

Q8 Holbein ECO 46

Hydraulický biologicky odbouratelný olej

Použití

Špičkový syntetický hydraulický biologicky odbouratelný olej bez negativního vlivu na životní prostředí (EU Ekolabel BE/027/002). Lze jej použít jako alternativu k ropným hydraulickým olejům kategorie HLP a HVLP. Je určený pro široký rozsah použití v průmyslové i mimosilniční aplikaci.

Aplikace

Q8 Holbein Eco 46 je ideální pro hydraulické systémy v ekologicky citlivých oblastech, jako je zemědělství, lesnictví, vodní díla a přístavy.

Schválení a doporučení

Bosch Rexroth RE 90221 notes;
DIN 51524-3 HVLP;
ISO 15380 HEES, 6743-4 HV

Přednosti

- Ekologický produkt s omezeným dopadem na životní prostředí.
- Snadno biologicky rozložitelné, bez nebezpečných přísad.
- Speciální aditiva bez obsahu zinku a minerálního oleje.
- Minimalizuje prostoje, což vede k vyšší efektivitě údržby.
- Výjimečně vysoký index viskozity
- Vhodný pro použití ve všech ročních obdobích.
- Vynikající průtokové charakteristiky.

Vlastnosti	Metoda	Jednotka	Hodnota
Viskozitní třída ISO			46
Hustota při 15 °C	ASTM D4052	kg/m ³	920,4
Barva	ASTM D1500		L 1.0
Kinematická viskozita při -20 °C	ASTM D445	mm ² /s	1915
Kinematická viskozita při 0 °C	ASTM D445	mm ² /s	397
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	47,2
Kinematická viskozita při 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	9,36
Viskozitní index	ASTM D2270		186
Celkové číslo kyselosti TAN	ASTM D974	mgKOH/g	1,0
Bod tuhnutí	ASTM D97	°C	<-50
Bod vzplanutí	ASTM D92	°C	256
Deemulgační zkouška, destilovaná voda, při 54,4°C	ASTM D1401		40-40-0(15)
Vlastnosti pěnění, sklony k pěnění, 1/2/3	ASTM D892	ml	20/0/10
Vlastnosti pěnění, stabilita pěny, 1/2/3	ASTM D892	ml	0/0/0
Korozní účinek na oceli, metoda A a B, 24 h	ASTM D665		vyhovuje
Korozní účinek na měď, 3 h, při 100 °C	ASTM D130		1
Biologická rozložitelnost, 28 dní	OECD 301B	%	>70
FZG-test, A/8,3/90	DIN 51354	stupeň poškození	10

Uvedené vlastnosti jsou charakteristické pro současnou produkci a mají pouze informativní charakter.