

# BIOHYDRAN TMP



Lubrificazione



Fluido idraulico biodegradabile rispondente ai criteri dell'Ecolabel Européen.

## 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 indicato dove esiste un rischio di contaminazione ambientale: attività forestali, fluviali, offshore ecc.

## SPECIFICHE

Specifica  
ECOLABEL  
EUROPEEN  
Dell'Unione Europea

- ISO 15380: HEES  
Numero di registrazione: FR / 27 / 02 AFNOR CERTIFICAZIONE.  
Utilizzo poco nocivo per l'acqua e il suolo, emissioni di CO<sub>2</sub> limitate.  
Per maggiori informazioni sulle tabelle ecologiche dell'Unione Europea, vogliate consultare il sito web <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

## VANTAGGI

- L'utilizzo di materie prime rinnovabili partecipa alla riduzione delle emissioni di diossido di carbonio nell'atmosfera.
- Indice di viscosità naturale molto elevato conferisce delle caratteristiche ottimali su un elevato range di temperature (-20°C a + 80°C).
- La stabilità al « taglio » in esercizio del **BIOHYDRAN TMP** garantisce massimo rendimento dell'impianto per tutta la durata della vita del fluido.
- Le eccellenti proprietà lubrificanti, anti-usura e anti-corrosione de il **BIOHYDRAN TMP** prolungano la durata della vita degli organi meccanici.

## PRECAUZIONI D'USO

- Come consigliato nella norma ISO 15380, è importante verificare con il fornitore dei materiali che i componenti del circuito idraulico siano compatibili con i lubrificante base esteri sintetici nelle condizioni di esercizio previsto. Le gomme NBR hanno una tendenza a un rigonfiamento più accentuato rispetto ad un olio a base minerale.
- E' opportuno consultarci quando si passa ad utilizzare un olio minerale HM o HV a un fluido HEES.

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODI	UNITA'	BIOHYDRAN TMP		
			32	46	68
Aspetto	A vista	-	limpido	limpido	limpido
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	913	920	935
Viscosità a 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	48	70
Viscosità a 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	7,2	9,3	12
Indice di viscosità	ISO 2909	-	195	185	175
Punto d'infiammabilità Cleveland	ISO 2592	°C	270	280	300
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 39	- 39	-39

I valori delle caratteristiche sono citati a titolo indicativo.