

Blahydrol Pro HEES 15 / 46

Art. 27539-01 / 27541-01

Descrizione: Blahydrol Pro HEES è un olio idraulico facilmente biodegradabile basato su estere saturo. Il fluido idraulico presenta caratteristiche marcate che lo rendono adatto ad applicazioni multicampo per impianti idraulici e macchine, offrendo inoltre un'eccellente stabilità all'ossidazione.

Campo di applicazione: Fluido idraulico per macchinari per l'edilizia, veicoli adibiti al trasporto e autoveicoli comunali, trasmissioni idrostatiche, trasmissioni idrauliche oltre a impianti idraulici dell'industria, dell'agricoltura e della silvicoltura.
I campi di applicazione sono tutti quelli dove un olio idraulico ad alta pressione HLP/HVLP (secondo la norma DIN 51524.2/3) deve essere sostituito da un olio idraulico facilmente biodegradabile.

Proprietà del prodotto

- Biodegradabilità a breve termine secondo vari metodi. Tra l'altro, secondo OECD 301 B
- La formulazione assicura il minimo inquinamento del suolo e delle acque sotterranee, rispetto al convenzionale olio idraulico
- Elevatissimo indice della viscosità con conseguente un eccellente rapporto viscosità/ temperatura
- Elevata resistenza al taglio
- Protezione ottimizzata dall'usura e dalla corrosione, oltre a un eccellente comportamento ad alta pressione (EP)
- Eccellente stabilità termoossidativa

Vantaggi

- Consigliato ed eccellente per l'uso in aree ecologica sensibili come zone idrografiche protette, nel campo dell'agricoltura e silvicoltura oltre che nel settore comunale
- Rischio minimo per esseri viventi e piante, purché si rispettino i requisiti tecnici dal punto di vista dell'applicazione
- Le marcate caratteristiche per applicazioni multicampo consentono un campo di applicazione molto ampio, da -25 °C a +110 °C
- La viscosità rimane il più possibile costante nel corso dell'intera vita utile
- Massima sicurezza operativa dei componenti idraulici quali pompe, valvole, cilindri, motori, ecc.
- L'invecchiamento minimo dell'olio consente anche di prolungare l'intervallo tra le sostituzioni dell'olio, fornendo il massimo in termini di sicurezza operativa. Previene i depositi negli elementi idraulici

Norme/specifiche:
– DIN ISO 15380
– VDMA 24568 HEES

Uso: – Per una dichiarazione di idoneità dal punto di vista dell'applicazione, è a disposizione il servizio clienti tecnico di Blaser Swissslube AG.

Norma per il cambio dell'olio:
– Nel passaggio a Blahydrol Pro HEES, il sistema deve prima essere completamente svuotato e pulito a fondo. Per assicurare la massima efficacia della biodegradabilità e la completa funzionalità del prodotto, secondo DIN ISO 15380, i residui oleosi (precedente riempimento) non possono superare il 2%. Non è ammissibile la miscelazione di Blahydrol Pro HEES con altri oli. Questo vale sia per gli oli minerali che per altri oli idraulici biodegradabili, in quanto potrebbe compromettere le prestazioni di Blahydrol Pro HEES. Qualsiasi miscelazione del prodotto con altri oli annullerà la garanzia.
– Blahydrol Pro HEES potrebbe portare in soluzione eventuali depositi che si sono creati durante il funzionamento con l'olio precedente, che finiranno nei filtri dell'olio. Pertanto, è necessario controllare i filtri dell'olio nella fase iniziale. Si consiglia di procedere con la sostituzione dei filtri dopo circa 50 ore di servizio.
– Si dovrebbe evitare il più possibile il contatto con le parti zincate (ad esempio beuta da filtrazione, alloggiamento dei filtri, tubazioni ecc.) poiché potrebbe portare, in presenza di condizioni sfavorevoli, alla formazione di sapone di zinco.
– Blahydrol Pro HEES presenta una straordinaria compatibilità con le guarnizioni. Ciononostante, si consiglia di verificare guarnizioni, tubi, serbatoi di pressione ecc. durante le revisioni e le riparazioni.

Dati fisico-chimici: Vedere retro

Blahydrol Pro HEES 15 / 46

Art. 27539-01 / 27541-01

Dati fisico-chimici:

	ISO VG 15	ISO VG 46	
Viscosità dell'olio a 40 °C:	14.5	44.3 mm ² /s	ASTM D7042
Viscosità dell'olio a 100 °C:	3.65	8.1 mm ² /s	ASTM D7042
Indice della viscosità:	143	160	DIN ISO 2909
Punto di scorrimento:	-48	-45 °C	ASTM D7346
Punto d'infiammabilità:	220	>240 °C	ISO 2592 D92
Densità (a 15 °C):	0.923	0.956 g/cm ³	DIN 51757

Aspetti legati alla sicurezza e di natura ambientale:

ADR/RID:

Misure di sicurezza:

Classe di pericolosità per le acque:

Codice rifiuti LVA/UE:

Codice rifiuti CH:

Classificazione ed etichettatura:

Merce non pericolosa

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Nocivo per gli organismi acquatici.

WGK 1, leggermente a rischio per l'acqua

13 01 11

Identico al Codice Europeo dei Rifiuti (secondo VeVA del 01.01.06)

Vedere la scheda di sicurezza



Dimensioni degli imballaggi:

Fusto: 208 l • 60 l Fass: 208 l • 60 l

I dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle proprietà e sulle possibilità d'impiego a noi conosciute. Blaser Swissslube AG esclude qualsiasi responsabilità per danni derivati da un uso improprio dei prodotti. In generale, questi dati non hanno valore giuridico.

30.575 l (0122)