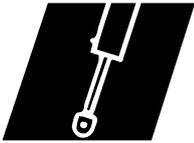


BIOHYDRAN TMP



Olio idraulico



Fluido idraulico biodegradabile rispondente ai criteri dell'Ecolabel Europeo.

IMPIEGO

Circuiti idraulici

- **BIOHYDRAN TMP** è un fluido idraulico sintetico biodegradabile. Presenta un eccellente potere lubrificante. E' indicato nelle applicazioni dove è richiesta una protezione anti-usura rinforzata.
- **BIOHYDRAN TMP** è particolarmente raccomandato dove esista un rischio di contaminazione in zone sensibili sotto il profilo ambientale: attività forestali, fluviali, offshore, depurazione, spurghi, sport invernali *etc...*

SPECIFICHE

Specifica
ECOLABEL
EUROPEO

- ISO 15380: HEES
Numero di registrazione: FR / 27 / 02 AFNOR CERTIFICAZIONE.
Utilizzo poco nocivo per l'acqua e il suolo, emissioni di CO₂ limitate.
Per maggiori informazioni sulle etichette ecologiche dell'Unione Europea, consultare il sito web <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

Standard Svedese

- Certificazione secondo la specifica SS 15 54 34.

VANTAGGI

- L'utilizzo di materie prime rinnovabili partecipa alla riduzione delle emissioni di anidride carbonica nell'atmosfera.
- Indice di viscosità naturale molto elevato conferisce delle caratteristiche ottimali su un elevato intervallo di temperature (da -20°C a + 80°C).
- La stabilità al taglio in esercizio del **BIOHYDRAN TMP** garantisce il buon rendimento degli'impianti idraulici per tutta la durata di vita del fluido.
- Le eccellenti proprietà lubrificanti, anti-usura e anti-corrosione del **BIOHYDRAN TMP** prolungano la vita degli organi meccanici.

PRECAUZIONI D'USO

- Come consigliato nella norma ISO 15380, è bene verificare con il fornitore dell'attrezzatura che i componenti dei circuiti idraulici siano compatibili con i lubrificanti a base d'esteri sintetici nelle condizioni di esercizio previste. Le giunzioni in gomma NBR hanno una tendenza al rigonfiamento più accentuata con basi estere sintetiche che con oli a base minerale.
- E' opportuno consultarci quando si passi da un olio minerale HM o HV a un fluido HEES.

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODI	UNITA'	BIOHYDRAN TMP			
			32	46	68	100
Aspetto	A vista	-	limpido	limpido	limpido	limpido
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	913	920	923	927
Viscosità a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	32	46	68	100
Viscosità a 100°C	ISO 3104	mm ² /s	7,2	9,3	12,2	15,7
Indice di viscosità	ISO 2909	-	195	185	180	175
Punto d'infiammabilità Cleveland	ISO 2592	°C	300	300	300	300
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-33

I valori delle caratteristiche sono citati a titolo indicativo.

TOTAL LUBRIFIANTS
Industrie & Spécialités

02-04-2012 (annulla e sostituisce la versione del 12-09-2011)

BIOHYDRAN TMP

1/1



La scheda di sicurezza conforme alla legge in vigore nella C.E. è disponibile su www.quickfds.com e presso i vostri consulenti commerciali.