

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 / 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 32

Dados técnicos

Densidade a 15°C	0,86 g/cm ³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	32 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	5,5 mm ² /s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidade	110 DIN ISO 3016
Ponto de fluidez	-42 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	210 °C DIN ISO 2592
Número de cor (ASTM)	L 0,5 DIN ISO 2049
Propriedades de espuma a 24°C	30/0 ISO 6247



Dados técnicos

Propriedades de espuma a 93,5°C	0/0 ISO 6247
Propriedades de espuma a 24°C depois de 93,5°C	40/0 ISO 6247
Propriedade separadora de ar	3 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	20636 D-GB
60 l Barril de placa preta	20637 D-GB
205 l Barril de placa preta	20638 D-GB
1 l A granel	20762 D

A nossa informação baseia-se em estudos cuidadosos e pode ser considerada fiável,

Informações sobre o produto

PI 29/03/15/2023



Hydrauliköl HyPER SG1-32

contudo só pode aconselhar sem compromisso.