

Hydraulikolie med ekstra højt viskositetsindex til et bredt udsnit af hydraulisk udstyr

Anvendelse

Q8 Handel er en serie hydraulikolier, som ud over industrianlæg anvendes i en lang række udendørsudstyr som entreprenørmateriel eller lignende, hvor omgivelsestemperaturen kan variere meget. Tilgængelig i flere viskositetsgrader anvendes Q8 Handel med fordel til andre smøreformål, som for eksempel smøring af gear, lejer og udvekslinger i værktøjmaskiner eller som cirkulationsolie.

Egenskaber og fordele

Q8 Handel er formuleret med højkvalitetsadditiver, som giver produktet optimale og langtidsholdbare egenskaber. Det anvendte slidbeskyttende additiv er baseret på en stabil zinkdialkyldithiofosfat (ZDDP), som adskiller sig fra traditionelle ZDDP-additiver ved at udvise en meget høj hydrolytisk og termisk stabilitet.

Produkterne har lavt flydepunkt og et bredt anvendelsestemperaturområde.

Desuden er Q8 Handel additiveret imod iltning, korrosion og rust samt med et skumdæmpende additiv.

Den enestående kombination af additiver giver produktet en god filtrerbarhed samt effektiv vand- og luftudskillelse.

Q8 Handel serien leveres filtreret og opfylder ISO 4406 kode 16/13.

Specifikationer

Q8 Handel overstiger kravene til følgende:

- ISO 11 158 kategori HV
- ISO 4406 kode 16/13
- DIN 51 524 del 3 – HVLP
- SS 155434 kategori AV
- Denison HF-0
- ISO 6743-4, kategori HR and HV
- DIN 51502, kategori HVLP

Q8 Handel er bl.a. godkendt af følgende fabrikanten af hydrauliske pumper:

- Rexroth
- Schaeff
- Vickers
- m.fl.

Tekniske analysedata

Egenskab	Data				Enhed	Metode
Viskositetsgrad	15	32	46	68	ISO VG	ISO 3448
Vægtfylde ved 15 °C	857	865	875	878	kg/m ³	D 4052
Kinematisk viskositet ved 40 °C	15,0	32,0	46,0	68,0	mm ² /s	D 445
Kinematisk viskositet ved 100 °C	4,10	6,86	9,22	11,6	mm ² /s	D 445
Viskositetsindex	191	182	188	166	–	D 2270
Flammepunkt, COC	160	196	200	210	°C	D 92
Flydepunkt	-45	-42	-39	-36	°C	D 97
Emulsion, dest. vand, 54,4 °C	40-40-	40-40-	40-40-	40-40-	ml-ml-	D 1401
	0(5)	0(10)	0(15)	0(20)	ml (min)	
Luftudskillelse ved 50° C	2	3	6	6	min.	DIN 51 381
Skum, 5 min. blæsning, seq. 1/2/3	80/30/30	30/50/30	10/25/10	10/25/10	ml	D 892
10 min. hvile, seq. 1/2/3	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	ml	

Viskositet / temperatur diagram

