

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 | Standard 0.000.001-R15 (2020) | 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 | mm ² /s | 46 |
| Kin. viscositeit basisolie bij 100 °C | D 445 | mm ² /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 | 0.5 |
| 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 |

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.