

A) PARA UMA OPERAÇÃO SEGURA

⚠ CUIDADO

1. Segurança do Operador - Condição Física

Você, que vai operar a máquina, deve estar em boas condições física e mental e não deve estar sob o efeito de drogas, álcool, ou outras substâncias que possam prejudicar a sua capacidade de enxergar, mover-se ou de julgar atitudes. Não opere a máquina se estiver cansado, perto de pessoas em período de gestação ou sujeitas a alergias por produtos tóxicos.

⚠ CUIDADO

Roupas Apropriadas

Para evitar o perigo de intoxicação por veneno, opere a máquina sempre com roupas e proteção adequada, tais como máscara, viseira e chapéu de proteção.

Use calças compridas e camisas de mangas compridas, luvas e botas de borracha.

Nunca utilize a máquina vestido com bermudas ou camisetas.

⚠ ATENÇÃO

Jamais faça qualquer tipo de modificação na máquina. Utilize somente acessórios fornecidos pela YANMAR. Caso contrário ocorrerá danos na máquina e ferimentos pessoais graves.

Para evitar morte por intoxicação, faça o manuseio dos defensivos agrícolas de forma correta, conforme segue:

⚠ PERIGO

Identifique devidamente os produtos e guarde em local seguro, em locais

fechados com chave, cadeado, etc.

- Faça a preparação do líquido de aplicação somente em quantidades suficientes para o uso.

- Não deixe as embalagens vazias dos defensivos (caixas, frascos) espalhados pelo local.

- Faça sempre a limpeza correta no local onde eventualmente houver derramamento de produto concentrado. Evite poluir o ambiente, rios, poços, açudes, tanques, etc.

⚠ CUIDADO

- Tome sempre muito cuidado no ato de transporte dos produtos defensivos para evitar o derramamento e qualquer contato com a pele do corpo, mãos, etc.

- Utilize sempre recipientes apropriados para fazer a mistura dos defensivos agrícolas.

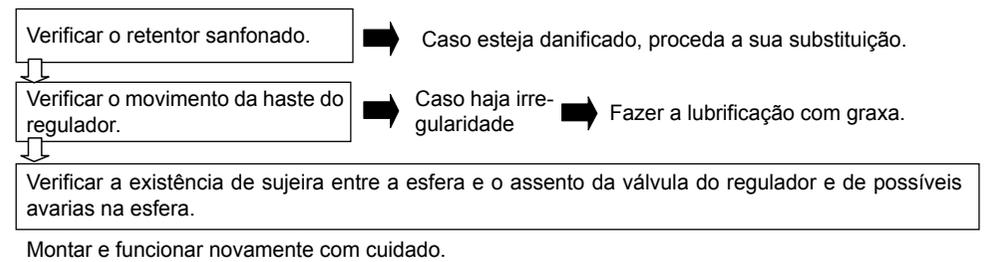
- Nunca utilize copos, pratos e outros recipientes utilizados para outros fins.

- Quando ocorrer contato de defensivos agrícolas com a pele, lave imediatamente com água em abundância e sabão.

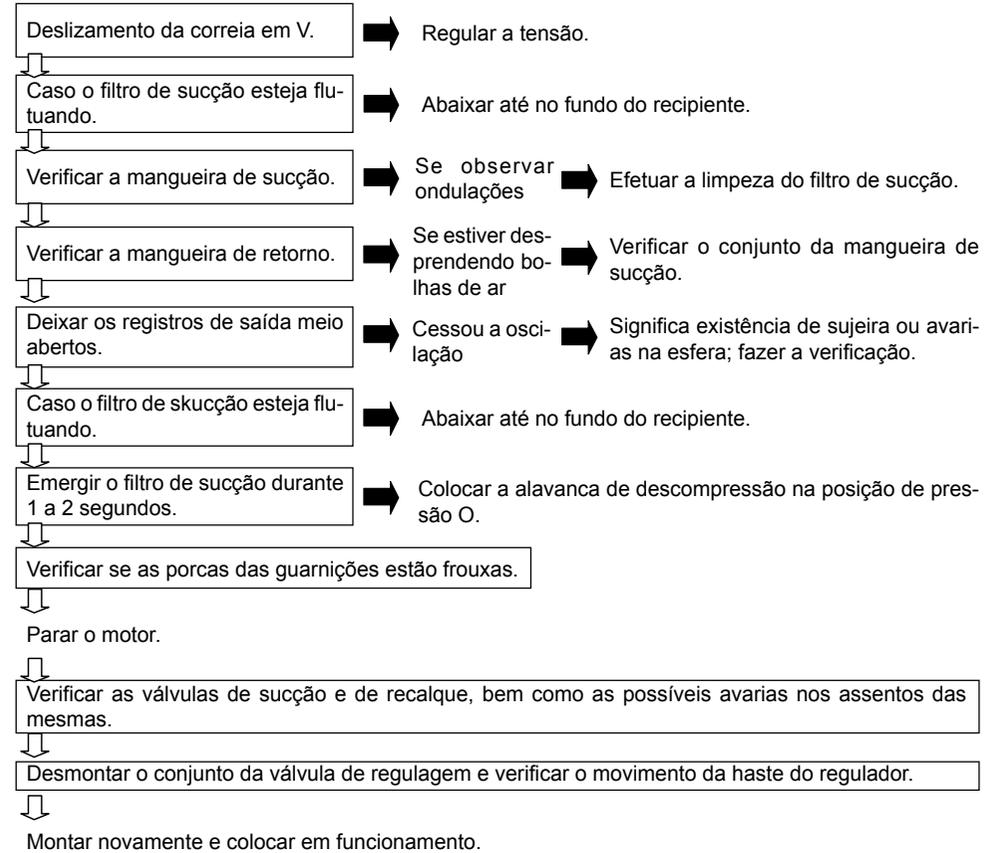
⚠ ATENÇÃO

Leia atentamente o manual dos defensivos agrícolas e siga rigorosamente as orientações contidas no mesmo.

Obedeça sempre a legislação vigente no seu local para a aquisição de defensivos agrícolas.

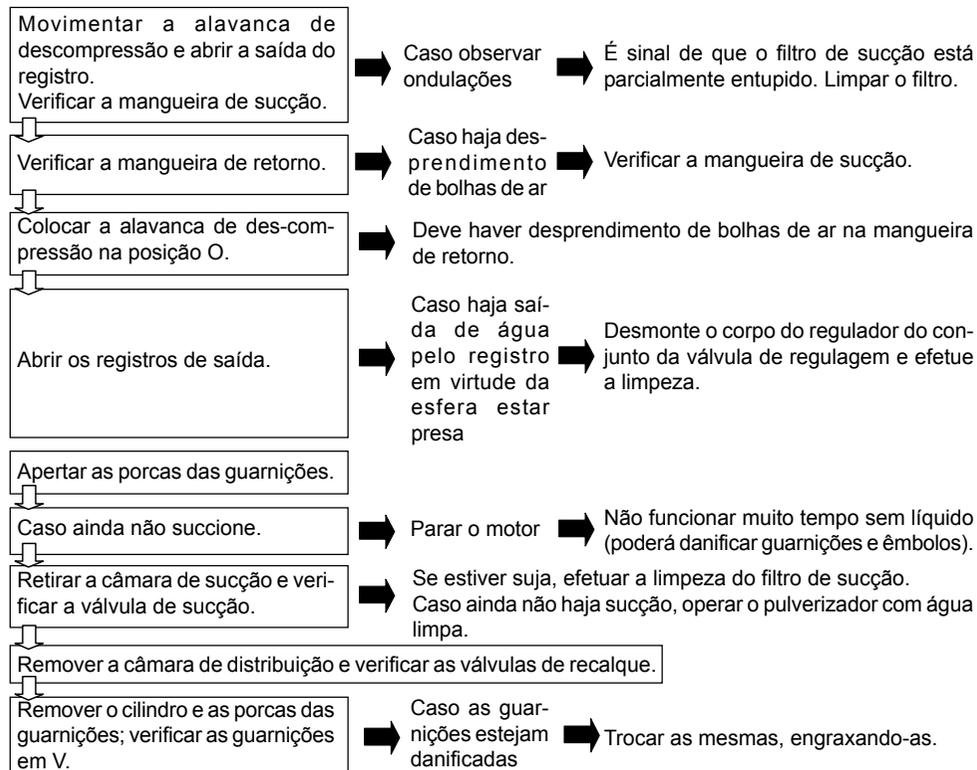


C - OSCILAÇÃO DO PONTEIRO



4. MANEIRA PRÁTICA DE DIAGNOSTICAR DEFEITOS

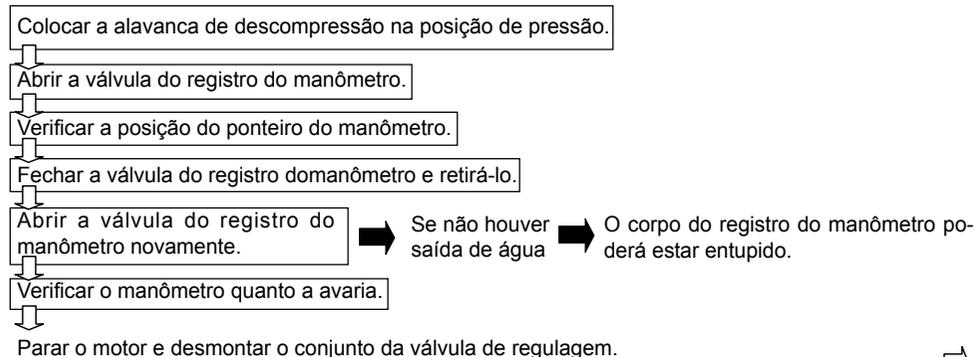
A - NÃO HÁ SUCÇÃO DE ÁGUA (em funcionamento):



Montar com cuidado e testar com o motor na marcha lenta.

B - AUSÊNCIA DE PRESSÃO DURANTE A REGULAGEM

Verificar a posição do ponteiro do manômetro (em funcionamento):



⚠ CUIDADO

• Para evitar acidentes e intoxicação, antes de iniciar a operação, verifique com cuidado os seguintes aspectos:

- Verifique o sentido do vento;
- Preste atenção à distância de rios, lagoas, casas, etc.

ESPECIFICAÇÕES:

Pressão máxima : 580lbs/40bar

Rotacao min. max.:

YS20B/YS42B 300/800rpm

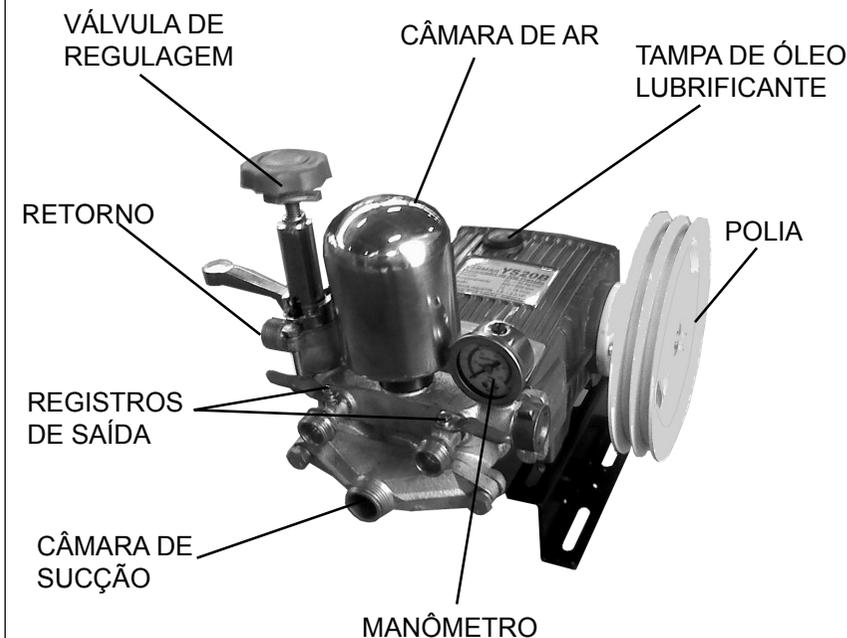
Vazão máxima :

YS20B: 18 lts/min

Motor elétrico:

YS42B: 40 lts/min

YS20B - 2 HP YS42B - 5 HP



1. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

A. Confira todos os pontos de fixação e certifique-se que a bomba e o motor estão firmemente presos na base.

B. Fixe e alinhe as duas polias corretamente e as correias em uma tensão apropriada.

C. Todas as conexões das mangueiras devem ser apertadas para prevenir vazamentos.

D. Antes de dar a partida no motor, feche as duas torneiras. Solte a manopla vermelha da válvula reguladora de pressão girando-a no sentido anti-horário.

Puxar a alavanca da válvula de alívio reduzindo a pressão. Obs.: esta operação é recomendada principalmente quando se utiliza motor a gasolina.

E. Acione o motor e mantenha uma rotação normal. Puxe a alavanca válvula de alívio no sentido contrário para dar pressão. Mantenha a pressão ao redor de 21-35 bar. Vá ajustando a pressão com a manopla vermelha da válvula reguladora de pressão.

F. Abra a torneira e começará a sair a água pressurizada.

G. Depois de terminar o trabalho puxe a alavanca, aliviando a pressão e funcione o pulverizador com água limpa para lavar o equipamento e retirar as substâncias químicas restantes no interior da bomba.

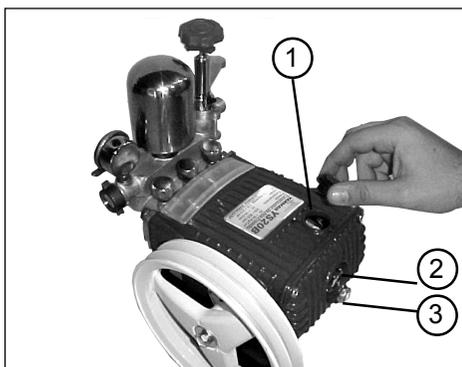
2. LUBRIFICAÇÃO

A. Substitua o óleo da bomba depois das primeiras 10 horas de uso, 50 horas e depois a cada 70 horas de uso.

B. Escoe o óleo usado do cárter soltando o bujão de drenagem.

C. Depois de fechar o bujão de drenagem, remova a tampa de óleo e abasteça com óleo lubrificante novo - SAE 30-W40.

D. Mantenha o nível do óleo em 2/3 do visor do nível do óleo.

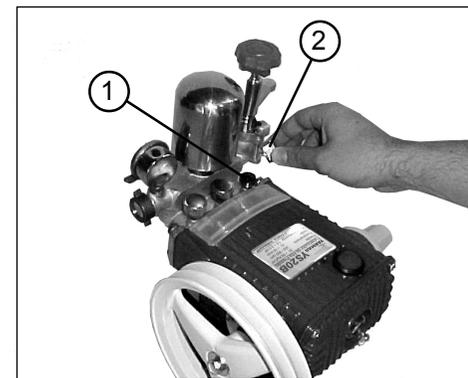


- 1 - BOCAL DE ABASTECIMENTO
- 2 - VISOR
- 3 - BUJÃO DRENAGEM DE ÓLEO

3. GRAXA

1 - Colocar graxa multi-purpose (múltiplas aplicações) repelente de água nas engraxadeiras.

2 - Girar as tampas das engraxadeiras acerca de uma volta a cada 4 horas de funcionamento.



- 1 - ENGRAXADEIRA
- 2 - TAMPA

Recomendações:

- 1- Utilizar motor elétrico de baixa rotação (1.750rpm.)
- 2- Diâmetro da polia do motor YS20B 3" E YS42B 4".
- 3- Bico do esguicho Bomba **YS20B** diâm. 1,5mm e **YS42B** diâm. 3mm
- 4- Mangueira média pressão plástica de 1/2" (Ex. mangueira agrícola Laranja)

Montagem:

- 1- Fixar a bomba e o motor na base
- 2- Colocar as correias e esticá-las de acordo com o desenho abaixo.
- 3- Conectar as mangueiras de entrada e retorno (acompanham a bomba)
- 4- Polia bomba YS20B=Ø180 YS42B=Ø205.

Polia lado Bomba

Polia lado Motor

