

Q8 Estin 46 S

Brandwerende hydraulische HFDU vloeistof

Omschrijving

Q8 Estin 46 S is een volledig synthetische olie, geformuleerd met organische esters en specifiek geselecteerde additieven. Deze olie heeft een hoog vlam- en verbrandingspunt en beschikt over specifieke eigenschappen die een krachtige en explosieve ontsteking voorkomen wanneer ze in contact komt met vlammen of met hete metalen oppervlakken. Q8 Estin 46 S is goedgekeurd door FM (Factory Mutual) classificatie 6930. Dit smeermiddel is gemakkelijk biologisch afbreekbaar >85% in 28 dagen.

Toepassingen

Q8 Estin 46 S is geschikt voor hydraulische systemen die specifiek worden gebruikt in de staalindustrie, in continue gietmachines, in afwerkingswalsen, papier industry, enz, en overal waar in de nabijheid van vlammen moet worden gewerkt of bij risico op brand.

Voordelen

- Gemakkelijk en veilig aanbrengen door de operators
- Buitengewoon hoog vlampunt
- Hoge viscositeitsindex
- Uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit
- Snel biologisch afbreekbaar

Specificaties & goedkeuringen

Danieli	0.597669.N _ HFDU-U-46 (Rebrand of approved brand Roloil Estin 46 S)	ISO	6743-4 HFDU
FM	Approval Standard 6930		

Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Uiterlijk	Visual	-	Bright & Clear
Kleur	D 1500	-	3.0
Dichtheid, 20 °C	D 4052	g/ml	0.920
Kin. viscositeit basisolie bij 40 °C	D 445	mm²/s	46
Kin. viscositeit basisolie bij 100 °C	D 445	mm²/s	9.7
Viscositeitsindex	D 2270	-	185
Vlampunt, COC	D 92	°C	>310
Fire Point, COC	D 92	°C	360
Schuim, 5 min blazen, seq, 1/2/3	D 892	ml	30/50/30
Schuim, 10 min uitzakken, seq, 1/2/3	D 892	ml	0/0/0
Stolpunt	D 97	°C	-36
Antiroesttest, proc. A en B, 24u	D 665	-	pass / pass
Koper strip, 3 h, 100 °C	D 130	-	1a
Zuurgetal TAN	D 974	mg KOH/g	1.5
Koolstof residu	D 524	% mass	0.3
Verzepingsgetal	D 94	mg KOH/g	190
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	>11
Biologische afbreekbaarheid, 28 dagen	OECD 301 B	%	>85
Ontluchting, 50 °C	DIN 51381	min	7
Hot surface ignition test	Factory Mutual	-	pass

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.

Opmerkingen

Compatibiliteit met metalen en elastomeren: deze vloeistoffen zijn in het bijzonder compatibel met Viton, Teflon, Buna N, neopreen en polyurethaan. Volledige mengbaarheid en compatibiliteit tussen Q8 Estin 46 S en minerale oliën, natuurlijke en synthetische esters.