

# HFO 32

Hydrauliköl für den Allround-Einsatz mit Additiven zum verbesserten Verschleißschutz

263563/07.18

Rev. 1

## **BESCHREIBUNG & ANWENDUNG**

HFO 32 ist ein Hydrauliköl, das für Systeme entwickelt wurde, für die ISO-Klasse HM benötigt wird. Das Öl wird verfügt über einem erhöhten Gehalt an Antiverschleiß- und Antioxidationsadditiven, so dass optimaler Hydraulikanlagen und -kreisen mobiler Geräte optimal geschützt sind. HFO 32 eignet sich außerdem zum Schmieren mittelschwer belasteter Getriebe mit Geradverzahnung. Das Hydrauliköl ist vollkommen kompatibel mit anderen Hydraulikölen des Typs DIN 51524 HLP (mit Grundölen der Gruppe I und II).

Das HFO Sortiment verfügt über sechs Viskositätsklassen: ISO VG 22, 32, 46, 68, 100, 150

## **VORTEILE**

- Ein perfekter Alleskönner für Arbeiten unter härtesten Druck- und Temperaturbedingungen.
- Ausgezeichnete thermische Stabilität und hohe Oxidationsbeständigkeit.
- Gute Filtrierbarkeit.
- Gute Entlüftung und Schaumhemmung.
- Perfekter Verschleißschutz.

## **LEISTUNGSNIVEAU**

Genügt nachfolgenden Spezifikationen:

ISO 6743 HM

DIN 51524 Teil 2 HLP

DENISON HFO

VICKERS M2952S

VICKERS I 286S

CINCINNATI P69(ISO68)/P68(ISO32)

NFE 48600 HM

NFE 48603 HM

NFE 60200 HM

SWEDISH STANDARD SS 15 54 34 Class A

# HFO 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 <sup>3</sup> ] bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60101	873
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	32,8
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	5,6
Viskositätsindex	-	NFT 60136	108
Flammpunkt	°C	NFT 60118	222
Grenzpumptemperatur	°C	NFT 60105	-30
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,33
Anti-Verschleiß und EP Kraft	-	FZG	10

*Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.*