

Limpeza e Lubrificação do Mastro Telescópico

Os Mastros Telescópicos devem ser limpos e lubrificados regularmente para garantir uma operação suave e prolongar sua vida útil. Essa manutenção deve ser feita uma vez a cada três meses dependendo das condições ambientais, do local de instalação e da frequência de uso. O Mastro deve ser limpo e lubrificado sempre que ocorrer:

- Aparecimento de uma película de sujeira na superfície externa do mastro.
- Elevação e retração ocorrendo de forma irregular.
- Ocorrência de ruído durante a operação com o Mastro.
- Quando da elevação ou retração do Mastro, duas ou mais seções são deslocadas simultaneamente.

CUIDADO

O Mastro Telescópico Pneumático é um tubo pressurizado.

Precauções devem ser tomadas quando o mastro for estendido. Protetores oculares devem ser utilizados durante a operação do Mastro.

1. Lubrificação (a cada 3 meses):

- 1) Se possível retirar todas as cargas (antenas, etc...) instaladas no Mastro. Isto tornará mais fácil a elevação do Mastro. Nos Mastros que possuem travas, a sequência de elevação pode ser controlada pelos pinos de travamento.

CUIDADO: 10PSIG deve ser suficiente para estender todas as seções do mastro sem as cargas. Se alguma seção não se estender com 10 PSIG deve-se fazer uma vistoria para verificar a causa. Caso não se descubra a causa consultar a RF COM.

- 2) Nos mastros com travamento, uma pessoa deve controlar a válvula de saída de ar, para que a pressurização do mastro seja feita vagarosamente, de tal modo que apenas a seção superior do Mastro seja estendida. Outra pessoa é necessária para ativar os pinos de travamento das seções. Nos mastros utilizados em Broadcast que não possuem travas, deve-se executar os itens 3, 4, 5 a medida que as seções sejam elevadas. Feche a válvula de controle de ar assim que o mastro estiver estendido.
- 3) Limpar as seções do mastro utilizando um solvente ou produto de limpeza (exemplo: Veja Desengordurante), **nunca** use produtos abrasivos. Não permita que os produtos utilizados para a limpeza escorra para dentro do Colar
- 4) Injetar aproximadamente 30ml conforme imagem ao lado de óleo lubrificante, Will-Burt (**RF COM # 17072**), no dreno da seção exposta . Os drenos estão localizados a aproximadamente 30cm à 1m abaixo dos colares, exceto na seção de topo.
- 5) Repetir os passos 3 e 4 para cada seção do Mastro. Para as seções de diâmetros maiores deverá ser injetado 60ml de lubrificante.
- 6) Recolha o Mastro totalmente. Deixe, por alguns minutos, que o lubrificante assente e se espalhe em torno do Anel e do Anel de Vedação localizados na base de cada seção do Mastro.
- 7) Estenda o Mastro novamente, uma seção por vez, na mesma sequência, do menor para o maior.
- 8) Retire o excesso de lubrificante que escorreram dos drenos.



NOTA

Não lubrifique as partes externas do Mastro, pois as impurezas do ar irão se agregar ao lubrificante.

2. Revisão Básica (a cada 2 anos)

Os mastros telescópicos pneumáticos WILL-BURT devem passar por uma revisão completa a cada 2 anos, que consiste na desmontagem, limpeza, lubrificação, e eventuais trocas de peças danificadas por peças originais WILL-BURT.

3. Revisão Geral (a cada 5 anos)

Recomendada pelo fabricante, consiste em limpeza geral e na troca de todos os elementos de vedação, e que sofrem desgaste com o tempo.