

# BIOHYDRAN SE



Lubrificazione



Fluido idraulico biodegradabile rispondente ai criteri dell' Ecolabel Europeo.

## UTILISATIONS

### Circuiti idraulici

- **BIOHYDRAN SE** è un fluido idraulico sintetico biodegradabile con alta stabilità termica e un eccellente potere lubrificante. E' raccomandato per gli impianti idraulici funzionanti in condizioni severe di esercizio, che necessitano di fluidi con proprietà anti-usura e un indice di viscosità molto elevato e stabile nel tempo.
- **BIOHYDRAN SE** è particolarmente raccomandato nell'utilizzo in zone particolarmente sensibili: attività forestali, fluviali, offshore, sports invernali, etc...

## SPECIFICATIONS

### Specifiche : ECOLABEL EUROPEO

- ISO 15380 : HEES  
Numero di registrazione : FR / 27 / 02 AFNOR CERTIFICATION  
Utilizzo poco nocivo per l'acqua e il suolo, emissioni di CO<sub>2</sub> limitati.  
Per maggiori informazioni sul le label écologique de l'Unione Europea, vogliate consultare il sito web <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

## VANTAGGI

- Un indice di viscosità naturale molto elevato assicura uno spessore del film d'olio più elevato di un olio minerale classico alle alte temperature.
- Una eccellente resistenza agli sforzi meccanici, garantisce un maggiore rendimento del circuito idraulico durante tutta la durata di vita del fluido.
- Ottimo comportamento a freddo associato a una buona stabilità termica, consentono di ottenere un prodotto con un largo range della temperature d'utilizzo (-20 à +100°C).
- Il **BIOHYDRAN SE** presenta eccellenti proprietà lubrificanti, anti-usura e anti-corrosione, che prolungano la durata della vita degli organi meccanici.
- Questa alta stabilità termica permette un allungamento della considerevole della vita della carica rispetto a un lubrificante biodegradabile tradizionale.

## PRECAUZIONI D'USO

- E' necessario verificare i materiali di composizione del circuito idraulico per accertarne la compatibilità con gli esteri sintetici. Le gomme NBR hanno una tendenza al rigonfiamento con le basi "estere sintetico"..
- Il nostro servizio tecnico, è a disposizione per consigli per il passaggio da fluidi minerali HM o HV a fluidi HEES.

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODI	UNITA' MISURA	BIOHYDRAN SE 32	BIOHYDRAN SE 46	BIOHYDRAN SE 68
Aspetto	-	visivo	limpido	limpido	limpido
Densità à 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	950	952	954
Viscosità a 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68
Viscosità a 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	6,4	8,6	11,6
Indice di viscosità	ISO 2909	-	157	167	170
Punto infiammabilità Cleveland	ISO 2592	°C	255	255	255
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 45	- 45	-45

Le caratteristiche presenti in tabella rappresentano valori tipici citati a titolo indicativo.

TOTAL ITALIA LUBRIFICANTI

Industria & Specialità

13-02-2009 (annulla e sostituisce la versione del (03-05-2001)

BIOHYDRAN SE

1/1

La scheda di sicurezza è disponibile sul sito [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) e presso i vostri consiglieri commerciali.

