

HVD 46

Hydrauliköl mit hohem Viskositätsindex

263655/02.15

Rev. 0

BESCHREIBUNG & ANWENDUNG

HVD ist ein Hydrauliköl der ISO-Klasse HV mit erhöhtem Viskositätsindex. HVD ist ideal geeignet für den Einsatz bei Hydraulikanwendungen in der Industrie, aber auch in Kolbenpumpen, Flügelzellenpumpen sowie Schnecken- und Zahnradpumpen. Dank des erhöhten Viskositätsindex ist auch bei Temperaturänderungen eine konstante Viskosität gewährleistet. Die Maschinen bleiben daher stets optimal geschmiert und geschützt.

HVD ist ideal für den Einsatz in:

- Kolbenpumpen, Flügelzellenpumpen, Schnecken- und Zahnradpumpen
- Anlagen mit großen Temperatur- und Druckschwankungen (>350 bar)

Das HVD Sortiment verfügt über fünf Viskositätsklassen: ISO VG 15, 22, 32, 46, 68.

VORTEILE

- Gute Hydrolysebeständigkeit.
- Ausgezeichnete thermische Stabilität und hohe Oxidationsbeständigkeit.
- Gute Filtrierbarkeit, auch in Gegenwart von Wasser.
- Große Scherfestigkeit (ISO-Viskositätsklasse VG bleibt über die gesamte Nutzungsdauer erhalten).
- Niedriger Pourpoint, daher perfekte Eignung für niedrige Temperaturen.

LEISTUNGSNIVEAU

Genügt nachfolgenden Spezifikationen:

DENISON HF0/HF1/HF2

DIN 51524 Teil 3 HVLP

ISO 6743 HV

NFE 48603 HV

VICKERS M2952S

HVD 46

SICHERHEIT, HYGIENE UND UMWELT

Für zusätzliche Richtlinien im Hinblick auf die Handhabung, Lagerung usw. verweisen wir auf das Sicherheitsdatenblatt, das wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung stellen.

Die Entsorgung der verwendeten Produkte muss entsprechend den geltenden Vorschriften in Bezug auf Altöle erfolgen.

Wir stehen Ihnen gern mit Rat und Tat zur Seite.

Konservierung des Produkts: 3 Jahre, geschützt und in einem verschlossenen Behälter.

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN	METHODEN	DURCHSCHNITTSWERTE		
ISO VG	-	-			
Dichte [kg/m ³] bei 15°C	kg/m ³	NFT 60101			
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100			
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100			
Viskositätsindex	-	NFT 60136			
Flammpunkt	°C	NFT 60118			
Grenzpumptemperatur	°C	NFT 60105			
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664			
FZG A/8,3/90	-	DIN 51354-2			
Artikelnummer	-	-			

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.