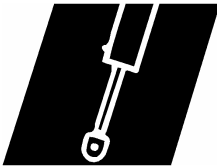


HYDRANSAFE HFC 146



LUBRIFICAZIONE

Fluido idraulico resistente al fuoco di tipo HFC (acqua-glicole)

APPLICAZIONI

- **HYDRANSAFE HFC 146** è un fluido idraulico acquoso, ininfiammabile, di classe HFC, concepito per tutte le installazioni dove esista il rischio di incendio (circuiti di comando di forni a coke e di trattamenti termici, macchine da pressofusione, miniere, siderurgia, fonderie ..).
- **HYDRANSAFE HFC 146** si distingue per le sue proprietà eccezionali di resistenza al fuoco e per le caratteristiche anti-usura rinforzate.

SPECIFICHE

Specifiche internazionali

- ISO 6743/4 - HFC
- ISO 12922 - HFC
- Conforme alla 7° edizione del rapporto del Lussemburgo CNOMO E 02.41.605N
- CdF M 82-659-2

VANTAGGI

- Eccellente potere anti-usura
- Eccellente potere anti-ruggine
- Eccezionale potere di disareazione ed anti-schiuma
- Filtrabilità molto buona
- Eccellente resistenza al fuoco grazie ad un alto tenore di acqua

Precauzioni d'impiego

- In caso di sostituzione di un olio minerale con un fluido HFC, si raccomanda di verificare la compatibilità del fluido HFC con i differenti componenti del sistema e di effettuare una pulizia adeguata.
- Temperatura di utilizzo del fluido : da -20°C a +60°C
- HYDRANSAFE HFC 146 può essere utilizzato senza problemi con gli elastomeri normalmente raccomandati per i fluidi acquosi: NBR, EPDM, FPM. Sono da evitare i materiali sensibili all'acqua quali :AU, EU.
- Controllo del tenore in acqua : Le proprietà di resistenza al fuoco dell' HYDRANSAFE HFC 146 sono garantite dal suo tenore in acqua, Le condizioni di lavoro a temperatura elevata possono provocare una certa evaporazione. E' necessario controllare che il tenore in acqua non scenda al disotto del 35%. Riportiamo una tabella che permette di calcolare la quantità di acqua da aggiungere a seconda della viscosità misurata del prodotto.

TOTAL LUBRIFIANTS
Industrie e Spécialités

08/07/2003 (annulla e sostituisce la versione del 23/05/2003)

HYDRANSAFE HFC 146

1/2

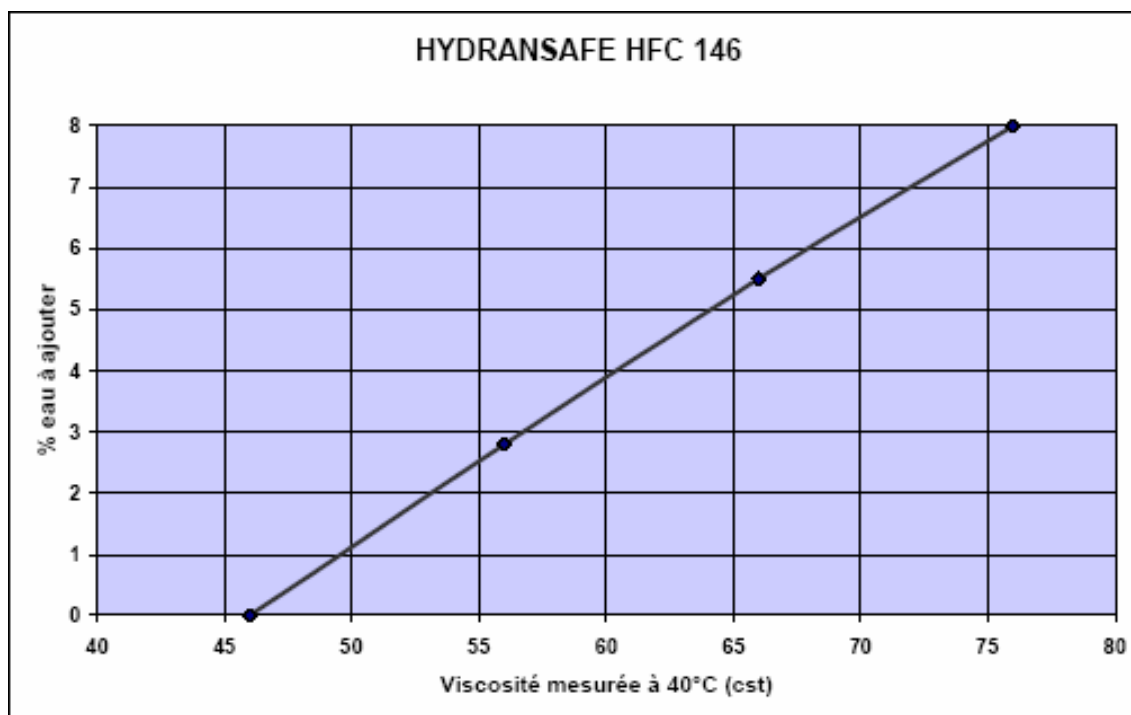
Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente.

E' disponibile sul sito www.quick-fds.com e il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.



| CARATTERISTICHE TIPICHE | METODI | UNITA' | HYDRANSAFE HFC 146 |
|---|------------------|--------------------|---------------------------|
| Aspetto | ISO 3104 | A vista | Opalescente |
| Colore | - | A vista | Giallo-verde fluorescente |
| Densità a 20°C | NF T 60-101 | kg/m ³ | 1,080 |
| Viscosità cinematica a 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 46 |
| Indice di Viscosità | NFE 48-612 | - | 206 |
| Tenore in acqua | NFE 60-113 | % | 43 |
| pH, 20°C | VII Lux.§ 5.4. | - | 8,9 |
| Schiumeggiamento Seq. 1 | NFE 60-129 | ml | 40/0 |
| Punto di scorrimento | ASTM D 97 | °C | < -55 |
| Proprietà di resistenza al fuoco | | | |
| Test di resistenza all'infiammazione: "Communauté des Six" | VII lux.§ 3.1.1. | Quotazione | 1 |
| Propagazione della fiamma: | VII lux.§ 3.2.1. | Quotazione | Passa |
| Prova alla mèche | | s | 2 |
| Test placca calda: a 360°C | CNOMO | s | 200 |
| a 500°C | D655281 | s | 85 |
| Spray polverizzato: emanazione di calore di una fiamma stabilizzata | VII lux.§ 3.1.3. | RI | 73 |

Le caratteristiche riportate sono valori medi dati come tipici



TOTAL LUBRIFIANTS
Industrie e Spécialités

08/07/2003 (annulla e sostituisce la versione del 23/05/2003)

HYDRANSAFE HFC 146

2/2

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente.

E' disponibile sul sito www.quick-fds.com e il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.