

Q8 Holbein NWG

Biologisk nedbrydelig hydraulikolie baseret på syntetisk ester

Anvendelse

Q8 Holbein NWG er en biologisk nedbrydelig hydraulikolie baseret på syntetisk ester. Gode flydeegenskaber og et højt viskositetsindex gør produktet særdeles velegnet til udendørsanvendelse, hvor udstyret udsættes for varierende omgivelsestemperaturer.

Q8 Holbein NWG anbefales til hydrauliske systemer samt gear- og lejesmøring, hvortil der af hensyn til miljøet ønskes anvendt en biologisk nedbrydelig olie, der ikke indeholder stoffer som er skadelige for marineliv. Dette kan for eksempel være skov- og landbrugsmaskiner, entreprenørustyr, marinefartøjer m.m.

Egenskaber og fordele

Q8 Holbein NWG er formuleret med særlige additiver, der ikke indeholder mineralolie.

På grund af det naturligt høje viskositetsindex dækker Q8 Holbein NWG typisk viskositetsgraderne ISO VG 32, 46, 68, og giver derved et bredt temperaturområde hvorunder produktet kan anvendes.

Q8 Holbein NWG er blandbar med andre typer hydraulikolie baseret på enten mineralolie eller rapsolie samt forenelig med pakningsmaterialer og malinge der almindeligvis anvendes i hydrauliske systemer. Derved skal ikke tages særlige forholdsregler ved skift til Q8 Holbein NWG.

Q8 Holbein NWG har op til 4 gange længere levetid end rapsolie samt efterlader ikke klistrede belægninger, hvilket skyldes den syntetiske esters større modstandsevne mod iltning.

Q8 Holbein NWG er godkendt af førende fabrikanten af hydrauliske pumper og udstyr.

Specifikationer

Q8 Holbein NWG overstiger kravene til følgende:

- ISO 11 158 kategori HV (undtagen TOST test D 943)
- ISO 15 380 type HEES
- DIN 51 524 del 3 – HVLP (undtagen TOST test D 943)
- SS 155434 kategori BV grad SHS 32, SHS 46 og HS 68
- Hollandsk VAMIL regulering
- Tysk NWG klassifikation (Nicht Wasser Gefährdend)

Tekniske analysedata

Egenskab	Data	Enhed	Metode
Viskositetsgrad	46	ISO VG	ISO 3448
Vægtfylde ved 15° C	925	kg/m ³	D 4052
Kinematisk viskositet ved 40° C	45,9	mm ² /s	D 445
Kinematisk viskositet ved 100° C	8,91	mm ² /s	D 445
Viskositetsindex	178	–	D 2270
Flammepunkt, COC	244	° C	D 92
Flydepunkt	-45	° C	D 97
TAN	1,76	mg KOH/g	D 974
Emulsion, dest. vand, 54,4° C	43-37-0(20)	ml-ml-ml (min)	D 1401
Luftudskillelse ved 50° C	<1	min.	DIN 51 381
Skum, 5 min. blæsning, seq. 1/2/3	5/5/5	ml	D 892
10 min. hvile, seq. 1/2/3	0/0/0	ml	
FZG test, A/8,3/90	11	trin	DIN 51 354
Biologisk nedbrydelighed	91	%	OECD 301B