

# Q8 Holbein Bio LT

Biologisk nedbrydelig hydraulikolie baseret på syntetisk ester

## Anvendelse

Q8 Holbein LT 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 LT anbefales til hydrauliske systemer samt gear- og lejesmøring, hvortil der af hensyn til miljøet ønskes anvendt en biologisk nedbrydelig olie. Dette kan for eksempel være skov- og landbrugsmaskiner, entreprenørudstyr, marinefartøjer m.m.

## Egenskaber og fordele

På grund af det naturligt høje viskositetsindex dækker Q8 Holbein LT typisk viskositetsgraderne ISO VG 15, 22, 32, og giver derved et bredt temperaturområde hvorunder produktet kan anvendes.

Q8 Holbein LT 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 LT.

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

## Specifikationer

Q8 Holbein LT overstiger kravene til følgende:

- ISO 11 158 kategori HV (undtagen TOST test D 943)
- ISO 15 380 kategori HEES
- DIN 51 524 del 3 – HVLP (undtagen TOST test D 943)
- WGK 1

## Tekniske analysedata

Egenskab	Data	Enhed	Metode
Viskositetsgrad	22	ISO VG	ISO 3448
Vægtfylde ved 15° C	923	kg/m <sup>3</sup>	D 4052
Kinematisk viskositet ved 40° C	23,0	mm <sup>2</sup> /s	D 445
Kinematisk viskositet ved 100° C	5,27	mm <sup>2</sup> /s	D 445
Viskositetsindex	172	–	D 2270
Flammepunkt, COC	225	° C	D 92
Flydepunkt	<-54	° C	D 97
TAN	0,31	mg KOH/g	D 974
Emulsion, dest. vand, 54,4° C	40-40-0(10)	ml-ml-ml (min)	D 1401
Luftudskillelse ved 50° C	3	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	-	trin	DIN 51 354
Biologisk nedbrydelighed	76	%	OECD 301B