

# HYDRANSAFE HFDU 46



## LUBRIFICAZIONE

Fluido idraulico difficilmente infiammabile biodegradabile

### IMPIEGHI

#### Olio idraulico

- **HYDRANSAFE HFDU 46** è un fluido idraulico, resistente al fuoco biodegradabile, di elevate prestazioni a base d'estere.
- **HYDRANSAFE HFDU 46** è stato formulato per le apparecchiature idrauliche che operano in luoghi soggetti a rischio d'incendio, come le industrie siderurgiche (cokerie, alti forni, colate continue), le miniere...L'utilizzo dell' **HYDRANSAFE HFDU 46** diminuisce il rischio grave presente con l'uso di oli idraulici minerali in caso di rotture accidentali di flessibili o in caso di perdite che causino nebbie d'olio in vicinanza di fiamme o di pezzi in fusione .
- Nonostante **HYDRANSAFE HFDU 46** risulti compatibile con i fluidi a base d'olio minerale e a base d'estere, è necessario sottoporre le apparecchiature a lavaggio ed al risciacquo.

### SPECIFICHE

#### Specifiche internazionali

- ISO 6743/4 HFDU
- ISO 12922

### OMOLOGAZIONI

- **FACTORY MUTUAL** in accordo allo standard di approvazione FM 6930 – "Flammability classification on Industrial Fluids".

### VANTAGGI

- Le sue eccezionali proprietà lubrificanti garantiscono una grande riduzione nell'usura e quindi, una maggiore durata delle apparecchiature idrauliche.
- Elevato punto d'infiammabilità ed elevata temperatura di autocombustione.
- Basso punto di congelamento che genera buone prestazioni alle basse temperature.
- Indice di viscosità naturale molto elevato per utilizzo in ampio range di temperature.
- Ottime proprietà anticorrosione nei confronti dei metalli ferrosi e non, che compongono un circuito idraulico.
- Ottimo potere antiossidante: migliore durata del circuito.
- Il prodotto non nuoce alla salute ed è biodegradabile.
- Temperatura limite d'impiego 120°C.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	HYDRANSAFE HFDU 46
Densità a 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	920
Viscosità a - 20 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	1580
Viscosità a 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	47.5
Viscosità a 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	9.35
Indice di viscosità	ISO 2909	-	185
Disareazione a 50°C	ISO 9120	min	4
Schiuimeggiamento tendenza/stabilità test 1(24°C)	ISO 6247	ml	<50/0
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 42
Punto d'infiammabilità °C (Vaso Aperto)	ISO 2592	°C	310
Punto di fiamma	ISO 2592	°C	358
Temperatura di autoaccensione	ASTM 2155	°C	> 420

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici

#### TOTAL LUBRIFIANTS Industrie et Spécialités

30-03-2007 ( annulla e sostituisce la versione del 07/03/2007)

HYDRANSAFE HFDU 46

1/1

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

E' disponibile sul sito [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) e presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.

