

HVB 46

Hydrauliköl mit erhöhtem Viskositätsindex

263633/02.15

Rev. 0

BESCHREIBUNG & ANWENDUNG

HVB ist ein Hydrauliköl der ISO-Klasse HV mit erhöhtem Viskositätsindex. Die hochwertigen mineralischen Grundöle und Additive auf Basis von stabilisiertem Zink garantieren ausgezeichnete Leistungen. Dank des erhöhten Viskositätsindex ist auch bei Temperaturänderungen eine konstante Viskosität gewährleistet. Die Maschinen bleiben daher stets optimal geschmiert und geschützt.

HVB ist ideal für den Einsatz in:

- Allround-Hydraulikanwendungen in der Industrie
- Anlagen mit großen Temperatur- und Druckschwankungen (>350 bar)
- Fahrzeuge (z. B. bei öffentlichen Arbeiten)

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

VORTEILE

- Stabilisierte Formulierung, die gegen Hydrolyse beständig ist.
- Ausgezeichnete thermische Stabilität und hohe Oxidationsbeständigkeit.
- Gute Filtrierbarkeit.
- Perfekte Scherfestigkeit.
- Niedriger Pourpoint, daher perfekte Eignung für niedrige Temperaturen.
- Perfekte Kompatibilität mit Bronze

LEISTUNGSNIVEAU

Genügt nachfolgenden Spezifikationen:

DENISON HF2

DIN 51524 Teil 3 HVLP

ISO 6743 HV

NFE 48603 HV

SS 155434

VICKERS I 286S

VICKERS M2950S

HVB 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
Dichte [kg/m ³] bei 15°C	kg/m ³	NFT 60101	875
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	48,4
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	8,6
Viskositätsindex	-	NFT 60136	150
Dynamische Viskosität bei -15°C	mPa.s	ASTM D2602	1275
Flammpunkt	°C	NFT 60118	192
Grenzpumptemperatur	°C	NFT 60105	-36
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,26

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.