

Biohydran TMP

Fluido idraulico biodegradabile, certificato Ecolabel

APPLICAZIONI

Impianti idraulici.

Biohydran TMP è un fluido idraulico sintetico biodegradabile con buone proprietà lubrificanti. È formulato per gli impianti idraulici sottoposti a condizioni più impegnative che richiedono fluidi con proprietà antiusura rinforzate.

L'eccellente biodegradabilità e la bassa ecotossicità rendono Biohydran TMP particolarmente adatto quando si possono verificare sversamenti accidentali in aree sensibili dal punto di vista ambientale, come ad esempio lavori forestali, opere pubbliche, navigazione in acqua, piattaforme offshore, bacini idrografici, stazioni sciistiche, centrali idroelettriche...

Si raccomanda di verificare con il fornitore dell'apparecchiatura se l'impianto è adatto all'uso di fluidi idraulici a base di esteri sintetici. Le guarnizioni NBR subiscono un rigonfiamento maggiore con gli esteri sintetici rispetto ai classici oli base minerali.

Contattare il nostro servizio tecnico per una consulenza sul passaggio dai fluidi HM o HV a Biohydran TMP.

VANTAGGI

Prodotto con materie prime rinnovabili, Biohydran TMP contribuisce a ridurre le emissioni di CO₂.

L'elevato indice di viscosità naturale consente di utilizzare Biohydran TMP in un ampio intervallo di temperature (da -20°C a 80°C).

L'elevatissima stabilità al taglio di Biohydran TMP garantisce il mantenimento di un'efficienza ottimale delle apparecchiature idrauliche durante la vita utile del fluido.

Le buone proprietà lubrificanti e l'ottima protezione dall'usura e dalla corrosione prolungano la durata dei componenti mobili dell'impianto idraulico.



SPECIFICHE

ISO 15380: HEES.

Ecolabel: FR/27/002 CERTIFICAZIONE AFNOR.

Riduzione della nocività per l'acqua e il suolo durante l'uso. Riduzione delle emissioni di CO₂. Per ulteriori informazioni sull'Ecolabel europeo, consultare il sito: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

Soddisfa i requisiti dello Standard svedese SS 15 54 34.

Se utilizzato come consigliato e per l'applicazione per cui è stato sviluppato, questo lubrificante non presenta rischi particolari. La scheda di sicurezza conforme alle normative vigenti nell'Unione Europea è disponibile presso il proprio consulente commerciale locale o può essere scaricata dal sito ms-sds.totalenergies.com

CARATTERISTICHE TIPICHE

Proprietà	Unità	Norme	Biohydran TMP			
			32	46	68	100
Aspetto	-	A vista	Trasparente			
Densità a 15°C	kg/m ³	ISO 3675	913	920	923	927
Viscosità a 40°C	mm ² /s	ISO 3104	32	46	68	100
Viscosità a 100°C	mm ² /s	ISO 3104	7,4	9,3	12,2	15,7
Indice di viscosità	-	ISO 2909	195	185	180	175
Punto di infiammabilità	°C	ISO 2592	270	280	300	300
Punto di scorrimento	°C	ISO 3016	-42	-42	-39	-33
Biodegradabilità	-	OECD 301	Facilmente biodegradabile secondo i requisiti Ecolabel			

Se utilizzato come consigliato e per l'applicazione per cui è stato sviluppato, questo lubrificante non presenta rischi particolari.
La scheda di sicurezza conforme alle normative vigenti nell'Unione Europea è disponibile presso il proprio consulente commerciale locale o può essere scaricata dal sito ms-sds.totalenergies.com