

Blahydrol Pro HEES Plus 46

Art. 27526-02

Descrizione: Il Blahydrol Pro HEES Plus 46 è un olio idraulico premium facilmente biodegradabile su base di estere saturo. Esso è stato sviluppato per soddisfare le esigenze più elevate e per le condizioni d'impiego difficili. Il prodotto corrisponde agli elevati standard dei produttori di pompe e macchine più rinomati. Il Blahydrol Pro HEES Plus 46 ha uno spiccato carattere multiuso adatto per gli impianti idraulici e le macchine. La stabilità all'ossidazione è eccellente. La durata di vita dell'olio è lunga e la compatibilità con le guarnizioni è ottima.

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

– Facile biodegradabilità secondo diversi metodi, tra l'altro OECD 301 →

– La formulazione garantisce una minore sollecitazione per il suolo e le acque freatiche nei confronti di oli idraulici convenzionali →

– Indice di viscosità molto elevato, per cui un ottimo comportamento tra viscosità/temperatura →

– Stabilità al taglio molto elevata →

– Protezione ottimizzata contro l'usura e la corrosione e un eccellente comportamento alta pressione (EP) →

– Eccellente stabilità termo-ossidativa →

– Ottima compatibilità con tutte le guarnizioni in elastomero, inclusi i materiali NBR e HNBR →

– Soddisfa i rigorosi requisiti dei costruttori di pompe e macchine →

Vantaggi

Consigliato ed ottimamente utilizzabile in ambiti sensibili all'ecologia, come aree di acqua protetta, l'agricoltura, la selvicoltura e aree municipali

Considerando le esigenze tecniche dell'impiego, l'impatto per gli esseri viventi e la vegetazione è il più basso possibile

Lo spiccato carattere multiuso permette un campo d'impiego molto vasto. Anche a temperature di -30°C per lungo tempo presenta un comportamento ineccepibile della viscosità. L'utilizzo a -40°C è brevemente possibile.

La viscosità resta praticamente costante durante tutta la durata d'impiego

Sicurezza di funzionamento più alta possibile dei componenti idraulici, come pompe, valvole, cilindri, motori, ecc.

L'invecchiamento minimo dell'olio ha un effetto positivo anche sull'aumento dell'intervallo del cambio olio con una sicurezza d'esercizio più alta possibile. Si evitano residui sugli elementi idraulici, per cui sono risparmiati

Bassissimo rischio di danni ai componenti a causa di difetti delle guarnizioni, abbassamento del dispendio in manutenzione. Ampio campo d'impiego dell'olio, grazie all'elevata compatibilità

Elevata sicurezza d'esercizio osservando le prescrizioni dei costruttori e le direttive. Campo d'utilizzo ampliato

Idoneità: vedi retro

Blahydrol Pro HEES Plus 46

Art. 27526-02

Idoneità: – Eaton Vickers 35VQ25 + 104C
– Parker Denison T6H20C

Norme/Specifiche: – VDMA 24568 HEES
– DIN ISO 15380
– DIN 51524-2/3
– Swedish Standard SS 15 54 34

Applicazione: – Per chiarimenti tecnici all'idoneità su applicazioni, il Servizio Tecnico di Blaser Swissslube è a vostra disposizione.

Prescrizioni per il cambio d'olio: – Per la sostituzione con il BLAHYDROL Pro HEES Plus 46, il sistema dev'essere completamente svuotato e risciacquato accuratamente. Per garantire l'effetto totale della biodegradabilità e il massimo rendimento del prodotto, i residui dell'olio precedente secondo DIN 15380 non devono superare il 2%. Una miscela tra Blahydrol Pro HEES Plus 46 e un altro olio non è ammessa. Ciò vale per gli oli minerali, come anche per altri oli idraulici bio, poichè questi alterano il Blahydrol Pro HEES Plus 46. Con ogni miscelazione si esclude la garanzia.

– È possibile che BLAHYDROL Pro HEES Plus 46 possa disciogliere dei residui formati durante l'impiego dell'olio 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 possibilmente da evitare, poichè in condizioni sfavorevoli questi potrebbero formare dei saponi di zinco.

– BLAHYDROL Pro HEES Plus 46 presenta una straordinaria compatibilità con le guarnizioni. Nonostante ciò si consiglia di esaminare le guarnizioni, le tubature, l'accumulatore di pressione, ecc. durante le revisioni/riparazioni.

Dati fisico-chimici:

Critero	Valore	Unità	Metodo
Viscosità 40°C	46	mm ² /s	DIN 51562-1
Viscosità 40°C	47	mm ² /s	DIN 51562-1
Viscosità 100°C	8	mm ² /s	DIN 51562-1
Indice di viscosità	180	-	DIN ISO 2909
Pourpoint	-33	°C	DIN ISO 3016
Punto di infiammabilità	250	°C	DIN EN ISO 2592
Corrosione dell'acciaio	Adempito 0 / 0	Gradi	DIN ISO 7120 A / B
Corrosione dell'acciaio	1a	Gradi	DIN EN ISO 2160
Densità	0,930	g / cm ³	DIN 51757

Precauzioni concernenti la sicurezza e gli aspetti ambientali:

- ADR/SDR: Merce non pericolosa
- Precauzioni: Non lasciar giungere il prodotto in acque di scarico, sotterranea, acque in superficiali.
- 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: 25 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.

30.554 it (0126)