

HSF HYDRAULIC STOP LEAK

Âncora

Bardahl HSF Hydraulic Stop Leak – Repara fugas, restaura a vedação e prolonga a vida útil dos sistemas hidráulicos!

Descrição

O Bardahl HSF Hydraulic Stop Leak é um tratamento de última geração para sistemas hidráulicos, formulado para eliminar ou reduzir fugas de óleo causadas por desgaste, endurecimento ou retração das vedações em bombas, cilindros, válvulas e conexões.

Ao longo do tempo e com a exposição a altas temperaturas e pressões, as juntas e retentores de borracha (NBR, EPDM, neoprene, viton, etc.) perdem elasticidade, endurecem e encolhem, originando microfugas que resultam em perda de fluido, redução de pressão, ruído e desempenho deficiente do sistema hidráulico.

O Bardahl HSF Hydraulic Stop Leak contém agentes recondicionadores de elastômeros que restauram a flexibilidade, o volume e a capacidade de vedação original das juntas e retentores, eliminando gradualmente fugas sem necessidade de desmontagem.

Simultaneamente, incorpora modificadores de atrito, aditivos anti-espumantes, antioxidantes e anticorrosivos, que melhoram a estabilidade térmica e lubrificante do óleo hidráulico, prolongando significativamente a vida útil do fluido e dos componentes do sistema.

A tecnologia Bardahl Polar Plus + Fullerene C60 adiciona uma camada molecular protetora sobre as superfícies metálicas, reduzindo o atrito, o desgaste e o risco de gripagem sob pressão.

O produto não altera as propriedades originais do óleo hidráulico, sendo totalmente compatível com óleos minerais e sintéticos, e seguro para uso em sistemas hidráulicos industriais, agrícolas e automotivos, incluindo direções assistidas, elevadores, macacos, sistemas de travagem e maquinaria pesada.

Com o seu uso regular, o Bardahl HSF Hydraulic Stop Leak previne fugas futuras, estabiliza a pressão, melhora o desempenho e garante funcionamento silencioso



e eficiente, representando uma alternativa económica e segura à substituição prematura de componentes.

Aplicação

- Indicado para todos os sistemas hidráulicos selados, incluindo industriais, agrícolas, automotivos e marítimos.
- Compatível com óleos minerais, semissintéticos e sintéticos (HLP, HVLP, ATF, etc.).
- Adequado para bombas, cilindros, válvulas, direções assistidas e elevadores hidráulicos.
- Seguro para vedantes, juntas e retentores de borracha (NBR, EPDM, viton, etc.).
- Pode ser utilizado como tratamento curativo (para eliminar fugas) ou preventivo.

Propriedades

- Recondiciona vedações e juntas de borracha ressecadas ou encolhidas.
- Elimina pequenas fugas e infiltrações de óleo hidráulico.
- Melhora a lubrificação e reduz o atrito interno.
- Aumenta a resistência térmica e a estabilidade do fluido.
- Protege contra corrosão, oxidação e formação de espuma.
- Não contém solventes agressivos nem altera a viscosidade do óleo.
- Compatível com todos os tipos de óleos hidráulicos.

Benefícios

- Elimina fugas e perdas de pressão de forma gradual e segura.
- Recupera a elasticidade e capacidade de vedação das juntas.
- Reduz ruídos e vibrações do sistema hidráulico.
- Melhora a eficiência e suavidade de funcionamento.
- Prolonga a vida útil do óleo e dos componentes.
- Evita reparações dispendiosas e tempos de paragem.

Instruções para uso

- 5% de HSF para tratamento preventivo
- 10% de HSF para tratamento curativo

Referências Disponíveis

5533
2 X 5l