

Q8 Hartmann 46



Hydraulikolie specielt fremstillet til hydraulisk udstyr hvor gode stick-slip egenskaber er nødvendige

Anvendelse

Q8 Hartmann 46 er en hydraulikolie som er tilpasset kravene inden for elevator og lift industrien hvor højt systemtryk og langsom hastighed stiller høje krav til oliens egenskaber.

Q8 Hartmann 46 har gode antislid egenskaber og tilsat skumdæmpende additiver og antirust inhibitorer som giver lang og problemfri drift af det hydrauliske system. Lav friktion og stick-slip additiver giver en behagelig drift ved krybe hastighed og start/stop uden vibrationer.

Q8 Hartmann 46 har gode antioxidations egenskaber som giver lang olie levetid.

Q8 Hartmann 46 opfylder kravene til følgende:

Specifikationer

- ISO 11158, kategori HM
- ISO 6743-3, kategori HM
- DIN 51524 del 2, kategori HLP
- DIN 51502, kategori HLP
- DIN 51517-2, kategori CL
- SS 155434, kategori AM
- MAG IAS P-68, P-69, P-70
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- AFNOR 48-603, kategori HM
- Eaton Brochure 03-401-2010

Fordele og udbytte

- Optimale antislid egenskaber baseret på temperaturstabile zink additiver
- Lang servicetid på grund af høj termisk stabilitet og oxidations stabilitet ved drift med høje temperaturer
- Problemfri drift på grund af en enestående kombination af fremragende vandseparation, skumdæmpning, luftudskillelse, hydrolytisk stabilitet og filtrerbarhed
- Kan anvendes til et bredt udsnit af hydraulisk udstyr

Tekniske analysedata

Egenskab	Data	Enhed	Metode
Viskositetsgrad	46	ISO VG	ISO 3448
Vægtfylde ved 15° C	874	kg/m ³	D 4052
Kinematisk viskositet ved 40° C	46,0	mm ² /s	D 445
Kinematisk viskositet ved 100° C	6,72	mm ² /s	D 445
Viskositetsindeks	98	–	D 2270
Flammepunkt, COC	222	° C	D 92
Flydepunkt	-30	° C	D 97
Kobber strip, 3t, 100° C	1	–	D 130
Rust test, procedure A og B, 24t	pass	–	D 665
Total Acid Number	0,3	mg KOH/g	D 974
Emulsion, destilleret vand, 54,4° C	40-40-0(10)	–	D 1401
Luftudskillelse ved 50° C	4	min	DIN 51381
Skum, 5 min. blæsning, seq. 1/2/3	5/10/5	ml	D 892
10 min. hvile, seq. 1/2/3	0/0/0	ml	
FZG test, A/8.3/90	12	lasttrin	DIN 51354
Oxidation, til til 2,0 TAN	>1.500	timer	D 943