

Q8 Handel S32/46/68

Sinkkipohjainen hydraulikkaöljy erittäin korkealla viskositeetti-indeksillä

Kuvaus

Erinomainen sinkkipohjainen hydraulikkaöljy, joka soveltuu moniin käyttökohteisiin laajalla lämpötila-alueella. Erittäin korkean viskositeetti-indeksin (>180) ansiosta öljyllä on poikkeuksellisen hyvät virtausominaisuudet. Korkea hapettumiskestävyys mahdollistaa pidennetyt öljynvaihtovälit ja pidemmän käyttöiän.

Käyttökohteet

Q8 Handel soveltuu maarakennuskoneisiin kaikissa sääolosuhteissa. Sitä käytetään myös teollisuudessa ja sovelluksissa, joissa vaaditaan korkeaviskositeettisia öljyjä, kuten paperi-, teräs-, sementti- ja kaivosteollisuudessa.

Hyödyt

- Pidentää öljynvaihtoväliä: pienemmät kustannukset, vähemmän seisokkeja ja parempi huoltotehokkuus
- Sinkkipohjainen teknologia
- Poikkeuksellisen korkea viskositeetti-indeksi
- Optimaalinen ilman vapautuminen ja veden erottuminen
- Erinomainen kestävyys öljyn pilaantumista vastaan
- Sopii erittäin hyvin ympärivuotiseen käyttöön

Luokitukset ja hyväksynnät

S 32

DIN	51524-3 HVL
ISO	11158 HV
ISO	6743-4 HR
ISO	6743-4 HV
Eaton Brochure	03-401-2010
Swedish Standard	SS 155434 AV

46/68

DIN	51524-3 HVL
ISO	11158 HV
Bosch Rexroth	RE 90220 notes
Eaton Brochure	03-401-2010
Swedish Standard	SS 155434 AV

Tekniset tiedot

	Menetelmä	Yksikkö	Tyypilliset arvot, S32/46/68		
ISO-viskositeettiluokitus	-	-	32	46	68
Tiheys, 15°C	D 4052	g/ml	-	0,876	0,89
Tiheys, 20°C	D 4052	g/ml	-	0,870	0,885
Väri	D 1500	-	L 0,5	L 1,0	1
Kinemaattinen viskositeetti, -20°C	D 445	mm ² /s	1155	-	-
Kinemaattinen viskositeetti, -30°C	D 445	mm ² /s	3602	-	-
Kinemaattinen viskositeetti, 40°C	D 445	mm ² /s	30,44	46	68
Kinemaattinen viskositeetti, 100°C	D 445	mm ² /s	6,79	9	12,3
Viskositeetti-indeksi	D 2270	-	192	180	180
Kaadettavuuspiste	D 97	°C	-51	-42	-39
Leimahduspiste, COC	D 92	°C	170	200	205
TAN (Total Acid Number)	D 974	mg KOH/g	< 0,1	-	-
Emulsio, tislattu vesi, 54,4°C	D 1401	-	40-40-0 (15 min)	40-40-0 (25 min)	40-40-0 (25 min)
Vahto, 5 min puhallus, sarja 1-2-3	D 892	ml	0/30/50	10/40/10	10/50/10
Vahto, 10 min laskeutuminen, sarja 1-2-3	D 892	ml	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Ruostetesti, menetelmät A ja B, 24 h	D 665	-	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 100°C	D 130	-	-	1a	1a
FZG-testi, A/8.3/90	DIN 51354	kuormitus	11	12	12
Hapettumisstabiilisuus, TAN 1000 h jälkeen	D 943	mg KOH/g	0,23	-	-
Hapettuminen, aika TAN 2,0:aan	D 943	h	2800	-	-