

Q8 Holbein Bio Plus

Beskrivning

Hydraulolja

Användningsområde

Syntetisk hydraulolja baserad på omättade estrar för året-runt-bruk i mobila och stationära hydraulsystem. Anpassad för användning i känsliga områden där hög biologisk nedbrytbarhet är ett krav t.ex. vattentäcker. Innehåller asklösa (zinkfria) slitagehämmande tillsatser. Q8 Holbein Bio Plus består till 90% av förnyelsebara råvaror.

Önskas en produkt med lägre viskositet för låga temperaturer eller till system med klen dimension, rekommenderas att använda Q8 Holbein Bio LT 22 eller inblanda denna produkt i lämplig proportion.

Specifikationer

- ISO 11158 Kategori HV(except oxidation stability D 943)
- DIN 51524 del 3 kategori HVLP (except oxidation stability D 943)
- Draft DIN specification for HE type fluids
- ISO 15380 kategori HEES
- Svensk Standard SS 15 54 34 BV 46 Miljöanpassad
- Täcker SHS 32, SHS 46 och SH 68
- Upptagen på SP:s godkännandelista

Fördelar

- Hög biologisk nedbrytbarhet
- Hög viskositetsindex medger brett temperaturanvändningsområde
- Utomordentligt goda lågtemperaturegenskaper
- God filtrerbarhet
- God luftavskiljande förmåga
- Gott slitageskydd
- Skyddar mot rost och korrosion
- Ingen förstörande påverkan på packningsmaterial
- Minimal skumning
- God oxidationsstabilitet



Egenskaper	Metod	Enhet	Typdata
	-	-	46
Absolut Densitet, 15 °C	D 4052	kg/m ³	919
Kinematisk viskositet, 40 °C	D 445	mm ² /s	48.0
Kinematisk viskositet, 100 °C	D 445	mm ² /s	9.50
Viskositetsindex	D 2270	-	185
Flampunkt	D 92	°C	246
Pour Point	D 97	°C	-54
Färg	D 1500	-	L1.5
Rust Test, Proc. A and B, 24 h	D 665	-	pass
Emulsion, destillerat vatten, 54.4 °C	D 1401	-	40-40-0(20)
Air Release, 50 °C	DIN 51381	min	<1
Foam, 5 min blowing, seq. 1/2/3	D 892	ml	5/5/5
10 min settling, seq. 1/2/3		ml	0/0/0
Copper Strip, 3 h, 100 °C	D 130	-	1
Total Acid Number	D 974	mg KOH/g	0.47
Biologisk nedbrytbarhet, 28 dagar	OECD 301 B	%	77
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	11
Vickers, V104, 140 bar, 250 h	IP 281		
weight loss ring		mg	13
weight loss vanes		mg	2.9
Baader Oxidation Test, 110 °C	DIN 51554-T3		
72 h, viscosity increase		%	<1.5

Siffrorna ovan är inte specifikationer utan är typdata erhållen inom tillverknings toleranserna.

