

HFO

Hydraulische olie met verhoogde anti-slijtage additief voor allround gebruik

220063-220064-220065-220071-220072-220073-220171/01.24

Rev. 19

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

HFO is een hydraulische olie ontwikkeld voor hydraulische systemen waar een ISO klasse HM vereist is. Deze olie is voorzien van een verhoogd gehalte anti-slijtage en anti-oxidant additief en levert hierdoor een optimale bescherming aan hydraulische systemen en hydraulische circuits van mobiel materieel. HFO kan eveneens ingezet worden voor het smeren van middelmatig belaste tandwielkasten met rechte vertanding. Deze hydraulische olie is perfect compatibel met andere hydraulische oliën van het type DIN 51524 HLP (gemaakt met basisoliën van groep I en II)

Approvals

HFO 32,46, 68 => Denison HF0,HF1,HF2

VOORDELEN

- Is een perfecte allrounder voor het werken onder de zwaarste omstandigheden van druk en temperatuur.
- Een goede thermische stabiliteit en hoge oxidatieweerstand.
- Een goede filtreerbaarheid.
- Goede ontluchting en anti-schuimeigenschappen.
- Een perfect antislijtagevermogen.

PRESTATIEVERMOGEN

Voldoet aan de volgende specificaties:

CINCINNATI P38(ISO32)/P68(ISO32)/P55(ISO46)/P70(ISO46)/P54(ISO68)/P69(ISO68)

DENISON HF0/HF1/HF2

DIN 51506 VDL

DIN 51524 Teil 2 HLP

ISO 6743 DAG/DAH/HM

KOMATSU KES07.841.1

NFE 48600 HM

NFE 48603 HM

NFE 60200 HM

SWEDISH STANDARD SS 15 54 34 Class A

VICKERS I 286S

VICKERS M2952S

HFO

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte oliën .

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

Conservering van het product: 3 jaar in gesloten verpakking en beschut.

HFO

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN			
ISO VG	-	-	10	22	32	46
Densiteit bij 15 °C	kg/m³	NFT 60101	899	861	873	874
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm²/s (cSt)	NFT 60100	10	22	32,8	48
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm²/s (cSt)	NFT 60100	2,7	4,4	5,6	7,1
Viscositeitsindex	-	NFT 60136	110	109	108	106
Vlampunt	°C	NFT 60118	147	208	222	230
Vloeipunt	°C	NFT 60105	-41	-27	-30	-30
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,28	0,21	0,33	0,33
Anti-slijtage en EP vermogen	-	FZG test	10	10	10	10
Artikelnummer	-	-	220171	220071	220063	220064

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN		
ISO VG	-	-	68	100	150
Densiteit bij 15 °C	kg/m³	NFT 60101	880	882	886
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm²/s (cSt)	NFT 60100	70	103	139
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm²/s (cSt)	NFT 60100	9	11,7	14,2
Viscositeitsindex	-	NFT 60136	102	101	99
Vlampunt	°C	NFT 60118	240	245	250
Vloeipunt	°C	NFT 60105	-24	-21	-12
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,33	0,23	0,20
Anti-slijtage en EP vermogen	-	FZG test	11	11	11
Artikelnummer	-	-	220065	220072	220073

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
Oxidatieweerstand (TOST)	uur	ASTM D943	2700
Kopercorrosie	-	ASTM D 130	1a
Hydrolyseweerstand	koperverlies in mg/cm²	ASTM D2619	0,1 (max. toegestaan: 0,2)
Filtreerbaarheid	seconde	DENISON HF 0	390
Slijtage 4-kogel (1 u, 40 kg)	Ø mm	ASTM D2266	0,42 (max.toegestaan: 0,5)
Schottenpomptest	gewichtsverlies in mg	VICKERS	17 (max.toegestaan: 90)
Test op plunjerpompen		DENISON	gelukt

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.