Information produit

PI 35/08/18/2026

Huile hydraulique HyPER SG1-32



Description

Huile hydraulique extrêmement performante faite à partir d'huiles de base du groupe II en liaison avec un cocktail d'additifs Premium. Se distingue par une pureté extrême et une haute protection contre l'oxydation, ainsi que par une excellente stabilité thermique et hydrolytique. Comprend des agents ultra modernes qui renforcent la résistance au vieillissement, la protection anticorrosion et les propriétés EP. Se caractérise par une excellente compatibilité avec les joints et réduit considérablement l'usure des composants hydrauliques en comparaison avec des huiles hydrauliques HLP standard. Diminue ainsi les défaillances du système hydraulique. Présente une durée d'utilisation nettement plus longue qu'une huile hydraulique HLP standard. Réduit les fuites et les défauts de conduites hydrauliques grâce à une compatibilité optimisée avec les élastomères.

Propriétés

- excellente compatibilité avec les joints
- excellentes propriétés haute pression et de protection anti-usure
- extrêmement stable au vieillissement
- pour des intervalles de vidange d'huile allongés

Spécifications / Agréments

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 32

Données techniques

Densité à 15 °C	0,86 g/cm³ DIN 51757
Viscosité à 40 °C	32 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosité à 100 °C	5,5 mm²/s ASTM D 7042-04
Indice de viscosité	110 DIN ISO 3016
Point d'écoulement	-42 °C DIN ISO 3016
Point d'inflammation	210 °C DIN ISO 2592
Indice de couleur (ASTM)	L 0,5 DIN ISO 2049
Moussage à 24 °C	30/0 ISO 6247

Données techniques

Moussage à 93,5 °C	0/0 ISO 6247
Moussage à 24 °C après 93,5 °C	40/0 ISO 6247
Aptitude à la désaération	3 min DIN ISO 9120
Pouvoir de désémulsion à 54 °C	10 min DIN ISO 6614
Classe de pureté	18/16/12 ISO 4406

Champs d´application

Pour des applications stationnaires et mobiles dans les systèmes hydrauliques des engins de chantier, des machines forestières et agricoles, tels que les pelles et tracteurs, des ascenseurs, des machines industrielles et machines-outils, des fendeuses, des plates-formes élévatrices, des presses, etc. Grâce à l'excellente compatibilité des matériaux, cette huile hydraulique peut être utilisée dans presque tous les systèmes de pompage des installations hydrauliques. Par ailleurs, elle peut se combiner avec tous les joints et peintures compatibles avec l'huile minérale. Convient parfaitement aux installations hydrauliques de fabricants renommés, comme Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss et Poclain.

Utilisation

Respecter les spécifications et consignes des fabricants de machines et d'organes.

Conditionnements disponibles

205 l Baril de plaque noire	20638 DE-EN-ES-FR-IT-PT
1 l en vrac	20762 DE

Notre information s'appuie sur des recherches minutieuses et l'on peut la considérer comme fiable, elle ne peut cependant vous conseiller que sans engagement de notre part.

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

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

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