

Hydrauliköl HLP 32

DIN ISO VG 32

Anwendung/Application:

Universell einsetzbar in allen Hydraulikanlagen, in thermisch hochbelasteten Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen und auch zur Versorgung von Kleingetrieben. Zur Verwendung in Umlaufsystemen ist es ebenfalls zu empfehlen.

Beschreibung/Description:

GERNEX HLP 32 Öle für hydrostatische Systeme werden auf der Basis hochwertiger mineralischer Grundöle und einer Reihe von Anreicherungsadditiven hergestellt, die die antiverschleißenden, korrosionsschützenden und antioxidativen Eigenschaften verbessern. Es bietet:

- verlängerte Lebensdauer
- reduziert den Verschleiß von Hydraulikpumpelementen

GERNEX HLP 32 Öle sind hauptsächlich für Schwerlastkraftübertragungssysteme und für hydraulische Antriebs- und Steuersysteme, d. H. Hydraulische Getriebe, Steuermechanismen und andere ähnliche Vorrichtungen bestimmt, die unter harten Bedingungen oder bei erhöhter Temperatur oder Feuchtigkeit arbeiten.

Empfohlen für/Recommended for:

Bosch Rexroth RE 9022001 / MAG/ Cincinnati Machine P68 / Denison Hydraulics HF2/HF1/HF0 ZETOR (Proxima, Proxima Plus, Proxima Power, Forterra)
DIN 51524 part 2-HLP, ISO 6743-4

Technische Kennwert/Technical characteristics:

Kenndaten/characteristics		ca. Werte/approx. val.
Viskosität/viscosity 40°C	mm ² /s	33,5
Viskositätsindex/visc. index	-	103
Pourpoint/pour point	°C	- 34
Flammpunkt/Flash point (open cup)	°C	215
Resistance to foaming · susceptibility to foaming:		
Schaumbeständigkeit · Schaumanfälligkeit:		
foam volume after 5 min. of blowing with air at 25°C	ml	30
Schaumvolumen nach 5 min. mit Luftgebläse bei 25°C		
foam durability: foam volume after 10 min. standing still at 25°C		0
Schaumbeständigkeit: Schaumvolumen nach 10 min. still stehend bei 25°C		
Corrosion action on copper plates (100°C/3h)	degree of corrosion	1a
Korrosionsschutz auf Kupferplatten (100°C/3h)	Grad der Korrosion	
Deemulsibility, time to oil/water emulsion separation:		
Deemulsibilität, Zeit bis zur Öl / Wasser-Emulsionstrennung: (@54°C, 20 min.)		40 - 43 ml of oil 37- 40 ml of water 0 - 3 ml of emulsion
Ability to release air at 50°C	°C	5
Fähigkeit, Luft bei 50°C freizusetzen		
Ability to transfer loads with the FZG, breaking load, minimum		10
Fähigkeit, Lasten mit dem FZG zu übertragen, Bruchlast, Minimum		

* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.