

HVD 32

Hydrauliköl mit hohem Viskositätsindex

263650/01.16

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

- Große Scherfestigkeit (ISO-Viskositätsklasse VG bleibt über die gesamte Nutzungsdauer erhalten).
- Gute Filtrierbarkeit, auch in Gegenwart von Wasser.
- Gute Hydrolysebeständigkeit.
- Perfekte Kompatibilität mit Bronze

LEISTUNGSNIVEAU

Genügt nachfolgenden Spezifikationen:

ISO 6743 HV

DIN 51524 Teil 3 HVLP

DENISON HF0/HF1/HF2

VICKERS M2950S/M2952S

VICKERS I 286S

CINCINNATI P69(ISO68)/P70(ISO46)

US STEEL 127/136

NFE 48603 HV

SS 155434

HVD 32

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	-	-	32
Dichte [kg/m ³] bei 15°C	kg/m ³	NFT 60101	870
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	32
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	6,8
Viskositätsindex	-	NFT 60136	160
Flammpunkt	°C	NFT 60118	204
Grenzpumptemperatur	°C	NFT 60105	-42
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,8
FZG A/8,3/90	-	DIN 51354-2	11

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.