

Blahydrol HEES 46

Art. 27518-01

Descrizione: Il Blahydrol HEES 46 è un fluido di pressione completamente sintetico, facilmente biodegradabile e con uno spiccato carattere multiuso adatto per impianti idraulici e macchine.

Campo d'applicazione:

- Fluido idraulico per macchine edili, veicoli di trasporto e municipali, trazioni idrostatiche, trasmissioni idrauliche, come anche per impianti idraulici dell'industria, dell'agricoltura e della selvicoltura.
- I campi d'impiego sono dappertutto dove è richiesto un olio idraulico HLP / HVLP ad alta pressione (secondo DIN 51524.2/3).

Proprietà del prodotto

Vantaggi

- | | | |
|--|---|--|
| – Biodegradabilità nettamente più rapida (>60% dopo 28 giorni, secondo OECD 301 B) nei confronti di oli idraulici convenzionali | → | Danni causati da avarie o perdite d'olio possono essere rimossi, rispettivamente limitati con meno problemi (le contaminazioni vengono evitate il più possibile) |
| – La formulazione garantisce una minore sollecitazione per il suolo e le acque freatiche nei confronti di oli idraulici convenzionali | → | Considerando le esigenze tecniche dell'impiego, l'impatto per gli esseri viventi e la vegetazione è il più basso possibile |
| – Indice di viscosità molto elevato, per cui un ottimo comportamento della viscosità/temperatura. La viscosità resta all'interno dei limiti ammessi in un ampio intervallo della temperatura | → | Lo spiccato carattere multiuso permette un campo d'impiego molto vasto con diverse temperature d'esercizio |
| – Stabilità al taglio molto elevata. La viscosità resta praticamente costante durante tutta la durata d'impiego | → | Valori di viscosità ideali alle basse, come anche alle alte temperature d'esercizio e quindi un comportamento d'utilizzo eccezionale durante tutta la durata d'impiego |
| – Protezione ottimizzata contro l'usura e la corrosione e un eccellente comportamento alta pressione (EP). Le direttive VDMA 24568 sono soddisfatte completamente | → | Sicurezza di funzionamento più alta possibile dei componenti idraulici, come pompe, valvole, cilindri, motori, ecc. |
| – Eccellente stabilità all'invecchiamento. Cokefazioni, resinificazioni e incollaggi agli elementi idraulici vengono impediti | → | Concepito per un'elevata sicurezza d'esercizio e per una lunga durata d'impiego. I residui vengono evitati |

Applicazione: vedi retro

Blahydrol HEES 46

Art. 27518-01

- Applicazione:**
- Per chiarimenti tecnici all'idoneità su applicazioni, il Servizio Tecnico di Blaser Swissslube è a vostra disposizione.
 - Per la sostituzione con il Blahydrol HEES 46, il sistema dovrebbe essere completamente svuotato e risciacquato per garantire l'effetto totale della biodegradabilità e il massimo rendimento del prodotto. Blahydrol HEES 46 è miscibile e compatibile con i residui restanti di oli idraulici a base minerale HLP e HVLP (DIN 51524.213).
 - Blahydrol HEES 46 si distingue per l'elevata capacità pulente e quindi può disciogliere dei residui formati durante l'impiego dell'olio minerale precedente e condurli verso il filtro. Per cui, nella fase iniziale, il filtro dell'olio dev'essere monitorato. Una prima sostituzione del filtro dell'olio è consigliata dopo 50 ore d'esercizio.
 - Un contatto con parti zincate (p.e. cesto e/o custodia del filtro, condotti, ecc.) è da evitare, poiché in condizioni sfavorevoli si potrebbero formare dei saponi di zinco.
 - In generale, Blahydrol HEES 46 presenta una buona compatibilità con gli elastomeri (guarnizioni, tubature, accumulatori di pressione, ecc.) comunemente usati. Per l'approvvigionamento delle parti di ricambio per revisioni/riparazioni prendere in considerazione solo parti con la miglior resistenza.

Dati fisico-chimici:	Struttura:	<i>Estere sintetico con additivi selezionati</i>	
	Tipo di lega:	HEES 46	VDMA 24568
	Viscosità a 40°C:	46 mm ² /s	ISO 3104
	Viscosità a 100°C:	9.3 mm ² /s	ISO 3104
	Classe di viscosità ISO-VG:	46	ISO 3448
	Indice di viscosità VI:	190	ISO 2909
	Densità a 20°C:	0.92 g/cm ³	
	Pourpoint:	-29°C	DIN 51757 / DIN ISO 3016
	Punto di infiammabilità:	320°C	DIN ISO 2592
	Comportamento in acqua (in caso di incidente):	<i>Galleggia in superficie (non si emulsifica)</i>	
	Comportamento nei confronti di materiali di guarnizioni resistenti agli oli minerali:	<i>In gran parte neutrale</i>	

Precauzioni concernenti lasicurezza e gli aspetti ambientali:	ADR/SDR:	Merce non pericolosa
	Precauzioni:	Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Nocivo per gli organismi acquatici
	Classe di pericolosità per le acque:	Leggermente pericoloso (WGK 1)
	Biodegradabilità:	>60% in 28 giorni, secondo OECD 301 B
	Codice rifiuti CE / OPIR:	13 01 11
	Codice rifiuti CH:	Identico al codice CE (secondo OTRif del 01.01.06)
Classificazione e contrassegno:	Vedi scheda di sicurezza	



Imballaggi:

Fusto: 60 l • 208 l

Tanica: 10 l

Le specifiche dichiarate sono sottoposte ad un ritmo di cambiamento veloce. Per cui i cambiamenti sono riservati. Le indicazioni contenute su questo foglio tecnico si basano sulle proprietà e le possibilità d'impiego a noi conosciute e da noi provate. La ditta Blaser Swissslube AG non è responsabile di danni che possono risultare da un uso improprio del prodotto. È quindi ovvio che non risulti alcun obbligo giuridico da parte nostra.

30.519 I (0321)