

Hydrauliköl HyPER SG1-46

Descrição

Óleo hidráulico de elevado rendimento elaborado a partir de óleos base do grupo II em combinação com um pacote de aditivos premium. Convence pela pureza extrema, a elevada protecção contra a oxidação, assim como pela grande estabilidade térmica e hidrolítica. Com as mais modernas substâncias para aumentar a resistência ao envelhecimento, a protecção contra a corrosão e as características de pressão extrema. Garante a melhor compatibilidade com vedantes e níveis de desgaste consideravelmente reduzidos nos componentes hidráulicos em comparação com os valores obtidos com óleos hidráulicos HLP Standard. Minimiza assim as falhas no sistema hidráulico. Tem uma vida útil muito mais prolongada que um óleo hidráulico HLP standard. Graças à compatibilidade otimizada com elastómeros, garante menos fugas e menos danos nos tubos flexíveis hidráulicos.

Características

- excelentes propriedades de protecção contra pressões elevadas e desgaste
- estabilidade ao envelhecimento extremamente elevada
- para intervalos longos entre mudanças de óleo
- excelente compatibilidade com juntas

Especificações e autorizações:

Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0008 • Bosch Rexroth RDE 90235 • Bosch Rexroth RDE 90245 • Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2 • Eaton E-FDGN-TB002-E • Eaton Brochure 03-401-2010 • Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46

Dados técnicos

| | |
|---------------------------|---|
| Classe de viscosidade ISO | 46 DIN 51519 |
| Densidade a 15°C | 0,865 g/cm ³ DIN 51757 |
| Viscosidade a 40°C | 46,0 mm ² /s ASTM D 7042-04 |
| Viscosidade a 100 °C | 6,8 mm ² /s ASTM D 7042-04 |
| Índice de viscosidade | 105 DIN ISO 2909 |
| Ponto de fluidez | -42 °C DIN ISO 3016 |
| Ponto de inflamação | 220 °C DIN ISO 2592 |



Dados técnicos

| | |
|--|------------------------|
| Número de cor (ASTM) | L 0,5 DIN ISO 2049 |
| Propriedades de espuma a 24°C | 10/0 ISO 6247 |
| Propriedades de espuma a 93,5°C | 0/0 ISO 6247 |
| Propriedades de espuma a 24°C depois de 93,5°C | 0/0 ISO 6247 |
| Propriedade separadora de ar | 5 min DIN ISO 9120 |
| Poder de desemulsificação a 54 °C | 10 min DIN ISO 6614 |
| Classe de pureza | 18/16/12 ISO 4406 |

Campos de utilização

Para aplicação estacionária e móvel em sistemas hidráulicos de máquinas de construção, máquinas agrícolas como escavadoras e tratores, elevadores, máquinas industriais e máquinas-ferramenta, máquinas para rachar madeira, plataformas elevadoras e prensas. Graças à extremamente boa resistência do material, este óleo hidráulico pode aplicar-se em quase todos os sistemas de bomba em sistemas hidráulicos. Pode ser utilizado com todos os materiais de vedação compatíveis com óleo mineral e pinturas. Ideal para sistemas hidráulicos de fabricantes renomeados como Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss e Poclain.

Utilização

Respeitar as normas e especificações do fabricante da máquina e do grupo.

Embalagens disponíveis

| | |
|------------------------|---------------|
| 20 l Jerrycan plástico | 20639 D-GB |
| 60 l Bidão chapa | 20640 D-GB |
| 205 l Bidão chapa | 20641 D-GB |

Informações sobre o produto

PI 24/19/03/2021



Hydrauliköl HyPER SG1-46

A nossa informação baseia-se em estudos cuidadosos e pode ser considerada fiável, contudo só pode aconselhar sem compromisso.