

HVD

HOCHLEISTUNGS-HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT HV-KLASSE

822140-822145-822150-822155-822160/05.22

Rev. 0

BESCHREIBUNG & ANWENDUNGEN

Die HVD-Reihe sind Hydraulikflüssigkeiten auf Basis von stabilisiertem Zink mit einem sehr hohen Viskositätsindex.

HVD wird für Hydrauliksysteme empfohlen, die unter hohem Druck (> 350 bar) und sehr breiten Temperaturschwankungen unterliegen.

HVD kann universell bei Kolben-, Flügelzellen- und Zahnradpumpen verwendet werden, was eine Standardisierung von Produkten ermöglicht.

VORTEILE

- Thermische Stabilität
- Beständigkeit gegen Oxidation
- Hydrolyse Beständigkeit durch das stabilisierte Zink
- Gute Filtrierbarkeit auch in Gegenwart von Wasser
- Sehr niedriger Stockpunkt

LEISTUNG

Entspricht folgenden Spezifikationen:

DENISON HF0/HF1/HF2

DIN 51524 Teil 3 HVLP

ISO 6743 HV

NFE 48603 HV

VICKERS M2952S

HVD

UMWELT, GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Wir verweisen auf das Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen bezüglich der Handhabung und Lagerung des Produktes, sowie die nötigen Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Unfällen.

Die Produktentsorgung nach Gebrauch muss in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Vorschriften zur Altölentsorgung erfolgen. Bei Bedarf ist ein Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Aufbewahrung des Produkts: 3 Jahre in geschlossenem Behälter und Lagerung laut Vorgabe.

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN	METHODEN	DURCHSCHNITTSWERTE				
ISO VG	-	-	15	22	32	46	68
Dichte bei 15°C	kg/m ³	NFT 60101	868	870	870	870	875
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	15	22	32	46	68
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	4	5,2	6,8	8,9	12
Viskositätsindex	-	NFT 60136	160	160	160	160	160
Flammpunkt	°C	NFT 60118	202	205	204	204	224
Stockpunkt	°C	NFT 60105	-39	-36	-36	-36	-33
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
FZG A/8,3/90	-	DIN 51354-2	11	11	11	12	12
Artikelnummer	-	-	822140	822145	822150	822155	822160

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.