

Instruções de Segurança - Rompedores Hidráulicos

Simbolos:

As palavras ATENÇÃO e CUIDADO usadas nas instruções de segurança tem o seguinte significado:

ATENÇÃO Indica que o uso indevido ou descuidado PODE resultar em sérios danos ou morte se os avisos não forem respeitados.

CUIDADO Indica que o uso indevido ou descuidado PODE resultar em danos pessoais ou no equipamento se os avisos não forem respeitados.

Regras importantes para a sua segurança:



ATENÇÃO

Evite danos em si próprio ou em outras pessoas. Leia com atenção as instruções em anexo, antes de por o rompedor em funcionamento.



ATENÇÃO

Assure-se de que a escavadeira fica suficientemente estável durante o transporte e quando está a trabalhar com o rompedor.



ATENÇÃO

Nunca tente desmontar ou proceder a intervenções no rompedor, nas ligações ou mangueiras.



CUIDADO

Nunca proceda a intervenções no rompedor hidráulico quando o óleo estiver quente. O óleo quente pode provocar queimaduras.



CUIDADO

Evite que o óleo hidráulico entre em contato com as suas mãos. Use luvas protetoras.



ATENÇÃO

Os derramamentos de óleo são prejudiciais para a natureza e vegetações. As manchas de óleo podem provocar deslizamentos.

- Limpe sempre as conexões de mangueira antes da desmontagem e montagem.

- Ao desmontar, bloqueie sempre as entradas das mangueiras e bocais de mangueiras com tampões limpos.

- Nas operações de desmontagem do rompedor, as mangueiras de pressão e de retorno deverão sempre ser conectadas entre si em primeiro lugar. Em seguida, faça circular óleo sobre o filtro do sistema por aproximadamente 3 minutos até que as mangueiras estejam limpas. Após isso, conecte o martelo. O mesmo aplica-se aos casos de substituição de mangueiras hidráulicas.

- Não pôr o rompedor em funcionamento antes do óleo do sistema hidráulico alcançar a temperatura correta para o transportador.

- Caso a temperatura do óleo no depósito exceda os 80°C, o martelo pode não funcionar. O sistema hidráulico da escavadeira pode ficar danificado.

- Nunca afie a extremidade da ferramenta de corte utilizando a forja. Trabalhe apenas na fresa, esmeril ou torno. Utilize ferramenta com têmpera adequada.

- Verifique e cumpra as instruções do transportador para substituir os filtros de óleo. Habitualmente, o filtro deverá ser substituído com maior frequência quando se utiliza o rompedor.

- O rompedor e uma ferramenta para demolição. Não deverá ser usado para levantar ou desenterrar.

Instalação:



ATENÇÃO

Para evitar acidentes, o rompedor deverá ser fixado ao transportador com a corrente.

- Instale o rompedor conforme as instruções contidas no manual de instalação.

Instruções de Segurança - Rompedor Hidráulico

Utilização:



ATENÇÃO

Opere o rompedor sempre com a pressão de trabalho correta, veja as especificações técnicas.

Se a pressão for ultrapassada poderá causar danos ao equipamento.

- Leia o manual do operador para sugestões e idéias de como utilizar o rompedor.

- Em trabalhos subaquáticos, o rompedor deve ser alimentado com ar comprimido. Se o espaço entre o pistão e o ponteiro se encher de água, a pressão desta destruirá a vedação do pistão ao ser acionado o rompedor. A pressão do ar deve ser de 1.5 - 2 bar.

- Em trabalhos aérios o rompedor também pode ser alimentado com ar comprimido isso evita que a sujeira penetre no rompedor através do ponteiro. A pressão do ar deve ser de 1.5 - 2 bar.

- Evite golpes em vazio. Isto provoca o desgaste da ferramenta de corte e do seu suporte.

Lubrificação:

Lubrificar manualmente com pistola de lubrificação.

- Lubrificar abundantemente a parte traseira do ponteiro a cada duas horas com graxa de alta temperatura. Com isso as buchas e suportes do ponteiro também estarão lubrificados.



ATENÇÃO

Quando lubrificar o ponteiro, a máquina do transportador deverá ser desligada para evitar acidentes.

Cuidados:

Diariamente.

- Verificar o suporte do ponteiro e os pinos de travas.

- Verifique se as mangueiras e conexões estão em bom estado.

- Verifique se os parafusos da placa de adaptação estão perfeitos e não se afrouxaram.

- Encher o sistema de lubrificação central.

Semanalmente:

- Limpeza minuciosa do rompedor.

- Verificar o desgaste das buchas. Uma folga excessiva pode resultar em rompimento do ponteiro e danos ao pistão.

- Verifique se o corpo e a placa de adaptação apresentar rachaduras e sinal de desgaste.

Anualmente:

- Por motivos de segurança, a revisão deverá ser executada pela oficina da Tornibrás.

Armazenagem:

- Se o rompedor não for utilizado por um período longo, devem-se seguir os pontos abaixo, a fim de evitar a oxidação:

- Limpar o martelo minuciosamente.

- Desmontar o ponteiro e lubrificar a parte dianteira do pistão, buchas e travas.

- Armazenar o rompedor em posição vertical. Desse modo reduz o risco de danos ao pistão. Certifique-se que o rompedor não pode sofrer quedas.