

Q8 Estin 68 S

Fluide hydraulique HDFU résistant au feu

Description

Q8 Estin 68 S est un fluide totalement synthétique formulé à partir d'esters organiques et d'additifs spécialement sélectionnés. Ce fluide est caractérisé par des points d'éclair et de combustion élevés et possède des propriétés spécifiques permettant d'éviter toute combustion violente et explosive lorsqu'il entre en contact avec des flammes ou des surfaces métalliques très chaudes. Q8 Estin 68 S est homologué FM (Factory Mutual) classe 6930.

Applications

Q8 Estin 68 S convient aux systèmes hydrauliques utilisés spécifiquement dans l'industrie sidérurgique tels que les machines de coulée continue, les laminoirs, etc. et partout où il y a présence de flammes et très hautes températures.

Avantages

- Application sans effort et en toute sécurité pour les opérateurs
- Point d'éclair extrêmement élevé
- Indice de viscosité élevé
- Excellente stabilité thermique et à l'oxydation
- Facilement biodégradable

Spécifications & approbations

| | | | |
|----------------|-------------------------------|------------|-------------|
| Danieli | Standard 0.000.001-R15 (2020) | ISO | 6743-4 HDFU |
| FM | Approval Standard 6930 | | |

Propriétés

| | Méthode | Unité | Typique |
|--|------------|--------------------|----------------|
| Apparence | Visual | - | Bright & Clear |
| Couleur | D 1500 | - | 3 |
| Densité, 20°C | D 4052 | g/ml | 0.927 |
| Viscosité cin. huile de base, 40°C | D 445 | mm ² /s | 66 |
| Viscosité cin. huile de base, 100°C | D 445 | mm ² /s | 11.8 |
| Indice de viscosité | D 2270 | - | 185 |
| Point d'éclair, COC | D 92 | °C | >310 |
| Fire Point, COC | D 92 | °C | 360 |
| Mousse, 5 min. soufflage, séq. 1/2/3 | D 892 | ml | 10/20/10 |
| Mousse, 10 min. repos. séq. 1/2/3 | D 892 | ml | 0/0/0 |
| Point d'écoulement | D 97 | °C | -35 |
| Essai antirouille, Procédure A & B, 24 h | D 665 | - | pass / pass |
| Corrosion lame de cuivre, 100°C, 24 h | D 4048 | - | 1 |
| Indice d'acide TAN | D 974 | mg KOH/g | 1.9 |
| Indice de saponification | D 94 | mg KOH/g | 200 |
| Essai FZG, A/B,3/90 | DIN 51354 | load stage | >11 |
| Biodégradabilité, 28 jours | OECD 301 B | % | 80 |

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.

Remarques

Compatibilité avec les métaux et les élastomères : ces fluides sont notamment compatibles avec le Viton, le Téflon, le Buna N, le Néoprène et le Polyuréthane. Mixabilité et compatibilité totales entre Q8 Estin 68 S et les huiles minérales, les esters naturels et synthétiques.