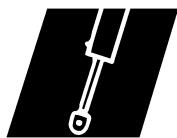


HYDRANSAFE HFDU 46



LUBRIFICAZIONE



Fluido idraulico difficilmente infiammabile biodegradabile

IMPIEGHI

Sistemi idraulici

- **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) o 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, di pezzi in fusione o di quadri elettrici.
- Grazie alla sua biodegradabilità, **HYDRANSAFE HFDU 46** è particolarmente indicato laddove sia possibile una contaminazione di acque: offshore, miniere.
- 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

Omologazioni

- ISO 6743/4 HFDU
- ISO 12922
- FACTORY MUTUAL in accordo allo Standard di Approvazione FM 6930 – "Classificazione d'infiammabilità di Fluidi Industriali".

VANTAGGI

- Importanti proprietà di resistenza all'incendio
- Elevato punto d'infiammabilità ed elevata temperatura di autoaccensione.
- Grande protezione contro l'usura e, quindi, una maggiore durata delle componenti idrauliche.
- Ottime proprietà anticorrosione.
- Indice di viscosità naturale molto elevato per l'utilizzo in un ampio intervallo di temperature.
- Basso punto di congelamento per buone prestazioni a basse temperature.
- Biodegradabile.
- Temperatura limite d'impiego 120°C.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	HYDRANSAFE HFDU 46
Densità a 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	920
Viscosità cinematica a - 20 °C	ISO 3104	cSt	1580
Viscosità cinematica a 40 °C	ISO 3104	cSt	47.5
Viscosità cinematica a 100 °C	ISO 3104	cSt	9.35
Indice di viscosità	ISO 2909	-	185
Disareazione a 50°C	ISO 9120	min	4
Schiumpaggio tendenza/stabilità test 1(24°C)	ISO 6247	ml/ml	<50/0
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 42
Punto d'infiammabilità Cleveland (Vaso Aperto)	ISO 2592	°C	310
Punto di fuoco (continuo)	ISO 2592	°C	358
Temperatura d'autoaccensione	ASTM 2155	°C	> 420
Biodegradabilità	OECD 301B	-	Biodegradabile

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

TOTAL LUBRIFIANTS Industrie & Spécialités

23/05/2012 (annulla e sostituisce la versione del 30/07/2007)

HYDRANSAFE HFDU 46

1/1

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

Una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella U.E. è disponibile sul sito www.quickfds.com e presso il vostro consulente commerciale.

