

Zinkfri hydraulikolie med ultrahøjt viskositetsindex til brug i hydraulisk udstyr under arktiske forhold

Anvendelse

Q8 Hindemith er hydraulikolie til anvendelse i udstyr, som bliver udsat for meget store temperaturvariationer. Olien kan anvendes ved lave temperaturer ned til -40 °C i for eksempel entreprenør- eller automotivt materiel, som opererer udendørs under arktiske forhold eller i kølehuse.

Egenskaber og fordele

Q8 Hindemith har et meget bredt temperaturanvendelsesområde fra -45 °C til +80 °C.

Den anvendte additivteknologi giver produktet en meget stabil viskositetsgrad samt en god vandudskillelses-evne og filtrerbarhed. Desuden er oliens iltningss stabilitet, anti-korrosionsegenskaber samt den optimalt indbyggede slidbeskyttelse med til at danne et pålideligt produkt, som forlænger udstyrets levetid.

Specifikationer

Q8 Hindemith overstiger kravene til følgende:

- DIN 51524 del 3, HVLP
- ISO 11 158 kategori HVLP
- Svensk forsvar FSD 8401
- SS 155434 kategori AV
- Volvo STD 1286,07

Tekniske analysedata

Egenskab	Data			Enhed	Metode
Viskositetsgrad	15	LT (32)	32-68 (46)	ISO VG	ISO 3448
Vægtfylde ved 15 °C	875	875	874	kg/m ³	D 4052
Kinematisk viskositet ved 40 °C	15,0	32,1	46,0	mm ² /s	D 445
Kinematisk viskositet ved 100 °C	5,59	10,89	11,01	mm ² /s	D 445
Kinematisk viskositet ved -40 °C	317	1466	-	mm ² /s	D 445
Kinematisk viskositet ved -30 °C	169	611	3559	mm ² /s	D 445
Kinematisk viskositet ved -20 °C	105	311	1282	mm ² /s	D 445
Viskositetsindex	375	353	242	–	D 2270
Flammepunkt, COC	100	100	158	°C	D 92
Flydepunkt	-51	-51	-51	°C	D 97
TAN	0,30	0,30	0,30	mg KOH/g	D 974
Emulsion, dest. vand, 54,4 °C	40-40-0(5)	40-40-0(5)	40-40-0(10)	ml-ml-ml (min)	D 1401
Luftudskillelse ved 50 °C	1,0	2,0	3,0	min.	DIN 51 381
Shear stabilitet, 250 cyklus	1,4	3	4,5	%	DIN 51 382
Filtrerbarhed	104	104	104	faktor	CETOP
FZG test A/8,3/90	Pass10	-	-	belastningstrin	DIN 51354