamento.
6. Sanfona – Vedação do óleo do equipamento.
7. Sapata – Fabricada em madeira e revestida com aço temperado para absorção de impacto.
8. Bujão de óleo – Utilizado para adicionar óleo ao sistema do equipamento.
9. Visor de nível de óleo – Indica o nível do sistema de óleo do equipamento (tipo bujão).
10. Luva – Absorve impacto trazendo conforto ao operador.

1.8 Condições de trabalho:

- O compactador de percussão Menegotti não pode ser operado em locais fechados, confinados ou com pouca circulação de ar.
- A seguinte inspeção inicial deve ser executada antes do início de cada operação do equipamento ou depois de longas horas de uso.
- Esse equipamento só pode ser utilizado para sua devida aplicação.
- Antes de ligar o equipamento avaliar como poderá ser desligado.
- Caso um dos seguintes itens seja encontrado o erro deverá ser corrigido antes da utilização do equipamento.

1º Analisar se existe sinais ou defeitos presentes no equipamento, verificar se todos os amparos estão em seus devidos lugares.

2º Inspecionar, aberturas, drenos e outras áreas contra vazamento.

3º Equipamento com o sistema de vibração por mola, checar o nível de óleo pelo o visor localizado na parte traseira do pé do compactador, se o óleo não estiver visível, adicionar óleo 10W-40 no bujão de abastecimento do compactador.

- O nível de óleo deverá estar no meio do visor.

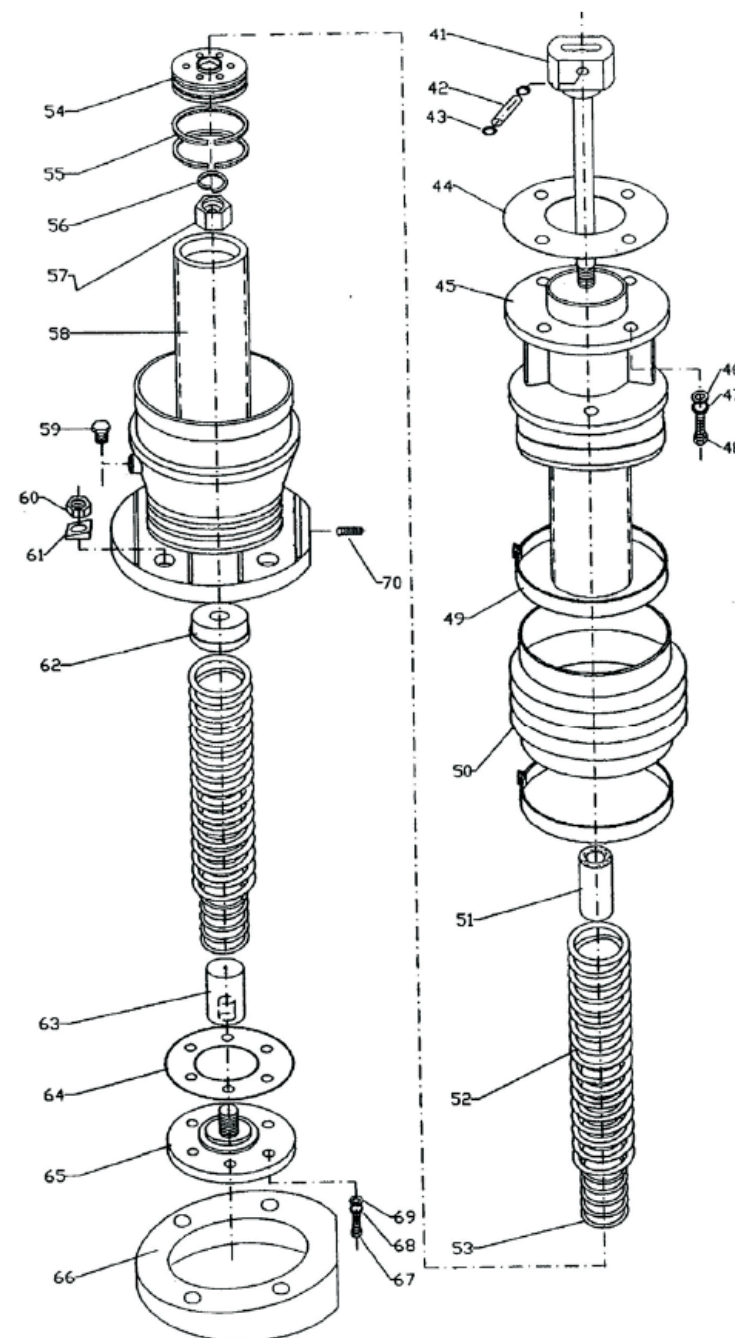
- Limpar o acumulo de sujeira na sapata do equipamento.

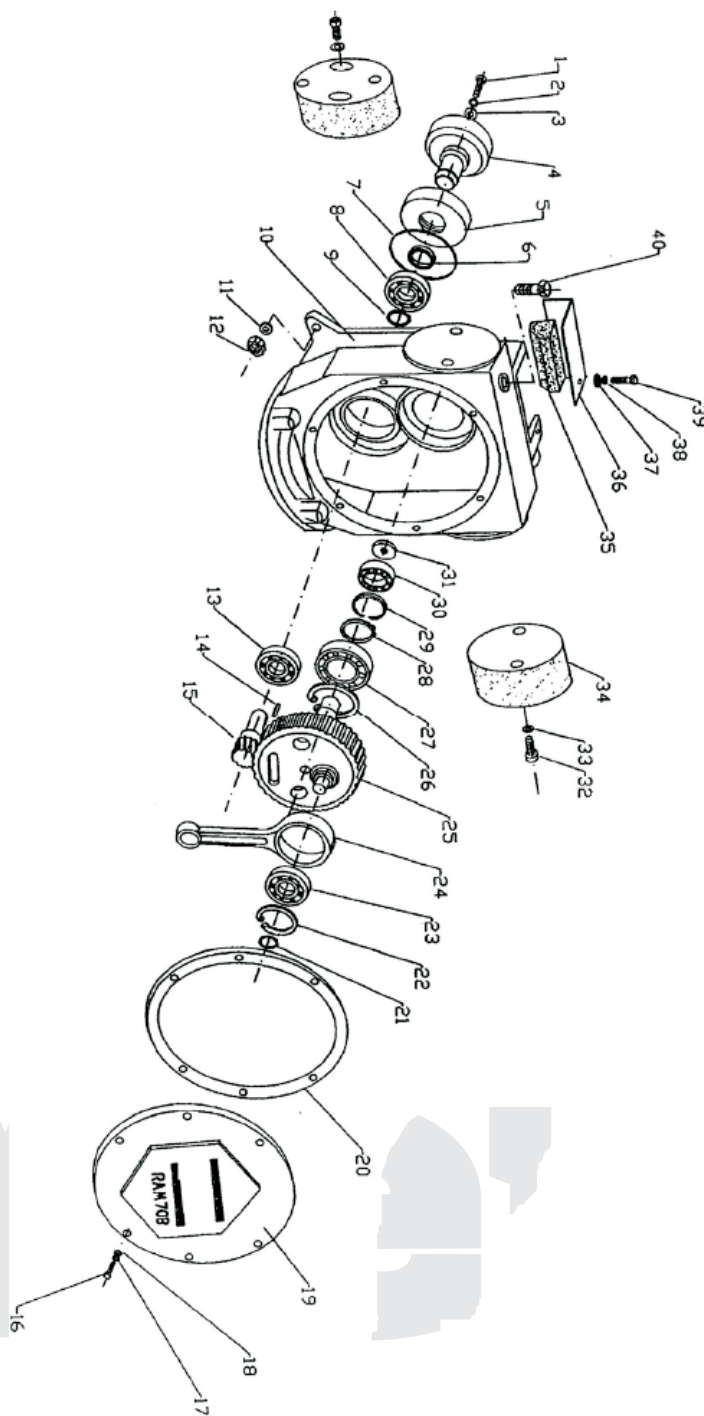
- Nunca remover os anteparos de segurança, pois estes tem uma função importante de proteção para o operador, sempre verificar o estado de conservação dos itens de proteção do equipamento. Caso algum destes esteja danificado ou faltando, não fazer uso do equipamento até a sua substituição ou reparo.

Atenção: Quando ligar o equipamento, instantaneamente estará em rotação de trabalho.

1.9 Nível de Ruído Durante Operação:

Uma vez que o nível de ruído durante a operação do compactador de percussão pode chegar até 84 á 87 dBA, é recomendado a utilização de protetores auditivos durante operação prolongada.





1.8 Características Elétricas:

Ligação do Motor:

Os motores monofásicos e trifásicos saem de fábrica com saída de 220V. Verifique sempre se a tensão da rede corresponde à voltagem indicada na placa de identificação. Para máquinas sem seletor de tensão, contate sempre a assistência técnica autorizada para realização de quaisquer alterações da tensão de saída.

Extensões Elétricas:

A tabela abaixo mostra a bitola apropriada que os condutores devem apresentar para a utilização de extensões elétricas.

Bitola (mm ²)	2,5
* 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 queimar o motor. ! Não se esqueça de fazer o aterramento do produto. 1.9 Equipamento com Motor: Tendo em vista a satisfação e a segurança do consumidor a Menegotti Indústria Metalúrgicas Ltda., através do departamento de projetos, adequou a linha de Betoneiras dentro das normas NBR14009, NBR14153, NM272:2001, NM-ISO13854:2003 visando minimizar riscos operacionais de origem elétrica e mecânica. • Plugue monofásico com aterramento (motor monofásico). • Aterramento do motor. • Aterramento da Carcaça. • O trifásico não acompanha plugue devido a variação de modelo de tomada.	

2 - IÇAMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.

2.1 Içamento:

Antes de fazer uso de guinchos para içamento do equipamento, verificar a condição das borrachas de amortecimento do pegador. Caso estas estejam danificadas efetuar a troca antes de promover o içamento com o guincho.

Verificar se a capacidade máxima de carga do guincho é compatível com o peso do equipamento. Utilizar cordas e correntes somente para fazer o içamento através do ponto localizado no pegador.

2.2 Transporte:

Quando transportar o equipamento, posiciona-lo em pé.

2.3 Armazenamento:

Quando armazenar o equipamento, posiciona-lo em pé. Armazenamento por longos períodos deve ser tomado os seguintes cuidados. Limpar poeira e óleo acumulado em partes de borracha. Limpar a sapata e aplicar uma fina camada de óleo para prevenir ferrugem. Cobrir o equipamento e armazená-lo em local seco.

3. Operação de trabalho:

3.1 Local de trabalho para operação do equipamento:

Após ler o manual e compreender corretamente todos os itens, poderá dar partida no Motor.

Lembre-se ligando o Motor o equipamento já estará em rotação de trabalho.

Quando estiver trabalhando em locais com pouco espaço, o compactador pode ficar preso, desta maneira danificando gravemente as sapatas.

O compactador de percussão Menegotti deve ser conduzido apenas pelo pegador.

O compactador de percussão não pode ser utilizado em superfícies compactadas. Pois a pressão excessiva no pegador fará com que operação de compactação não seja bem sucedida, devido o amortecimento de vibração.

Evitar utilizar o equipamento em superfícies rígidas e irregulares. Caso contrário as engrenagens do equipamento terão a vida útil reduzida.

3.2 Funcionamento Elétrico:

Ligar o interruptor que está acima do motor no pegador do compactador, levando-se em consideração as recomendações da extensão. Com a manopla para frente liga e para trás desliga;



5

3.3 LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Todo final de trabalho, fazer limpeza do equipamento, em especial na sapata.

3.4 LUBRIFICAÇÃO:

Trocar o óleo do sistema de percussão. Não ultrapassar o limite indicado no visor de nível de óleo no bujão (nº 9).

Tipo - SAE 1040 450 ml no intervalo de 50 á 60 horas de trabalho.

Efetuar lubrificação com graxa GB 732494 na caixa de engrenagens (nº 11).

4- MANUTENÇÃO:

Os compactadores de percussão Menegotti são desenvolvidos para resistir muitos anos de manutenções. É importante que a manutenção surgida neste manual seja seguida com cuidado.

É importante que um revendedor autorizado da Menegotti realize qualquer tipo de manutenção. Sempre use peças originais da Menegotti para evitar a perda da garantia.

Sempre fazer a leitura do nível de óleo com o equipamento posicionado em um local plano.

Somente utilizar os óleos recomendados.

Trocar o óleo do sistema de vibração. Não ultrapassar o limite indicado.

4.1- MANUTENÇÃO: A CADA 50 HORAS OU SEMANALMENTE:

Verificar parafusos e porcas, reapertar quando necessário e seguir conforme item 3.4 deste manual.

4.2 MANUTENÇÃO: A CADA 450 - 500 HORAS

É importante que a manutenção surgida neste manual seja seguida com cuidado.

É importante que um Assistente autorizado da Menegotti realize qualquer tipo de manutenção.

Sempre use peças originais da Menegotti para evitar a perda da garantia.

Sempre fazer a leitura do nível de óleo com o equipamento posicionado em um local plano.

Somente utilizar óleos e graxas recomendadas.

Trocar o óleo do sistema de percussão. Não ultrapassar o limite indicado.

10