

BIOHYDRAN SE



Lubrificazione



Fluido idraulico biodegradabile ad alta stabilità termica

IMPIEGHI

Circuiti idraulici

- Formulato a base di esteri sintetici saturi, **BIOHYDRAN SE** è raccomandato per gli impianti idraulici operanti in condizioni severe e che necessitano di fluidi con eccellente stabilità termica e buone proprietà lubrificanti.
- In virtù della sua eccellente biodegradabilità e della sua bassa tossicità, **BIOHYDRAN SE** è particolarmente raccomandato in caso sia possibile una contaminazione accidentale nell'utilizzo in zone particolarmente sensibili: attività forestali, lavori pubblici, fluviali, offshore, aree di captazione d'acqua, montagne, etc.

SPECIFICHE

Norme

- ISO 15380: HEES
- DIN 51524 (per oli minerali): eccetto DIN 51587 e ISO 13357
- DENISON: omologazione HF1, HF2 e HF6

OEM

ECOLABEL EUROPEO

- Numero di registrazione: FR / 27 / 002 AFNOR CERTIFICATION
Contribuisce a ridurre l'inquinamento delle acque e il consumo delle risorse. Riduce le emissioni di CO₂.
Per maggiori informazioni, consultare il sito web <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

STANDARD SVEDESE

- Certificazione secondo la specifica SS 15 54 34

VANTAGGI

- **BIOHYDRAN SE** possiede un indice di viscosità naturale elevato e stabile nel tempo. Il prodotto non è soggetto al taglio. Il mantenimento del livello di viscosità durante tutta la durata di vita del fluido permette di conservare un'efficacia idraulica ottimale.
- **BIOHYDRAN SE** possiede delle eccellenti proprietà lubrificanti e anticorrosione che prolungano la durata dei componenti del circuito idraulico.
- La sua eccellente stabilità all'ossidazione permette un allungamento degli intervalli di cambio rispetto all'utilizzo di un fluido minerale classico.
- La bassa tendenza allo schiumeggiamento e la rapidissima disaerazione del **BIOHYDRAN SE** limitano la contaminazione con aria del circuito.
- **BIOHYDRAN SE** possiede una buona miscibilità con i classici fluidi idraulici minerali HM e HV.
- **BIOHYDRAN SE** è composto da più del 80% di materia rinnovabile

PRECAUZIONI D'USO

- E' bene verificare con i fornitori delle attrezzature che i componenti del circuito idraulico siano compatibili con gli esteri sintetici. **BIOHYDRAN SE** presenta un buon livello di compatibilità con le giunzioni in NBR, HNBR, AU e FPM.
- Si consiglia di consultarci per il passaggio da fluidi minerali HM o HV al **BIOHYDRAN SE**.

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODI	UNITA' MISURA	BIOHYDRAN SE 32	BIOHYDRAN SE 46	BIOHYDRAN SE 68
Aspetto	-	a vista	limpido	limpido	limpido
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	938	933	925
Viscosità a 40°C	ISO 3104	cSt	32	46	68
Viscosità a 100°C	ISO 3104	cSt	5,9	8,7	10,3
Indice di viscosità	ISO 2909	-	150	146	142
Punto infiammabilità Cleveland	ISO 2592	°C	255	280	280
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 42	- 42	- 30
Biodegradabilità	OECD 301	Contiene più del 98% di sostanze biodegradabili			

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

TOTAL LUBRIFIANTS INDUSTRIE

19-11-2015 (annulla e sostituisce la versione del 15-04-2013)

BIOHYDRAN SE

1/1

Questo lubrificante, utilizzato secondo le nostre raccomandazioni e l'applicazione prevista, non presenta rischi particolari. Una scheda di sicurezza conforme alla legislazione vigente nell'U.E. è disponibile presso i vostri consulenti commerciali.

