Informações sobre o produto
Hydrauliköl HyPER SG1-68

PI 30/08/18/2026



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 optimizada com elastómeros, garante menos fugas e menos danos nos tubos flexíveis hidráulicos.

Características

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

Especificações / Autorizações

Bosch Rexroth Rating number BR-1010-0187 • 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 68

Dados técnicos

Classe de viscosidade ISO	68 DIN 51519
Densidade a 15°C	0,865 g/cm³ DIN 5157
Viscosidade a 40°C	68 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	9 mm²/s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidade	105 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-42 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	250 °C DIN ISO 2592
Número de cor (ASTM)	L 0,5 DIN ISO 2049

Dados técnicos

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	20 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 tractores, 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.

⚠ 0

Utilização

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

Embalagens disponíveis

205 l Barril de placa preta	20644 DE-EN-ES-FR-IT-PT

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefone: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Hotline técnico: +49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com