

HiPure HLPD 68

Präzisions-Spindelöl, High-precision spindle oil, Huile de broche de précision



Lupenreine Qualität
Flawless Quality
Pureté extrême

Feinstfiltriertes Spezialhydrauliköl

Reinheitsklasse 15/13/10 gemäß ISO 4406

Verwendung

Feinstfiltriertes Spezialhydrauliköl mit detergierenden (reinigenden) Eigenschaften für hydrostatische Systeme

DIN 51502,

Reinheitsklasse: 15/13/10 gemäß ISO 4406
8 gemäß SAE AS 4059

Beschreibung

HiPure HLPD 68 ist ein feinstfiltriertes zinkfreies, parafinbasisches Spezialöl mit Zusätzen für einen exzellenten Verschleißschutz, zur Erhöhung der Alterungsstabilität und zur Verbesserung des Gleitverhaltens. Dieses Produkt besitzt ausgezeichnete detergierende und dispergierende Eigenschaften. Es zeichnet sich weiterhin durch ein vorzügliches Korrosionsschutzverhalten aus.

Gebrauch

Ohne Hilfsmittel direkt in das Zentralschmiergerät einfüllen. Flasche nach Gebrauch sorgsam verschließen. Während des Einfüllvorgangs unbedingt jegliche Staubeentwicklung vermeiden. Die Einfüllöffnung ist vorher entsprechend zu reinigen.

Einsatzbereich

Durch die garantierte und hohe Reinheitsgüte kommt dieses Hydrauliköl zur Schmierung von Lagern in Motor- und Hochfrequenz-Spindeln zum Einsatz.

Vorteile

- Feinstfiltriert nach Reinheitsklasse 15/13/10 (ISO 4406)
- Verbessertes Gleitverhalten
- Erhöhte Alterungsstabilität
- Detergierende Wirkung
- Spezielles Dispergier- und Wasseraufnahmevermögen

Spezifikationen

Hydrauliköl HLPD gemäß DIN 51 524-2:1985 und

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

Abfallcode:

EAK 13 01 10

Technische Daten

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	HiPure HLPD 68
Viskositätsklasse		ISO VG DIN 51 519	68
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN 51 562-1	68
Kin. Viskosität bei 100°C	mm ² /s	DIN 51 562-1	8,7
Dichte bei 15°C	kg/m ³	DIN 51 757	880
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	245
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-24
Neutralisationszahl (s) {Nz}	g KOH/g	DIN 51 558-1	1,0
Luftabscheidevermögen bei 50°C	min	DIN 51 381	14
Korrosionsschutz	Korrosionsgrad	DIN 51 585	0-A
Kupferstreifenprüfung	Korrosionsgrad	DIN EN ISO 2160	(3h/100°C), Grad 1
Alterungsbeständigkeit Zunahme der Nz n. 1000 h	mg KOH/g	DIN 51 587	< 2,0
Mechanische Prüfung in der FZG-Zahnrad-Verspannungs- Prüfmaschine	Schadenskraftstufe	DIN 51 354-2	11
Mechanische Prüfung in der Flügelzellenpumpe		DIN 51 389-2	Bestanden
Verhalten gegen Dichtungswirkstoff (EVI) SRE-NBR 1, 168 h bei 100°C		DIN 51 538-1	
Rel. Volumenänderung	%	DIN 53 521	4,1
Änderung der Härte	Shore A	DIN 53 505	±0



Human-Technology
für Mensch, Natur
und Maschine

HUTECH

oelheld[®]
innovative fluid technology

oelheld GmbH - innovative fluid technology • Ulmer Strasse 135-139 - 70188 Stuttgart - Germany
Telefon: +49 (0) 7 11 / 1 68 63 - 0 • Fax +49 (0) 7 11 / 1 68 63 - 40 • hutech@oelheld.de • www.oelheld.de