



LINHA MENEGOTTI TECNOLOGIA PARA CONCRETO

TERMO DE GARANTIA

A - A Menegotti garante este produto contra defeitos de fabricação ou de material na linha Cortadora de Pisos pelo prazo de 6 meses, 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.

C - As despesas de frete do produto até o assistente técnico ou fábrica, correrão por conta do consumidor. A Menegotti conta com uma ampla rede de Assistentes Técnicos em todo o território nacional.

D - Caso o equipamento seja adquirido com motor a Combustão, a garantia abrange os defeitos internos do motor oriundos da sua fabricação. Não são cobertos pela garantia os defeitos de: carcaça quebrada ou amassada em função de descuido no transporte/ou armazenagem, acoplamento ou energização do motor fora das especificações e defeitos gerais de mau uso e/ou instalação errada.



Dicas Importantes

- Cortadora de Pisos deve ser limpa depois de usada;
- Posicionar a máquina em um local firme e plano;
- Observar o nível do óleo do motor e reservatório de água;
- Verificar o aperto dos componentes após revisado.
- Observar periodicamente o estado da correia do motor;

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

24050538 R2 Maio/12 Reservamo-nos o direito de alterar as características do produto sem aviso prévio.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

CORTADORA DE PISO HCC16/HCC14



MENEGOTTI
MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL



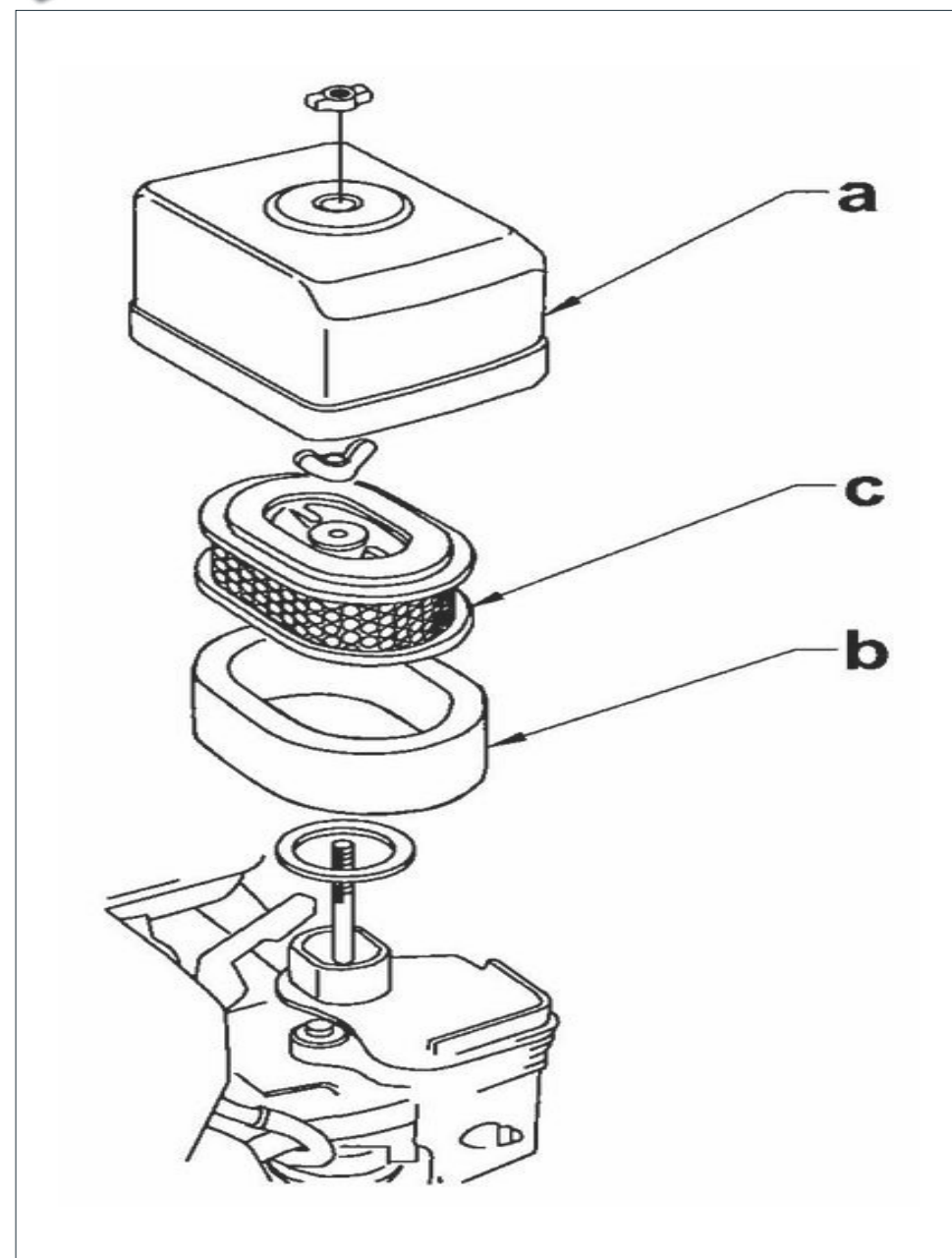


1. INFORMAÇÃO	2
1.1 Identificação	2
1.2 Identificação da Máquina	2
1.3 Utilização do Manual	2
1.4 Segurança	2-3
1.5 Especificação Técnica	3
1.6 Descrição das Máquinas HCC14/HCC16	4
1.7 Aplicação	5
1.8 Condição de Trabalho e Operação	5
1.9 Nível de Ruído durante a Operação	5
1.10 EPI Equipamento de Proteção Individual	5
1.11 Combustível	6
2. IÇAMENTO E TRANSPORTE	7
2.1 Içamento	7
2.2 Transporte	7
3. ALINHAMENTO DAS CORREIAS	8
3.1 Correias	8
3.2 Lubrificação do Motor	9
3.3 Lubrificando os Rolamentos	9
4. FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO	10
5. INICIO DA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO	10
6. MANUTENÇÃO PROBLEMAS E SOLUÇÃO	11
6.1 Manutenção	11
6.2 Problemas e Solução	11
7. OPERANDO CORTADORA DE PISO	12
7.1 Troca do Disco	13
7.2 Iniciando e controlando o corte	14
7.3 Procedimento Liga/Desliga	15
7.4 Filtro de Ar	16

[illegible]



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

1. INFORMAÇÕES

1.1 Identificação do Fabricante

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

1.2 Identificação da Máquina

As Cortadoras de Pisos Menegotti, são identificadas por seu Número de Série e Placa de identificação e modelo. São projetadas para realizar os trabalhos mais exigentes.

Obs.: A Menegotti, com o objetivo de aprimoramento constante de seus equipamentos, reserva-se ao direito de alterar as características do produto sem aviso prévio.

1.3 Utilização do Manual

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

1.4 Segurança:



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



- Em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a Menegotti pelo o telefone 0800-727-8033 para reposição da mesma. Com a máquina desligada, efetue uma inspeção diária nas partes da máquina. Em caso de problemas, entre imediatamente em contato com o serviço autorizado Menegotti



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



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



- 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.



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO



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



- Evite contato com partes girantes.



- 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. Verifique se a área de serviço não o briga linhas Elétricas energizadas ou serviços de gás, água ou comunicação que possam sofrer danos.

1.5 Especificação Técnicos

Dados Técnicos	Dados Técnicos	HCC 16	HCC 14
Peso	Kg	128 kg	111 Kg
Dimensões	CxLxH	1630X550X970	1030x240x470
Profundidade máxima de Corte	mm	150	150
Dimensões do Disco	mm	300 a 400	300 a 350
Ajuste da Profundidade	-	Manivela	Manivela
Movimento do Equipamento	-	Manual	Manual
Capacidade do Tanque de água	L	37	27
Motor	A combustão Resfriado a Ar, 4 tempos	Honda GX-390 13CV 3600 rpm Gasolina	Honda GX-260 de 9 HP 3600 rpm Gasolina



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

7.4 Filtro de Ar

Nunca ligar o motor sem limpar o filtro de ar. Problemas graves poderão ocorrer ao motor.

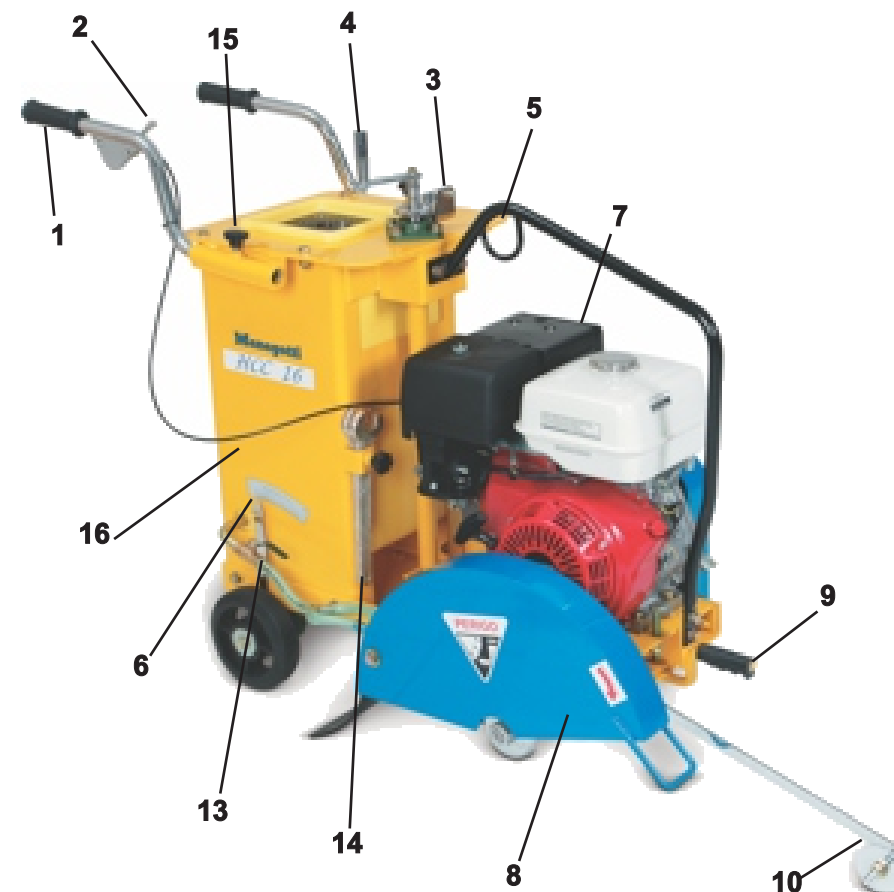
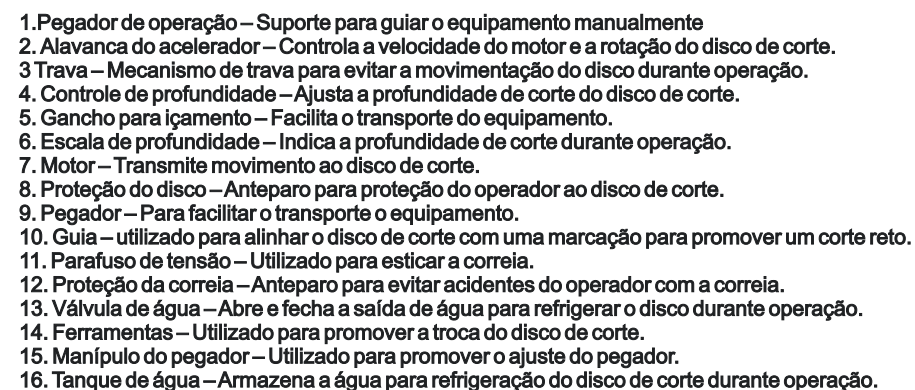
Para manutenção do filtro de ar

1. Remover a tampa do filtro de ar (a). Remover os dois elementos e inspecionar contra furos e rasgos. Colocar as peças defeituosas.
2. Lavar elemento filtrante (b) com mistura de detergente e água morna. Enxaguar em água limpa. Deixa elemento secar naturalmente. Molhar o elemento em óleo lubrificante e espremer retirando o excesso.
3. Chacoalhar o filtro (C) levemente para retirar o excesso de sujeira. Substituir o filtro se a sujeira estiver encrustada e não soltar com o chacoalho.



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

7. Para começar a operação de corte, mover o acelerador para a posição de alta rotação(02) Esta etapa deverá ser feita rapidamente para evitar defeitos na embreagem.





MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

1.7 Aplicação

As Cortadoras de Pisos HCC14/HCC16 Menegotti, são equipamentos que foram projetadas para trabalhos pesados na construção civil.

- Equipamento desenvolvido para o corte de Pisos como asfalto, mármore, concreto entre outros.
- Todas as rodas são equipadas com rolamentos blindados e solados de borracha o que garante estabilidade no corte e durabilidade do equipamento.
- Manivela leve e profundidade do corte de fácil ajuste.
- Guidão com ajuste de altura para conforto do operador.

Benefícios

- Manutenção rápida, de baixo custo e simples e de fácil acesso.
- Base do Motor com regulagem de aperto para correias.
- Acelerador em liga de alumínio de alta resistência.
- Menor emissão de poluentes com o uso do motor 4 tempos.
- Equipamento confortável e de prática operação.
- Guia cromada e ajustável para corte.
- Alto despenho de corte.

1.8 Condições de Trabalho e Operação.

- Quando utilizar este equipamento siga as instruções do fabricante, como forma de reduzir os riscos de acidentes em operação.
- Leia atentamente este manual de instruções;
- Utilize o equipamento segundo as instruções deste manual;
- O operador deve ser treinado ou qualificado para operar este equipamento;
- Mantenha um limite de área exclusivo para trabalhar com o equipamento, mantendo o local sempre limpo, sem obstrução no caminho e com boa iluminação;

1.9 Nível de Ruído Durante a Operação

Uma vez que o nível de ruído durante a operação da Cortadora de Piso, com adição de concreto, asfalto e Mármore, para simular um nível de ruído mínimo 85 dB e máximo pode chegar à 100 dB, é recomendado a utilização de protetores auditivos durante operação prolongada.

1.10 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 e sapatos especiais. Utilizar roupas apropriadas para a situação do trabalho e operação do equipamento. Sempre proteger a pele do contato com produtos inflamáveis.



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

7.2 Iniciando e controlando o corte:

O motor deverá estar bem acelerado (alta rotação)

Quando movimentando a cortadora de pisos para posicioná-la no local da operação, verificar se o disco de corte está levantado e não em contato com o solo.

Não manusear o equipamento com a alavanca manual acionada em pisos inclinados ou levantar o equipamento pelas rodas frontais.

Girar a alavanca até que o disco toque a superfície.

Não permitir que o disco de corte caia sobre a superfícies, caso contrário, o mesmo será danificado.

Zerar a escala da profundidade de corte para ZERO.

Continuar girando a alavanca de controle de profundidade até que o disco comece a penetrar no solo na profundidade desejada. Nota: A escala de profundidade é um valor aproximado – não exato.

Sempre respeitar a profundidade máxima de corte do disco. Sempre cortar no sentido – para frente.

Sempre cortar com o motor em alta rotação.

A velocidade de corte é controlada pelo acelerador do equipamento.

Para determinar a velocidade de corte, levar em consideração o tipo de disco, o material a ser cortado e a profundidade de corte.

Ajustar a velocidade de movimentação com as condições e velocidade de corte do disco.

Seja a máquina de movimentação manual e semi-automático, nunca force o disco de corte. Usar a adequada velocidade de movimentação para não permitir que o disco escape da fenda de corte ou trave no interior da mesma.

Nota: Durante operação de corte, se as rodas frontais tenderem a se levantar, diminuir a velocidade de movimentação.

Para posicionar o disco a velocidade máxima de transporte deverá ser de 60 metros por minuto.

Sempre realizar cortes em linha reta. Não forçar o equipamento a realizar cortes não lineares de maneira a evitar rico de defeito ou quebra.

1 Caso o disco de corte trave durante operação desligando o motor

Levantar por completo o disco de corte do solo.

Verificar o flange e se a porca esta apertada.

Levantar e abaixar a proteção do disco de corte

2 Terminando operação de corte

Parar de movimentar o equipamento manualmente.

Levantar o disco de corte.

Desligar válvula de água.

Retornar o acelerador à posição de baixa rotação (desacelerar).

Desligar o motor.

Não deixar o equipamento até que o disco tenha parado completamente.

Travar as rodas para evitar que o equipamento entre em movimentação.





MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

7.1 Troca do disco

Levantar a Proteção do Disco de Corte, remover a porca e o Flange de aperto conforme detalhe (15). É necessário fazer uso das ferramentas que acompanham no equipamento para realizar a remoção do disco. Realizar a limpeza no local e inspecionar contra defeitos. Certifique-se de que a rosca do Eixo esteja limpa e livre de defeitos. Caso algum defeito seja encontrado, entrar em contato com a rede de Assistência Técnica. Cuidadosamente posicionar o disco no Eixo e gire até que o pino Guia alinhando com a furação disco de corte. Não utilizar discos de corte sem pino Guia. Apertar a porca no local com ferramentas que acompanham o equipamento. Assegurar-se de que a proteção do disco esteja fechada para operação do equipamento.



proteção do disco



chaves acompanham o equipamento

detalhe (15)



CORTADORA DE PISO HCC14		
Código	Descrição	Qtd.
29112429	Chave de Boca Fina	1 PÇ
29111004	Chave de Boca Grossa	1 PÇ

CORTADORA DE PISO HCC16		
Código	Descrição	Qtd.
29111004	Chave de Boca Grossa	2 PÇ



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

1.11 Combustível



rápido possível.

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 imediatamente e buscar atendimento médico o mais



Antes de fazer reabastecimento de Combustível, desligar o Motor e esperar seu resfriamento. Combustível é inflamável, poderá causar riscos ao operador. Desligar o motor, eliminar qualquer risco de incêndio.



Não fumar durante operação de abastecimento do tanque de combustível. Sempre limpar qualquer derramamento de combustível.



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

2 IÇAMENTO E TRANSPORTE

2.1 Içamento

As cortadoras de Piso devem ser erguidas pela parte de cima do equipamento, próximo a manivela que controla a profundidade do disco, como representado pelo detalhe (01). Içadores devem evitar movimentos bruscos e choques.

2.2 Transporte

Para facilitar o transporte do equipamento, confira detalhe (02) e (03).



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

7 OPERANDO CORTADORA DE PISO

Tanque de água

- Armazena a água para refrigeração do disco de corte durante a operação, detalhe (11).
- Possui uma Escala de profundidade detalhe (012) e também o registro para abrir e fechar detalhe (13).
- Para melhor trabalho de corte, a Cortadora de Piso Menegotti possui o Guia detalhe (14).
- Faça uma marcação (linha) alinhado com o disco de Corte, e em seguida coloque o guia.
- Capacidade máxima de corte 150mm, para evitar esforço do Motor e danificação do disco, é recomendável sua operação repassando com profundidade em 30 a 50mm até chegar 150mm.





MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

6 MANUTENÇÃO PROBLEMAS E SOLUÇÃO

6.1 Manutenção

	Depois de cada operação	A cada 4 horas	Diariamente	Cada 40h de operação	Cada 50 horas de operação	Sempre que necessário
Rotina de manutenção						
Inspeção visual total do equipamento	*					
Inspeção do disco de corte	*					
Inspeção do eixo do disco de corte	*					
Checar nível de óleo do motor	*					
Engraxar rolamentos do eixo do disco de corte		*				
Limpar filtro de ar			*			
Limpar os outros rolamentos do equipamento				*		
Trocar óleo do motor					*	
Inspecionar correias						*

6.2 Problemas e Solução

Problemas	Prováveis Causas	Solução
1) Motor não liga	A) O combustível não está chegando até o tanque B) Chave do motor na pos. desliga C) Vela de ignição suja D) Motor frio E) Motor afogado	A) Abrir tampa do tanque de combustível B) Ligar a chave do motor na pos. liga C) Limpar, e verificar a folga D) Fechar afogador E) Honda: Abrir o afogador, posicionar aceleração na pos. max. e puxar corda do motor até partida. Robin: Mover controle de veloc. para pos. para, puxar a corda de partida por 5 vezes e depois repetir o procedimento de partida.
2) Disco não gira	A) Correias mal tensionadas B) Correias danificadas	A) Tencionar correias B) Substituir as correias
3) Excessivo barulho ou vibração do disco.	A) Checar a condição dos rolamentos do eixo do disco B) Checar se o pino de segurança do disco está danificado C) Checar a condição do flange do disco de corte D) Checar aperto da porca do eixo do disco E) Checar defeitos no disco de corte.	A) Substituir quando necessário B) Substituir pino de segurança C) Apertar quando necessário D) Trocar quando necessário E) Substituir o disco de corte



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

3. ALINHAMENTO DAS CORREIAS E LUBRIFICAÇÃO

3.1 Correias

Em equipamentos novos ou após proceder a troca da correia, verificar a tensão da correia após 20 horas de uso. Verificar e ajustar a tensão da correia a cada 50 horas. Correias soltas ou gastas reduzem a eficiência de transmissão, reduzindo a velocidade do disco e a vida útil da correia detalhe (04).

-Soltar os 4 parafusos laterais para esticar as correias detalhe (05).

-Soltar o esticador das Correias detalhe (06), ou apertar conforme a necessidade da tensão das Correias.

-Verificar se as polias estão alinhadas. Posicionar entre as duas polias e regular o motor até que as mesmas estejam alinhadas.

-Ajustar as correias para que quando pressionadas sob leve pressão sua deflexão fique entre 10 a 15mm

-Reapertar todos os parafusos e porcas.



Cuidado!! A verificação da tensão das correias, deve se realizada com o motor desligado.



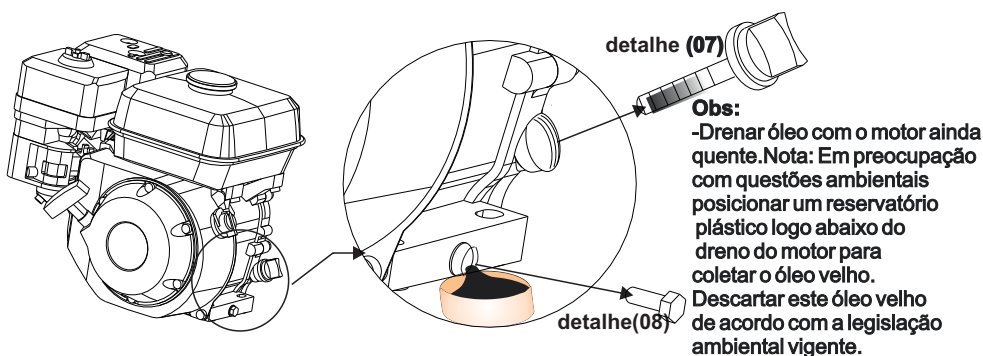


MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

3.2 Lubrificação do Motor

Para verificar o nível de óleo.

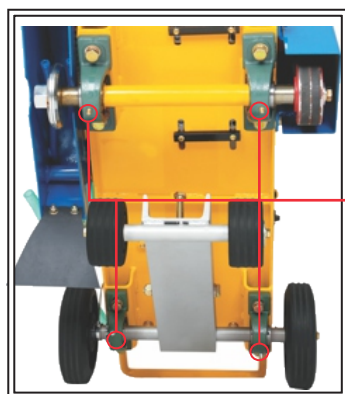
- Posicionar o equipamento em uma superfície plana.
- Checar o nível do óleo com a vareta detalhe (07) e verificar se está no nível correto.
- Para efetuar a troca do Óleo, basta remover o bujão (08) capacidade do reservatório 600ml
- Recomendado a troca do Óleo a cada 100 horas. (Utilizar óleo SAE 20W50W)



3.3 Lubrificando os rolamentos

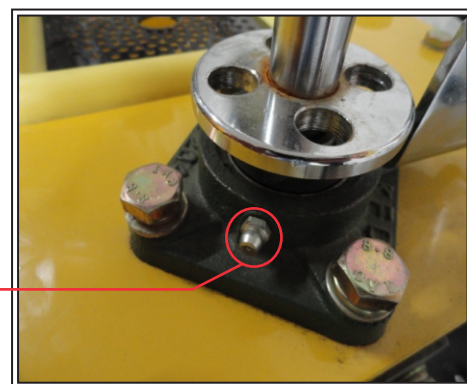
Os rolamentos detalhe (09) dos eixos devem ser lubrificados a cada 4 horas.

Rolamento do controle de profundidade deve ser lubrificado a cada 40 horas, detalhe (10).



detalhe (09)

detalhe (10)



MENEGOTTI - MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO

4. FUNCIONAMENTO 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.
- Manter pessoas e animais distantes do equipamento durante utilização.
- Manter mãos e pés distantes do disco.
- 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 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.
- 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.

5. INÍCIO DA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A seguinte inspeção inicial deverá ser executada antes de cada operação do equipamento ou depois de longas horas de uso. 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. Analisar se existe sinais ou defeitos presentes no equipamento, verificar se todos os anteparos estão posicionados em seus corretos lugares.
2. Inspeccionar mangueiras, aberturas, drenos e outras áreas contra vazamentos.
3. Checar o nível de óleo e completar caso seja necessário.
4. Checar o nível de combustível e completar caso seja necessário. Sempre utilizar combustível limpo. O uso de combustível adulterado poderá danificar o sistema de alimentação, faça um abastecimento adequado para não ter um risco de encendio.
5. Checar vazamentos de óleo e combustível.
6. Checar se o filtro de ar está limpo. O excesso de poeira no filtro fará que o motor não trabalhe em condições normais.

- !** Os gases de exaustão produzidos por este equipamento são altamente tóxicos e poderão causar riscos de morte. Não operar este equipamento em locais fechado ou com pouca circulação de ar.