



LINHA MENEGOTTI TECNOLOGIA PARA CONCRETO

GARANTIA

O Rolo Compactador Menegotti tem garantia original de fábrica de 6 meses a partir da data de venda.

A garantia Menegotti cobre qualquer defeito contra fabricação e qualidade final dos produtos.

Os itens abaixo não são cobertos pela garantia da Menegotti:

1. Defeito causado por abuso, operação inadequada ou queda do equipamento.
2. Alterações do projeto original e reparos realizados por assistentes não recomendados pela Menegotti.
3. Defeitos causados por transporte marítimo ou terrestre.
4. Matérias ou custos para recuperar ou substituir itens danificados por desgaste natural.
5. Motor.

A Menegotti, rede de assistência técnica, diretores, funcionários não serão responsabilizados por outros defeitos, perdas ou gastos em razão da não qualificação de operação do equipamento.

Pedido de Garantia

Todo pedido de garantia deverá ser comunicado para o representante ou revendedor onde o equipamento foi adquirido.

Utilize somente peças de reposição originais Menegotti para a segurança do operador, de terceiros e do equipamento.

Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda.
Rua Erwino Menegotti, 381
CEP 89254-000 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Fone (47) 3275-8000 / Fax (47) 3371-3942
www.grupomenegotti.com
www.menegotticonstrucao.com
www.mgtmovimentacao.com.br
www.mccasaecampo.com.br

24050553 JUNHO/11 Reservamo-nos o direito de alterar as características do produto sem aviso prévio.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

ROLO COMPACTADOR MRC550 E MRC650



MENEGOTTI
MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL



CONTEÚDO

1. INFORMAÇÕES	2
1.1 Identificação do Fabricante	2
1.2 Identificação da Máquina	2
1.3 Utilização do Manual	2
1.4 Responsabilidade	2
1.5 Anotações de Segurança	2
2. SEGURANÇA	2~3
3. CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO	4~5
4. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	6
5. APLICAÇÃO	7
6. INICIO DA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO	7
6.1 Inspeção Inicial	7
7. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	7
8. PROCEDIMENTO DE PARTIDA / PARADA	8
9. OPERANDO O ROLO	9~10
10. SERVIÇO E MANUTENÇÃO	10~13
11. AJUSTANDO O PONTO MORTO DA ALAVANCA DE DIREÇÃO	13
12. ARMAZENAMENTO	14
13. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	15
14. VISTA EXPLODIDA DO EQUIPAMENTO	16-21



Anotações



POS.	DESCRIÇÃO MRC 550/650	QTD.	CÓDIGO
3.1	Mola POS (06-18) Rolo MRC 550	01	29121434
3.1A	Mola Pos. 06-18 Rolo MRC 650	01	29121464
3.2	Rolamento 6210LLU-J Rolo MRC 550	02	29121432
3.2A	Rolamento 6210LLU-J Rolo MRC 650	02	29121463
3.3	Rolamento 6010LLU-J Rolo MRC 550	04	29121433
3.3A	Rolamento 6010LLU-J Rolo MRC 650	04	29121462



1. INFORMAÇÕES

1.1 Identificação do Fabricante:

A Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda (Menmaq) é uma empresa constituinte do Grupo Menegotti, com sede em Jaraguá do Sul - SC. Atualmente é líder na produção de betoneiras, ferramentas e equipamentos para construção civil.

1.2 Identificação da Máquina:

O Rolo Compactador Menegotti é identificado por seu número de série e placa de identificação modelo.

Obs.: A Menegotti, com o objetivo de aprimoramento constante de seus equipamentos, reserva-se o 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 maior comodidade, guarde e conserve este manual em local apropriado para que sempre possa ser consultado.

1.4 Responsabilidade:

A Menegotti não se responsabiliza por qualquer acidente causado ao operador / objetos devido à incorreta utilização do equipamento e/ou o não cumprimento dos procedimentos contidos neste manual.

1.5 Anotações de Segurança:

Será indicado conforme seguem exemplos abaixo os pontos no texto onde o leitor deverá prestar especial atenção:



PERIGO: O equipamento poderá estar em risco. O equipamento ou o operador podem sofrer riscos caso os procedimentos contidos neste manual não forem seguidos.



ATENÇÃO: A vida do operador poderá estar em risco.

2. SEGURANÇA E USO CORRETO



- Antes de utilizar este equipamento, leia atentamente este manual e siga as instruções, como forma de reduzir os riscos de acidentes em operação;
- É expressamente proibido retirar ou alterar qualquer dispositivo de segurança ou característica, contrário, a Menegotti não se responsabiliza por possíveis danos;
- Utilize o equipamento segundo as instruções deste manual;



- Em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a Menegotti pelo telefone (0xx47) 3275-8000 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;



- Vista roupas não muito 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;



- Evite contato com superfícies quentes;
- Antes de realizar qualquer atividade ou manutenções, deixe o motor esfriar;
- Cuide para não entrar em contato com o abafador quando o motor estiver quente, pois pode sofrer queimaduras sérias;



- Os compactadores de Placa Reversível Menegotti não são indicados para ambientes fechados.
- O **Monóxido de carbono** da exaustão dos motores de combustão interna podem causar **morte** se utilizados em espaços confinados;
- Não opere ou reabasteça o motor a gasolina ou a diesel numa área confinada sem ventilação adequada;



- Mantenha as mãos e os pés livres das peças rotativas e móveis, pois estas podem causar danos em caso de contato;



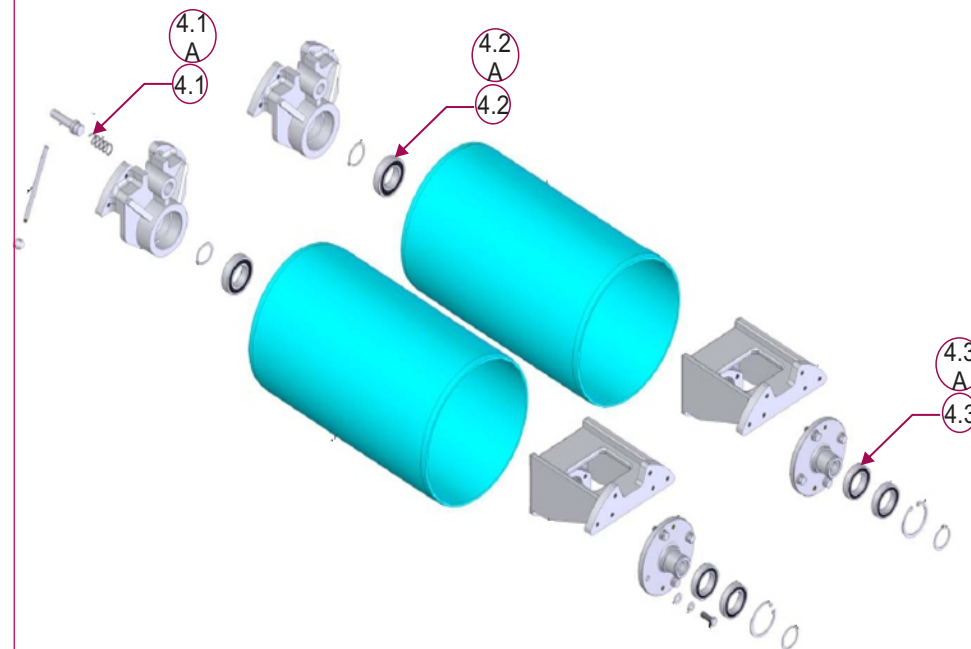
- Assegure-se que tanto a máquina quanto o operador estejam estáveis, colocando-os em terreno nivelado para que a máquina não emborque ou caia durante a operação.
- Assegure-se antes de iniciar a compactação de valas que as paredes não vão desmoronar em virtude da vibração.

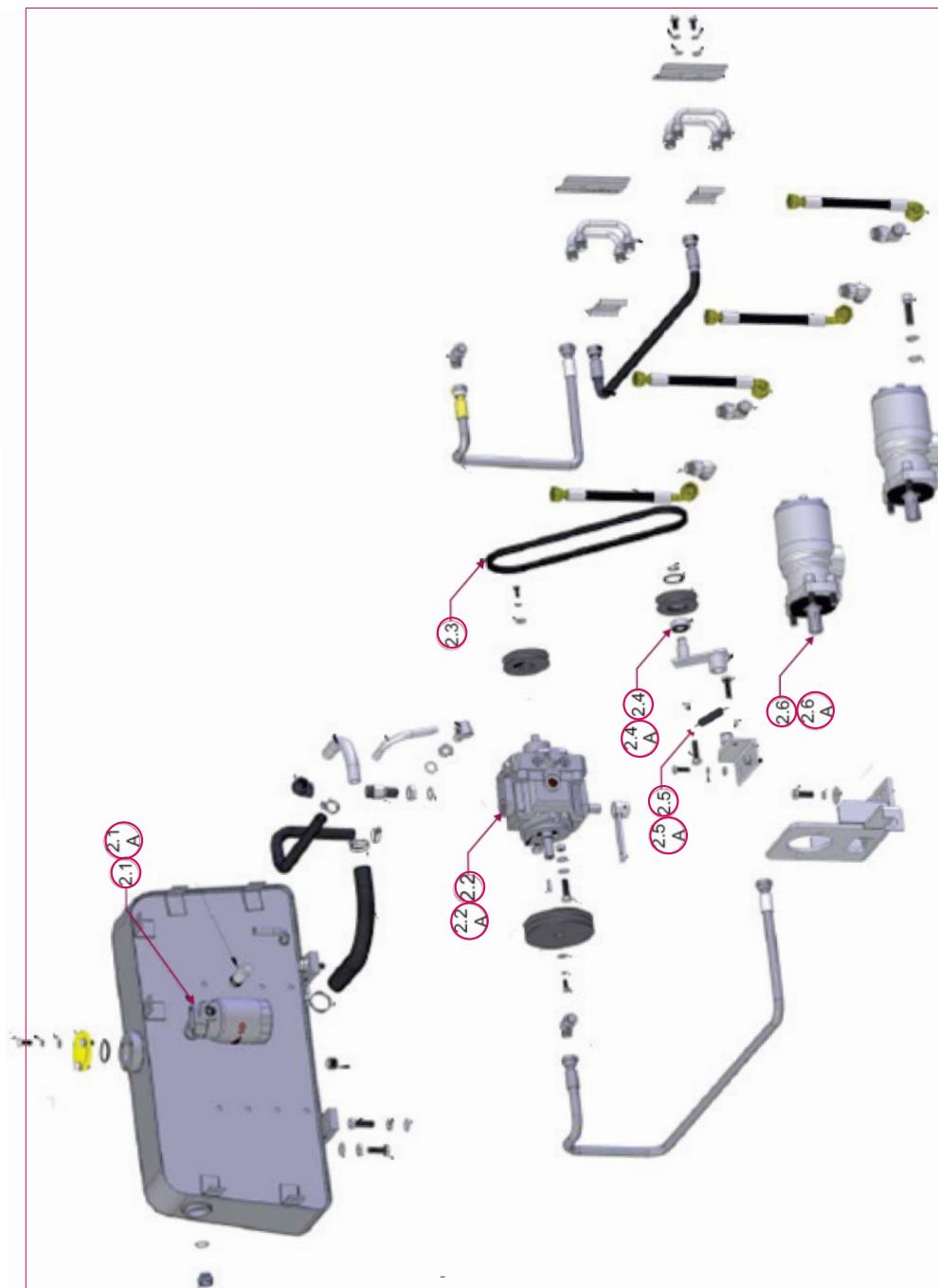


- Verifique se a área a ser compactada não abriga linhas elétricas energizadas ou serviços de gás, água ou comunicação de possam sofrer danos decorrentes da vibração.



POS.	DESCRIÇÃO MRC 550/650	QTD.	CÓDIGO
2.1	Filtro Oleo Hid. Rolo MRC 550	01	29121420
2.1A	Filtro Oleo Hid. Rolo MRC 650	01	29121449
2.2	Bomba Hidraulica Rolo MRC 550	01	29121424
2.2A	Bomba Hidraulica Rolo MRC 650	01	29121450
2.3	Correia "V" A-33 MRC 550/650	01	29121451
2.4	Rolamento 6202ZZ-J Rolo MRC 550	01	29121422
2.4A	Rolamento 6202Z-J Rolo MRC 650	01	29121452
2.5	Mola POS (04-47) Rolo MRC 550	01	29121423
2.5A	Mola Pos. 04-38 Rolo MRC 650	01	29121453
2.6	Motor Hidraulico Rolo MRC 550	02	29121421
2.6A	Motor Hidraulico Rolo MRC 650	02	29121454





3. CUIDADOS NA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

- Este equipamento só poderá ser utilizado para sua devida aplicação;
- Este equipamento só poderá ser utilizado por operadores treinados;
- Os proprietários deste equipamento devem treinar e recomendar as instruções de segurança de acordo com as leis locais;
- Usar equipamentos adequados para fazer o içamento do produto;
- Esta máquina deverá ser operada em solo onde a estabilidade esteja garantida. Quando trabalhar à beira de valas escavadas, tome cuidado para evitar chegar perto demais da beirada, podendo causar desmoronamento do solo e da máquina consigo;
- Manter pessoas e animais distantes do equipamento durante utilização;
- Manter mãos e pés distantes da sapata;
- Nunca permitir que uma pessoa seja utilizada como peso para este equipamento;
- Equipamentos de proteção individual (EPI) deverão ser utilizados pelo operador durante utilização do equipamento;
- Antes de ligar o equipamento avaliar como poderá ser feito o seu desligamento;
- Sempre desligar o motor antes de proceder à manutenção;
- Durante a utilização o motor aquece. Antes de tocá-lo esperar o seu resfriamento;
- Nunca deixar o equipamento operando sozinho durante funcionamento;
- Nunca remover ou alterar os anteparos de segurança, pois estes tem um papel importante de segurança para o operador. Sempre checar o estado de conservação dos anteparos de proteção do equipamento. Caso algum destes esteja danificado ou faltando, não fazer uso do equipamento até a sua substituição ou reparo;
- Não operar o equipamento em caso de doença, cansaço ou sobre influência de álcool e/ou medicamentos;
- Este equipamento foi projetado para eliminar qualquer risco de acidente. Contudo riscos sempre existirão e poderão causar acidentes e até mesmo morte por uso indevido. Caso o operador se encontre em uma situação de risco o equipamento deverá ser desligado imediatamente e o supervisor ou responsável tomar medidas para eliminar estes riscos. É necessário informar o fabricante de qualquer evento de risco ou acidente com o equipamento.



Combustível é inflamável. Poderá causar riscos ao operador. Desligar o motor, eliminar qualquer risco de incêndio e não fumar durante operação de abastecimento do tanque de combustível. Sempre limpar qualquer derramamento de combustível.

- Se a superfície a ser compactada estiver em declive, deve-se ter muito cuidado ao controlar o direcionamento do percurso da máquina. Trabalhar sempre no sentido para cima e para baixo do declive, nunca atravessando pelo lado;
- Colocar um cordão de proteção em volta da área de trabalho e mantenha as pessoas não autorizadas, inclusive animais, a uma distância segura;



- ▶ Antes de fazer o reabastecimento de combustível, desligar o motor e esperar seu resfriamento;
 - ▶ Quando reabastecendo, não fumar ou permitir a presença de chamas desprotegidas no local;
 - ▶ Quando reabastecendo, utilizar um funil apropriado e evitar que o combustível entre em contato com a superfície do motor;
 - ▶ Quando combustível for derramado espalhar areia sobre a superfície. Caso o combustível entre em contato com as roupas do operador, trocá-las imediatamente;
 - ▶ Armazenar o combustível em um recipiente apropriado distante de objetos aquecidos ou que possam causar risco de incêndio;
 - ▶ Para transportes longos, esvaziar o tanque de combustível e fechá-lo completamente;
 - ▶ Utilizar somente peças sobressalentes originais. Não mudar a velocidade máxima do motor.
- Modificações nesta máquina estão sujeitas à autorização expressa da Menegotti. O não cumprimento desta condição pode resultar em perda da garantia;
- Assim que os trabalhos de manutenção e consertos tiverem sido completados, todos os dispositivos de segurança deverão ser corretamente reinstalados;

EPI Equipamento de Proteção Individual

Os equipamentos de proteção individual (EPI) deverão ser utilizados pelo operador.

Por exemplo:

óculos de segurança, luva, protetores auriculares, máscara, avetal, capacete e sapatos especiais. Utilizar roupas apropriadas para a situação do trabalho e operação do equipamento. Sempre proteger a pele do contato com o concreto.

Poeira

O processo de compactação pode produzir poeira, o que pode ser perigoso para sua saúde. Usar sempre uma máscara adequada ao tipo de poeira que está sendo produzida.

Combustível

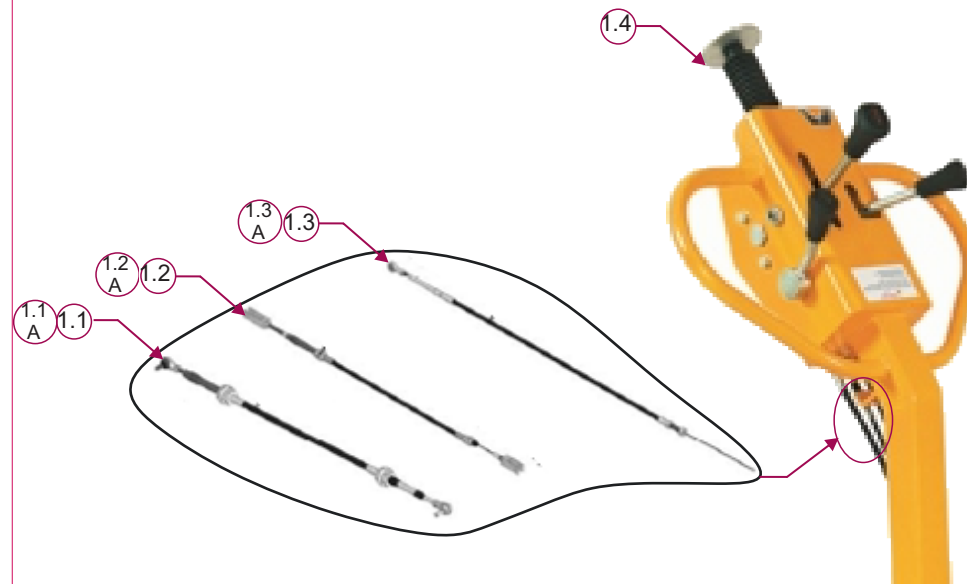
Não ingerir combustível ou inalar seus vapores e inibir seu contato com a pele. Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente a superfície afetada. Caso o combustível entre em contato com os olhos do operador, lavar com água em abundância imediatamente e buscar atendimento médico o mais rápido possível.

Gases de Exaustão

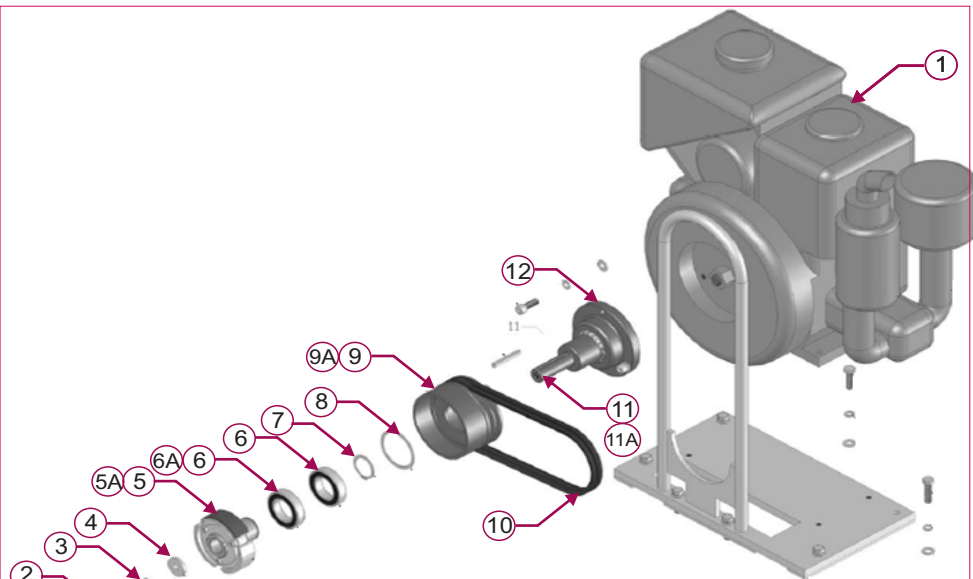


Os gases de exaustão produzidos por este equipamento são altamente tóxicos e poderão causar riscos de morte.

Não opere o seu compactador dentro de ambiente fechado ou espaço reduzido, tenha certeza de que a área de trabalho esteja ventilada.



POS.	DESCRIÇÃO MRC 550/650	QTD.	CÓDIGO
1.1	Conjunto do Cabo de Direcao Rolo MRC 550	01	29121413
1.1A	Conjunto do Cabo de Direção Rolo MRC 650	01	29121443
1.2	Conjunto Cabo do Vibrador Rolo MRC 550	01	29121414
1.2A	Conjunto Cabo do Vibrador Rolo MRC 650	01	29121444
1.3	Conjunto Cabo Acelerador Rolo MRC 550	01	29121415
1.3A	Conjunto Cabo do Acelerador Rolo MRC 650	01	29121445
1.4	Botao de Emergencia do Rolo MRC 550	01	29121417

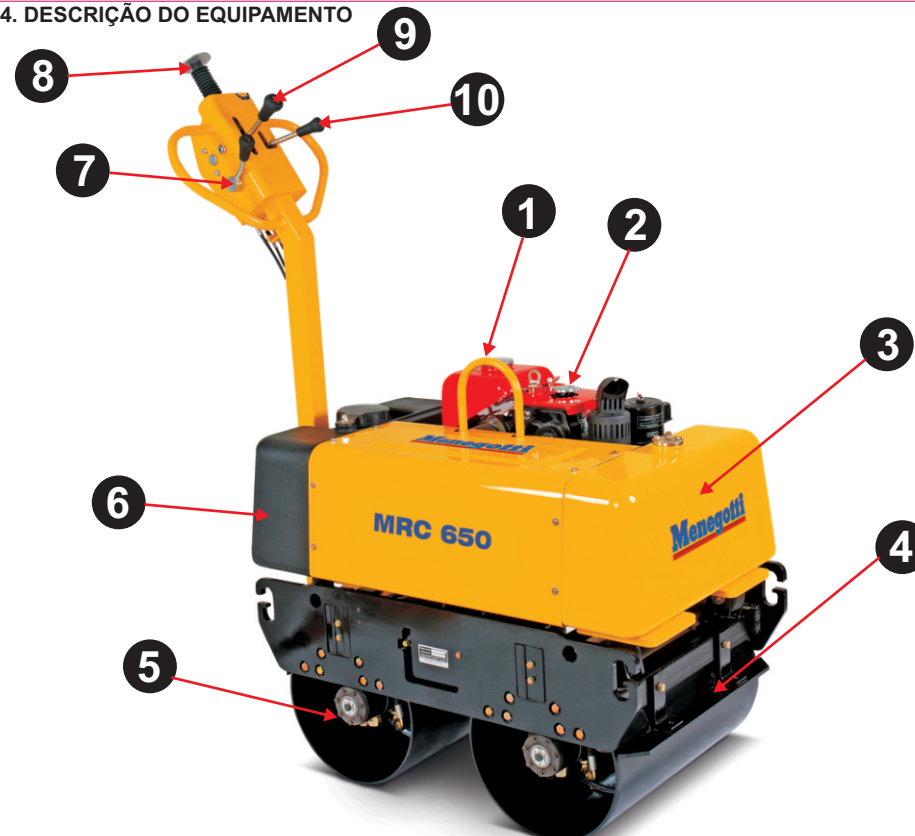


POS.	DESCRIÇÃO	QTD.	CÓDIGO
1	Motor MRC 550/650	01	-
2	Parafuso M10x35-8.8 MRC 550/650	01	-
3	Arruela M10 MRC 550/650	01	-
4	Arruela MRC 550/650	01	-
5	Embragem MRC 650	01	29121437
5A	Embragem MRC 550	01	29121409
6	Rolamento 6008zz MRC 650	02	29121438
6A	Rolamento 6008LU MRC 550	02	29121411
7	Anel	01	-
8	Anel	01	-
9	Polia da Embreagem MRC 650	01	29121439
9A	Polia da Embreagem MRC 550	01	29121410
10	Correia V 3V315 Rolo MRC 550/650	02	29121440
11	Eixo Acop. Polia Motor Rolo MRC 650	01	29121441
11A	Eixo Acop. Polia Motor Rolo MRC 550	01	29121412

POS.	DESCRIÇÃO MRC 550/650	QTD.	CÓDIGO
0	Motor MRC 550/650	01	-
0	Filtro de Ar Motor Kubota	01	29121475
0	Filtro de Combustível Motor Kubota	01	29121476
0	Copo Filtro de Combustível Motor Kubota	01	29121477
0	Filtro de Óleo Motor Kubota	01	29121478
0	Filtro Tanque Combustível Motor Kubota	01	29121479
0	Tampa Tanque Combustível Motor Kubota	01	29121480
0	Tampa do Carter Motor Kubota	01	29121481
0	Tampa do Radiador Motor Kubota	01	29121482
0	Grade do Radiador Motor Kubota	01	29121483
0	Vareta do Nível de Óleo Motor Kubota	01	29121484



4. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO



SEQ.	DESCRIÇÃO	MRC550 / MRC650	FUNÇÃO
1	Gancho para Elevação		*Para transporte da máquina.
2	Motor		*Move a máquina.
3	Tanque do Óleo Hidráulico		*Armazena o óleo hidráulico para os componentes/partes hidráulicos.
4	Raspador		*Raspa a sujeira do rolo.
5	Freio de Estacionamento		*Aciona o freio liga/desliga que permite a máquina locomover-se ou parar. (O freio está localizado no lado esquerdo do rolo traseiro)
6	Tanque de Água		*Armazena a água para o sistema de aspersão de água.
7	Alavanca do Acelerador		*Controla a velocidade do motor.
8	Alavanca de Segurança para Movimento Reverso		*Para a máquina em caso de emergência.
9	Alavanca Avante/Reverso		*Move a máquina para frente ou para trás.
10	Alavanca de Vibração		*Liga/desliga a vibração



5. APLICAÇÃO

Esta máquina é projetada para preparação de base, alicerces, fundações, meio-fio e calçadas, também pode ser usada para reparos em ruas, estradas e/ou calçadas/pavimentos.

6. INICIO DA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

6.1 Inspeção inicial

A seguinte inspeção deverá ser executada antes do início de cada operação do equipamento ou depois de 4 horas de uso, o que vier primeiro. Para maiores informações consultar a seção de serviço e manutenção. Caso um dos seguintes itens seja encontrado o erro deverá ser corrigido antes da utilização do equipamento:

1. Inspeccione inteiramente a máquina para qualquer sinal de dano.
2. Cheque as mangueiras, aberturas de tanques, drenos e qualquer outros sinais de vazamento.
3. Cheque o nível do óleo do motor e complete se necessário.

3.1 Coloque a máquina em uma superfície nivelada e verifique o nível do óleo do motor.

3.2 Remova o manômetro do óleo e observe se o óleo está até a borda da porta de enchimento. Use óleo com viscosidade própria para motor (recomenda-se SAE 10W-30)

4. Verifique o nível de combustível e complete se necessário. Use combustível limpo. O uso de combustível contaminado é prejudicial ao sistema de combustível.

5. Verifique se o filtro de ar está limpo. Excesso de pó/sujeira acumulada no elemento filtrante causará funcionamento instável do motor. Limpe o filtro de ar quando estiver contaminado.

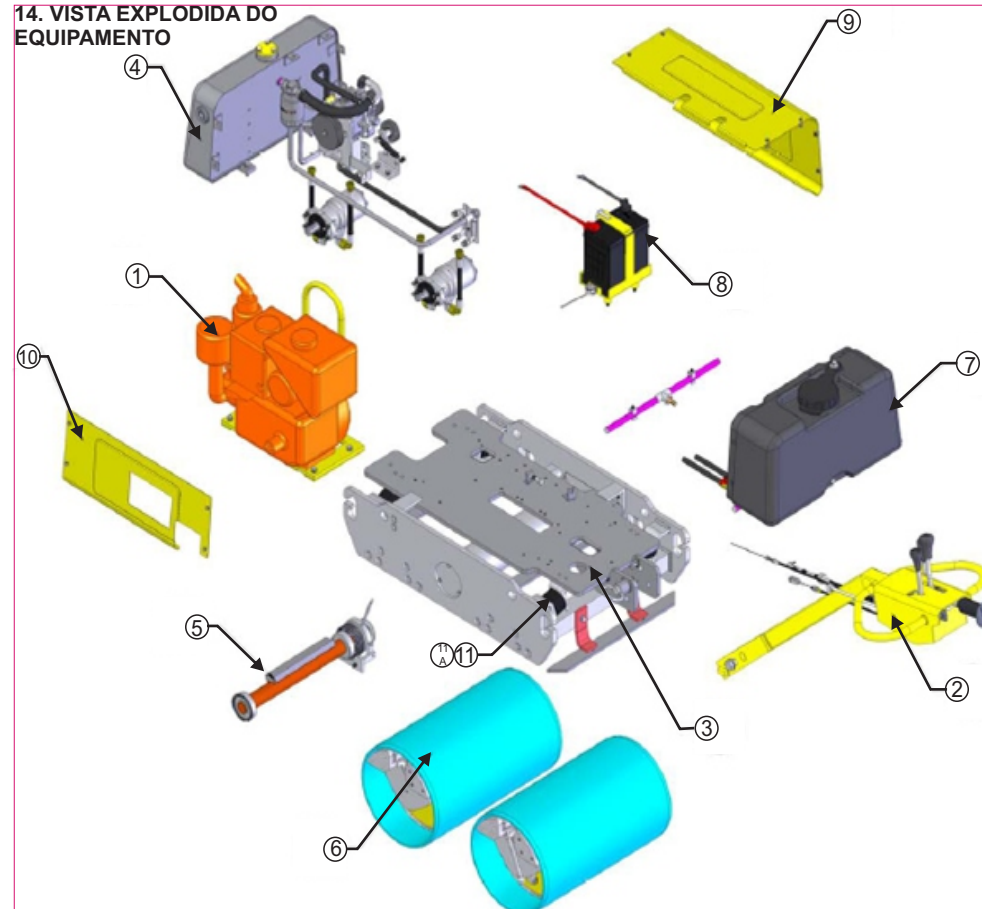
6. Verifique o funcionamento do controle de operação. Certifique que a alavanca de direcionamento, alavanca de vibração, controle de aceleração, alavanca de estacionamento e dispositivo de segurança se movem suavemente.

7. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MODELO	MRC550	MRC650
Dimensões (CxLxA) - mm (pol.)	2.295 x 630 x 1.115 (90,4 x 24,8 x 43,9)	2.385 x 700 x 1.150 (93,9 x 27,6 x 45,3)
Peso Operacional - Kg (lb)	565 (1,246)	675 (1,488)
Tamanho do Rolo (ØxL) - mm (pol.)	356 x 590 x (14 x 23,2)	402 x 650 x (15,8 x 25,6)
Força Centrífuga - Kg (lb)	900 (1,984)	1.100 (2,425)
Velocidade de Trabalho - Km/h (mph)	0 - 3,6 (0 - 2,2)	
Graduabilidade - °	25	
Frequência de Vibração - Hz (V.P.M)	55 (3,300)	
Capacidade do Tanque Água - Ltr (gal)	35 (9)	
Capacidade do Tanque de Óleo Hidráulico - Ltr (gal)	21 (6)	
Motor	KUBOTA E75N	
Tipo do Motor	4 Tempos Diesel Refrigerado a Água	
Potência Máx. - Hp (kW)	6,5 (4,8)	
Rotação Máxima do Motor - rpm	2.500	
Sistema de Partida	Manivela (de série) ou Partida Elétrica (Opcional)	
Motor de Partida	12V, 1,4 kW (Opcional)	



14. VISTA EXPLODIDA DO EQUIPAMENTO



POS.	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS 550/650	QUANT.	CÓD.
1	Unidade do Motor 550/650	01	-
2	Unidade de Operação 550/650	01	-
3	Unidade do Chassis 550/650	01	-
4	Unidade Hidráulica 550/650	01	-
5	Unidade Vibratória 550/650	01	-
6	Unidade dos Rolos 550/650	01	-
7	Unidade do Reservatório 550/650	01	-
8	Bateria Rolo MRC 550	01	29121435
8A	Bateria Rolo MRC 650	01	29121465
9	Unidade da Proteção 550/650	01	-
10	Unidade da Proteção Sup. 550	01	-
11	Borracha Amortecimento do Rolo MRC 550	04	29121419
11A	Borracha Amortecimento Rolo MRC 650	04	29121448



13. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÃO
1) Motor *Motor para repentinamente ou não funciona.	A) Não foi pressionada a 'alavanca de descompressão' B) Tempo frio C) Sem combustível ou combustível insuficiente no tanque. D) Combustível transborda E) O eletrodo foi oxidado F) A parte elétrica está enferrujada. G) O componente elétrico está sujo.	A) Pressione e segure a 'alavanca de descompressão' antes de dar a partida. Acione a partida retrátil. B) Tente o acionamento do motor por algumas vezes. (Acione pela partida retrátil) C) Abasteça com combustível D) Feche a válvula de combustível, abra a válvula do dreno e puxe a partida retrátil para descarregar o combustível em excesso. Remova a vela de ignição e seque-a. E) Troque as velas de ignição. F) Use papel limpo para remover a ferrugem. G) Limpe o elemento elétrico com pistola de ar comprimido.
* Motor superaquece	A) A mistura de combustível está inadequada. B) Excesso de carbono depositado na câmara de combustão. C) Exaustor ou escapamento bloqueados com carbono.	* Por favor consulte o manual do Usuário do Motor.
2) O motor funciona, porém a máquina não.	A) A embreagem está patinando. B) A resposta do motor é lenta. C) Carga excessiva no motor.	A) Cheque o alojamento da embreagem. Se a água da chuva penetrou na embreagem, seque a água. B) Limpe com ar comprimido. (Consulte o manual do Usuário do motor) C) Verifique e repare falhas no corpo principal da máquina (ex. engrenagens e molas)
3) Unidade de vibração superaquece/ Tanque de óleo hidráulico superaquece	A) Excesso de óleo lubrificante. B) Excesso ou falta de óleo hidráulico. C) Resposta do motor lenta. D) A correia está solta	A) Drene o excesso de óleo lubrificante. B) Mantenha o nível do óleo hidráulico em um nível próximo do indicado pelo manômetro. C) Limpe com ar comprimido. (Consulte o manual do Usuário do motor) D) Ajuste a tensão da correia.



8. PROCEDIMENTO DE PARTIDA / PARADA



A incorreta operação pode trazer riscos. Leia e compreenda esta seção antes de fazer uso do equipamento.

OBS: Antes de ligar o motor, verifique se a alavanca de direção está em neutro, se a vibração está desligada, e a alavanca de estacionamento está acionada.

1. Abra a válvula de combustível do motor.
2. Mova alavanca de aceleração em operação para a posição LIGAR.
3. Ligue o motor. Consulte o manual do usuário do motor, para como ligar o motor.
4. Movimente a alavanca de aceleração para a posição BAIXA (DEVAGAR), e deixe o motor em operação estático por alguns minutos para aquecimento.
5. Após o aquecimento do motor, a máquina está apta para operar.
6. Leve a alavanca de aceleração até alta velocidade (Conf. figura 2) rapidamente, para prevenir de danos a embreagem. A posição "Aceleração Total" foi configurada na fábrica para atingir a máximo desempenho da máquina. Não altere esta configuração, pois poderá resultar em danos e/ou desgastes prematuros no motor além de violar a garantia da máquina.
7. Mova a alavanca de estacionamento para a direita para liberar a máquina. (Figura 5)



FIGURA 5

NOTA: Negligencia no desengate do freio de estacionamento antes de conduzir a máquina para frente ou para trás resultará em danos severos ao mecanismo de parada para estacionamento, bem como ao mecanismo de direção.

8. Controle do Operador (Figura 2)



FIGURA 2



A. Alavanca de Aceleração

Sempre mantenha a alavanca de aceleração na posição Alta durante a operação.

Aviso: Não tente alterar a velocidade de avanço adulterando o giro do motor.

B. Alavanca de Direção

Mova a alavanca de direção para frente para mover a máquina para frente. Para o movimento reverso mova a alavanca para trás. Mova a Alavanca de Direção para o centro para movimento em ponto morto.

C. Alavanca de Vibração

Movendo a Alavanca de Vibração para a posição liga o mecanismo de vibração será ativado, e produzirá vibração.

D. Botoeira de Segurança

Quando a máquina estiver em movimento reverso e de maneira descontrolada pressione a botoeira de segurança.

PARANDO

9. Na preparação para desligar o motor, mova a alavanca para a posição **DESACELERAR**.

10. Deixe o motor em ponto morto de **1 à 3 minutos**.

11. Mova a alavanca de aceleração para a posição **PARAR** para parar o motor.

12. Feche a válvula de combustível.

13. Acione o freio de estacionamento, movendo a Alavanca de Estacionamento para a direita. (Figura 3)

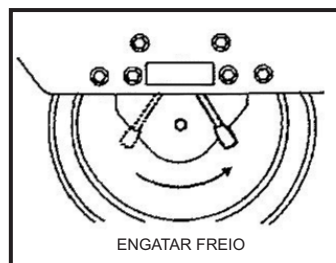


FIGURA 3

9. OPERANDO O ROLO.

► **Tomando todos os cuidados listados na seção “início da operação do equipamento”, você pode ligar o motor.** Os Rolos compressores MENEGOTTI são equipados com uma embreagem centrífuga, permitindo o acionamento do motor sem o acionamento da bomba hidráulica. Conforme aceleração do motor, a embreagem será acionada e o motor comandará a bomba hidráulica que fornecerá a potência necessária para a operação dos rolos e para o mecanismo de vibração. Para evitar qualquer dano à embreagem centrífuga, mova rapidamente a Alavanca de Aceleração da posição DESACELERAR para ACELERAR. Para a operação correta, a velocidade do motor deve ser ajustada no máximo durante a operação de compactação.



7. Acione o motor e aumente a rotação do motor ao máximo. Observe se a posição de ponto morto foi ajustada propriamente.

8. Se o ajuste do ponto morto não for realizado, remova a porca e repita o procedimento 5 a 7 até o ponto morto estar propriamente ajustado.

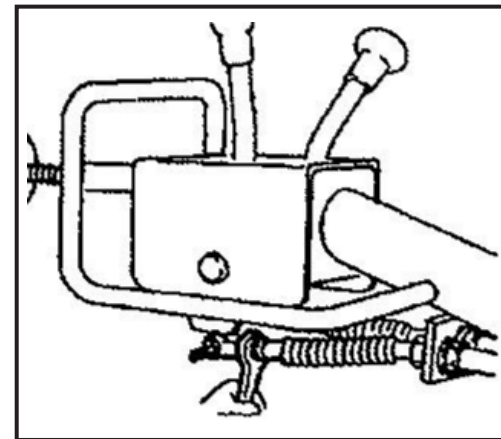


FIGURA 11

12. ARMAZENAMENTO

Para um período de armazenamento longo, esvazie o combustível no carburador acionando o motor com a válvula de combustível fechada.

A composição química do combustível irá deteriorar após longo período de estocagem. Quando a máquina necessitar ser guardada por um longo período, remova todo o combustível do tanque de combustível. Também remova o combustível da câmara de flutuação do carburador, drenando o combustível pelo dreno.

Limpe o acúmulo de óleo e sujeira nas partes de borracha, limpe a chapa da base e aplique uma leve camada de óleo para prevenir a formação de ferrugem. Cubra a máquina e guarde-a em local seco.

A alavanca de operação pode ser levantado para armazenagem. Puxe a trava e levante a alavanca. certifique-se que a trava funciona seguramente sobre a alavanca de operação.

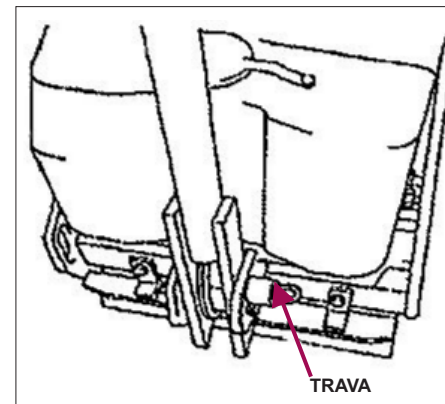


FIGURA 12



7. Alavanca de Direção

7.1 Ajuste a força de operação da Alavanca de Direção entre 2 ou 3 Kgf apertando a Porca de Ajuste. (Figura 8 & 9)

7.2 Engraxamento das Partes Móveis.

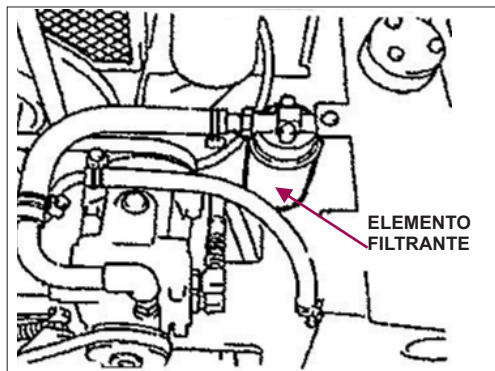


FIGURA 10

Manutenção a cada 500 horas

1. Novas máquinas trocam de Óleo Hidráulico e Elemento Filtrante de Óleo depois de 50 horas de operação, depois as trocas ocorrem a cada 500 horas de operação. O usuário pode adiar ou prolongar (não mais de 800 horas) o período de troca de óleo, de acordo com o ambiente de trabalho e da qualidade do óleo.

1.1 Utilize Elemento Filtrante Genuíno (Figura 10)

1.2 Esvazie e descarte o Óleo Hidráulico do tanque antes de suprir com Óleo Hidráulico Novo. Para exalar ar no sistema hidráulico, deixe a tampa do tanque aberta e acione o motor em velocidade máxima, sem operar a Alavanca de Direção e a Alavanca de Vibração por 10 minutos. Então, reabasteça o tanque.

11. AJUSTANDO O PONTO MORTO DA ALAVANCA DE DIREÇÃO.

A posição de ponto morto da Alavanca de Direção pode ser deslocada devido a vibração ou o desgaste dos cabos. Para ajustar Ponto Morto, siga as instruções a seguir:

1. Coloque a máquina em uma superfície nivelada.
2. Certifique-se que o motor está desligado
3. Remova a porca que prende a extremidade da haste do cabo de direção à alavanca de direção.

AVISO:

Não tente ligar o motor quando esta porca está fora de posição. A máquina pode mover-se repentinamente ou descontroladamente sem capacidade de ser controlada pela alavanca de direção, podendo causar ferimentos graves ou danos à propriedade.

4. Afrouxe a porca travante na extremidade da haste. (Figura 11)

5. Gire a extremidade da haste tanto em sentido horário quanto em sentido anti-horário dependendo da direção do deslocamento do ponto morto.

6. Monte novamente a extremidade da haste ao cabo de direção, e fixe com a porca.



► Evite operar a máquina em superfície totalmente compactado, duro ou não regenerável. Caso contrário os rolamentos e outros componentes mecânicos serão danificados e a vida útil do equipamento será severamente reduzida.

► Quando operando em um declive brusco, tome cuidado durante a operação, para a máquina não colapsar ou tombar. Não tente trabalhar através da elevação.

► Quando a máquina estiver em reverso, certifique-se de não se posicionar atrás do controle de operação. Sempre caminhe junto o controle de operação e de face à direção do movimento da máquina.

► Elevando

Certifique-se que o motor está desligado antes de elevar a máquina. Use cordas com resistência suficiente. Use um gancho de elevação e levante à frente-direita sem causar nenhum choque. Não permita que qualquer pessoa ou animal entre abaixo da máquina elevada. Para segurança não eleve mais que o necessário.

TRANSPORTE

► Transporte em um Veículo

Verifique se travar o Movimentador e use meios com largura, altura e resistência necessária para carregamento e descarregamento de um veículo.



A operação de movimentação pode ser repentina ou descontrolada durante carregamento ou descarregamento. Não se aproxime a operação de movimentação para não causar nenhum ferimento.

Acione o freio de estacionamento e amarre firmemente a máquina durante o transporte em veículo.

10. SERVIÇO E MANUTENÇÃO

MANUTENÇÃO

O Rolo Compactador MENEGOTTI é projetado para durar muitos anos livre de problemas. Porém é importante que a simples manutenção regular listada nesta seção seja cumprida. É recomendado que um representante certificado MENEGOTTI faça maiores manutenções e reparos. Sempre use peças de reposição originais MENEGOTTI, o uso de peças falsificadas pode violar sua garantia. Antes de executar qualquer manutenção na máquina desligue o motor. Sempre nivele a máquina horizontalmente para assegurar que todos os níveis de óleo estão corretos.

Certifique-se que o Comando de Operação está devidamente travado durante reparos ou manutenção.

Serviços no Motor

Serviços no motor devem ser feitos de acordo com as especificações do fabricante. Olhe o manual de operação e manutenção do motor.

Manutenção: A cada 8 horas ou diariamente

1. Verifique parafusos ou porcas soltas, reaperte-os se necessário.
2. Verifique e limpe o elemento filtrante de ar, de acordo com as recomendações do fabricante do motor. Se as condições de operação são extraordinariamente sujas e severas, a limpeza do filtro de ar deve ser feita mais frequentemente.

Manutenção: A cada 50 horas ou semanalmente.

1. Para máquinas novas a troca inicial do Óleo Hidráulico e do Filtro de Óleo deve ser feita com 50 horas de operação após esta troca, deve ser trocado a cada 500 horas de uso.
2. Cheque a tensão da correia dentada



2.1 Afrouxe quatro correias, que fixam o Suporte da Bomba, e gire o Parafuso de Ajuste até a tensão necessária for atingida. A correia deve flexionar 5mm, no centro entre a Embreagem Centrífuga e Polia da Bomba. (Figura 4)

2.2 Aperte quatro parafusos no Suporte da Bomba

CORREIA DENTADA

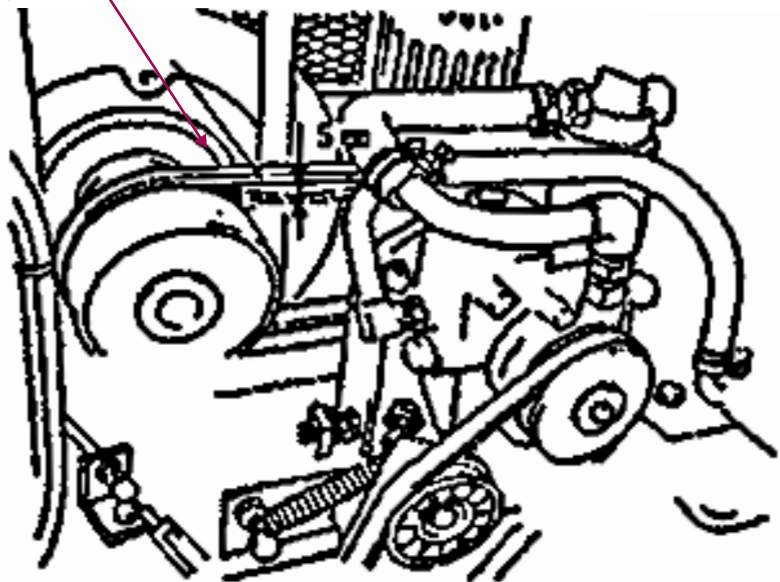


FIGURA 4

Quando a correia estiver rachada ou rompida, substitua a correia.

3. Ajuste o Vão do Raspador

3.1 Remova o raspador e limpe a sujeira, lama e asfalto. (Figura 5)

3.2 Reponha o raspador para o suporte do raspador e ajuste com uma distância aceitável do tambor.

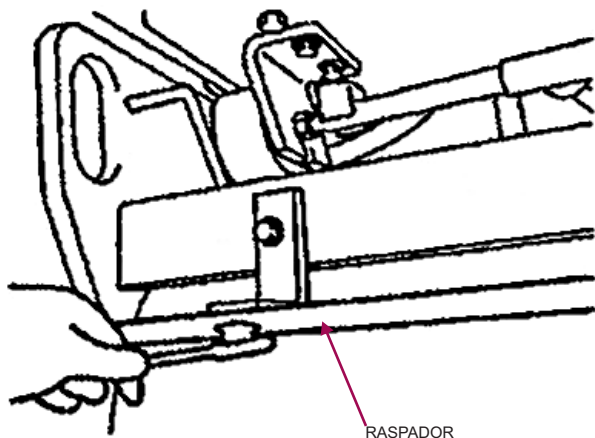


FIGURA 5

4. Tanque de Água

4.1 Drene toda a água e limpe o interior do tanque. (Figura 6)

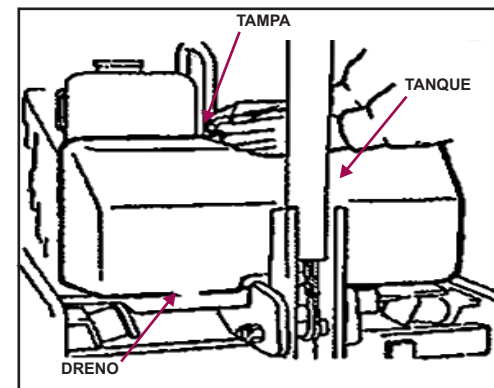


FIGURA 6

5. Partes Móveis

5.1 Engraxe a Extremidade da Haste do cabo de Direção/Vibração.

Manutenção: à cada 100 horas

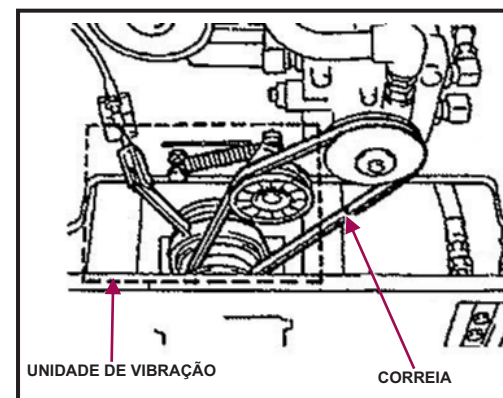


FIGURA 7

6. Mecanismo de Embreagem da Vibração (Figura 7)

6.1 Cheque o funcionamento correto do mecanismo de embreagem da vibração.

6.2 Engraxe a parte móvel.

6.3 Verifique a condição da correia. Em caso de desgaste ou rachadura, substitua a correia.

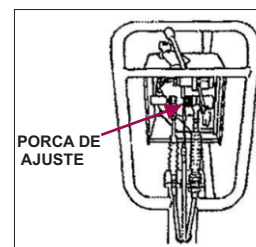


FIGURA 8

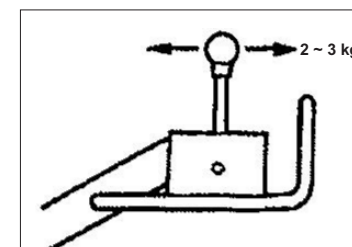


FIGURA 9