

Diretrizes de Conversão de Graxa



Energy lives here™

Recomendações Gerais de Conversão de Graxa

- Antes da introdução de graxa(s) de reposição, confirme a compatibilidade do produto Mobil com a graxa em uso no cliente. Em geral, tipos de espessante “similares” serão compatíveis, porém tipos de espessantes “não similares” poderão não ser compatíveis. Entre em contato com o Centro de Suporte Técnico para esclarecer questões sobre compatibilidade inicial de graxas e obter orientações, ou caso testes do laboratório de Serviços Técnicos da ExxonMobil sejam exigidos
- Forneça fichas técnicas de produtos e fichas de segurança de material aos clientes

Procedimentos Sugeridos às Oficinas

- Inspeccione todos os equipamentos de distribuição de graxa, ex.: bombas, reguladores de pressão, linhas suspensas de aplicação de graxa, bobinas de mangueiras de graxa, pistolas de graxa
 - A pressão pneumática otimizada na pistola de graxa é de 125 a 150 psi
 - Verifique os vazamentos de graxa recomende reparos conforme necessário
 - Verifique a presença de rachaduras ou rupturas em mangueiras flexíveis e recomende a substituição conforme necessário
 - Inspeccione o regulador de pressão pneumática da bomba para garantir que
 - o regulador e medidor estejam em boas condições de funcionamento, caso contrário, recomende a reposição das peças
 - o regulador e medidor devem ser classificados para uso em pressão de trabalho de 160 psi, no mínimo
 - o medidor detecta corretamente a pressão pneumática, comparando com um regulador de pressão do compressor pneumático (pressão de saída)

- Caso a conversão seja feita para um produto de graxa de serviço estendido, você DEVE verificar a capacidade do equipamento de bombeamento de graxa, observando sua capacidade de vazão e pressão de alimentação
 - Faça verificações com o Kit de Testes de Fluxo de Graxa Mobil, seguindo as instruções do kit
 - Pressão estática - 4.500 psi, mínimo
 - Vazão de graxa - 198 g (7 onças), mínimo (30 segundos através de um orifício de 1/16 pol.)
 - Recomende o uso de uma bomba pneumática de graxa de razão 75:1 ou 80:1
 - Recomende o uso de um tambor portátil ou bomba de balde com mangueira de 3/8 pol. de diâmetro com 4,5 a 6,0 m (15 a 20 pés), no máximo,
- Graxa antiga - Retire a graxa presente, levando-a para um tambor, barril ou balde, até esvaziar o recipiente
 - Remova a bomba e conjunto da haste de mergulho
 - Remova a graxa anterior o máximo possível da haste de mergulho limpando com panos ou toalhas limpas. (Tenha cuidado para introduzir sujeira de fora ou outras fontes de contaminação)
 - Instale a haste de mergulho limpa e conjunto da bomba em um novo tambor ou balde de graxa Mobil
- Graxa nova - Faça a purga* da graxa nova passando-a por todos os equipamentos de distribuição de graxa, ex.: bombas, linhas de distribuição, até as extremidades dos equipamentos
 - Observe a mudança de cor, da graxa antiga para a graxa nova
 - A purga é exigida para a conversão para graxa de serviço estendido, ou caso as graxas tenham sido determinadas como incompatíveis.

Diretrizes de Conversão de Graxa

Procedimentos Sugeridos de Conversão Graxa de Equipamentos

- A purga é exigida para a conversão para uma graxa de serviço estendido ou se os produtos de graxa tenham sido determinados como incompatíveis
- Aplique graxa nova em todos os pontos de engraxamento, fornecendo uma purga adequada da graxa existente e inspeção para verificar se os componentes estão em condição satisfatória
 - Limpe o pino graxeiro e remova a graxa externa e contaminantes do pino
 - O mancal deverá ter um ponto de alívio que permita que a graxa em excesso possa escapar, caso contrário a graxa em excesso poderá danificar as vedações
 - Remova o pino de alívio e remova qualquer graxa endurecida presente
 - No caso de uma haste de alívio, remova a haste e faça a purga de graxa endurecida da haste. Reinstale a haste antes de aplicar graxa
 - Aplique graxa até graxa fresca aparecer no furo de alívio
 - No caso de uma haste de alívio, remova periodicamente a haste durante a aplicação para ver a vazão de graxa nova. Gire o rolamento por 10 minutos com o pino de alívio retirado para expelir a graxa em excesso
 - Coloque o pino de alívio limpo
 - Use panos de limpeza ou métodos apropriados de contenção para limpar/coletar a graxa purgada e minimizar a sujeira
- Ao fazer a conversão para graxas de serviço estendido, é importante garantir que a graxa nova tenha sido introduzida adequadamente em todos os pontos pretendidos. Após a reaplicação inicial de graxa e purga, mantenha o intervalo atual de engraxamento para a próxima aplicação, e então estenda o período de manutenção de graxa para o novo intervalo estendido recomendado, ex.:
 - Primeiro intervalo de reaplicação de graxa - serviço em intervalos normais de reaplicação de graxa antes da instalação da graxa de serviço estendido
 - Segundo intervalo de reaplicação de graxa e adiante
 - Faça a reaplicação de graxa no intervalo estendido recomendado
- Caso qualquer ponto de engraxamento não aceite graxa, ou a aplicação seja difícil, tome as ações corretivas conforme necessário
 - Inspeccione os componentes para garantir condições satisfatórias de trabalho (procure por componentes excessivamente desgastados)
 - Gire/mova manualmente o ponto de aplicação para liberar as passagens de entrada de graxa
 - Descarregue os componentes de aplicação para liberar as passagens de entrada de graxa
 - Remova o pino graxeiro e remova contaminantes presentes na passagem de graxa
 - Certifique-se que as "garras" do bico de extremidade da pistola de graxa estão em boas condições de funcionamento; caso contrário, recomende a reposição (sinais de "garras" desgastadas podem incluir o vazamento de graxa no bico da pistola de graxa e ao redor do pino graxeiro e a remoção fácil da pistola de graxa do pino graxeiro)
 - Faça o registro de pinos com aplicação difícil de graxa em registros de manutenção e faça os reparos necessários