

Biohydran SE

Fluido idraulico biodegradabile ad alta stabilità termica

APPLICAZIONI

Impianti idraulici.

A base di esteri sintetici saturi, Biohydran SE è formulato per impianti idraulici sottoposti a condizioni impegnative che richiedono fluidi idraulici con un'elevata stabilità termica e buone proprietà lubrificanti.

L'eccellente biodegradabilità e la bassa ecotossicità rendono Biohydran SE 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...

Si raccomanda di verificare con il fornitore dell'apparecchiatura se l'impianto è adatto all'uso di fluidi idraulici a base di esteri sintetici. Biohydran SE ha un buon livello di compatibilità con le guarnizioni NBR, HNBR, AU e FPM.

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

VANTAGGI

Biohydran SE ha un indice di viscosità naturale elevato e stabile. Non si osserva alcuna perdita di viscosità dovuta al taglio. Questo livello di viscosità stabile garantisce un'efficienza idraulica ottimale per tutta la durata del fluido.

Le buone proprietà lubrificanti e la protezione dalla corrosione prolungano la durata dei componenti degli impianti idraulici.

L'eccellente stabilità all'ossidazione di Biohydran SE offre intervalli di sostituzione più lunghi rispetto ai classici fluidi idraulici minerali.

La bassissima tendenza alla formazione di schiuma e il rapido rilascio dell'aria limitano la contaminazione nel circuito.

Biohydran SE è miscibile con i classici fluidi idraulici minerali HM e HV.

Biohydran SE contiene oltre l'80% di carbonio ottenuto da fonti rinnovabili.



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

SPECIFICHE

ISO 15380: HEES.

DIN 51524 (per oli minerali): ad eccezione di
DIN 51587 e ISO 13357

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 della normativa svedese.

APPROVAZIONI

DENISON HF0, HF1, HF2 & HF6

Adatto per:

CAT BF-2

JCMA HKB (grado 32 e 46)

CARATTERISTICHE TIPICHE

Proprietà	Unità	Norme	Biohydran SE		
			32	46	68
Aspetto - Visivo Chiaro e luminoso					
Densità a 15°C	kg/m³	ISO 3675	938	933	925
Viscosità a 40°C	mm²/s	ISO 3104	32	46	68
Viscosità a 100°C	mm²/s	ISO 3104	5,9	8,7	10,3
Indice di viscosità	-	ISO 2909	150	146	142
Punto di infiammabilità	°C	ISO 2592	255	280	280
Punto di scorrimento	°C	ISO 3016	-42	-42	-30
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