

LUKOIL STEELO BIO S 150

Olio per ingranaggi industriali sintetico, ecologico e rapidamente biodegradabile a base di estere sintetico

APPROVAZIONE

SODDISFA

DIN 51517-CLP-E
 Supera i requisiti di **Timken Ltd.** per cuscinetti per laminatoi
Grado di danneggiamento DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M:>12
Biodegradabilità dopo 21 giorni secondo ON C 1158: >90%

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LUKOIL STEELO BIO S 150 si contraddistingue per la massima resistenza, tale per cui anche in rapporti di scorrimento svantaggiosi, elevate pressioni superficiali e sollecitazione improvvisa garantisce una lubrificazione ottimale.

Grazie ai liquidi base sintetici e all'aggiunta di additivi selezionati, **LUKOIL STEELO BIO S 150** è straordinariamente stabile ed estremamente resistente.

A causa dell'indice di viscosità naturale elevato dei liquidi base, **LUKOIL STEELO BIO S 150** risulta molto stabile al taglio ed è caratterizzato da un eccellente comportamento a viscosità-temperatura. In questo modo l'avviamento del differenziale a temperature basse è molto facilitato ed anche a temperature elevate sono garantite ottima sicurezza e silenziosità in funzionamento.

LUKOIL STEELO BIO S 150 presenta una protezione dalla corrosione molto efficace, ha un comportamento neutro rispetto ad acciaio, metalli legati e materiali di guarnizione. Non miscelare a oli per differenziali minerali basici.

APPLICAZIONE

In macchine e impianti con ingranaggi cocleari, planetari, coppie coniche e ingranaggi dritti, sottoposti a sollecitazioni meccaniche e termiche, nonché per la lubrificazione di cuscinetti. Consigliato particolarmente per l'uso in zone eco sensibili dell'agricoltura, silvicoltura, industria edilizia, navigazione, in zone acquatiche e sciistiche protette, dove perdite potrebbero mettere a rischio la vegetazione, ovvero le acque superficiali e freatiche.

Attenzione alla direttiva sulla conversione allegata!

DATI TIPICI

PROPRIETÀ	Unità	Metodo di prova	LUKOIL STEELO BIO S 150
Densità a 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	947
Punto di infiammabilità	°C	ISO 2592	>225
Classe di viscosità	SAE		150
Cin. viscosità a 40°C	mm ² /s	DIN 51562/T1	150,7
Cin. viscosità a 100°C	mm ² /s	DIN 51562/T1	21,4
Punto di scorrimento	°C	DIN ISO 3016	<-27

Le informazioni contenute nei dati tipici non costituiscono una specifica, ma è un'indicazione basata sulla produzione corrente e può essere influenzata da tolleranze di produzione ammissibili. Il diritto di apportare modifiche è riservata al OOO "LLK-International".

v1.0*, 10.04.2015, Pagina 1/2

* Questo documento sostituisce tutte le versioni precedenti

Per ulteriori informazioni contattare Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

DIRETTIVA DI CONVERSIONE

Per motivi tecnici applicativi, negli olii per differenziali trovano applicazione diversi liquidi base, quali olii minerali, polialfaolefina, estere e poliglicolo.

Non è dunque possibile miscelare con leggerezza diversi prodotti, **evitare assolutamente** di farlo, se non si conosce con esattezza il tipo di olio.

Il rabbocco di livello dell'olio o una miscelazione al cambio d'olio con olio residuo di due tipi di olio incompatibili può causare reazioni di incompatibilità che a loro volta rendono inutilizzabile l'olio.

Contattare il nostro servizio tecnico per una consulenza in caso di conversione. Per evitare qualsiasi variazione indesiderata nell'olio, eseguire la conversione secondo la procedura seguente:

1. Scaricare l'olio per ingranaggio solo quando ancora caldo.
2. Riempire con olio nuovo fino alla tacca di livello minimo. Mantenere in funzione il differenziale quanto necessario a garantire una ripetuta circolazione dell'olio.
3. Scaricare l'olio come indicato al punto 1; se presente cambiare il filtro dell'olio.
4. Riempire con l'olio nuovo.

Per motivi di sicurezza, si consiglia di prelevare un campione d'olio (100 ml) dopo un breve periodo di esercizio (circa 1 ora) e di inviarlo al nostro laboratorio per l'analisi. In questo modo si garantisce che la conversione sia stata effettuata correttamente.

Consigliamo di far effettuare regolarmente delle analisi su campioni d'olio, per determinare il corretto intervallo di cambio olio e garantire la sicurezza operativa del ingranaggio. Al riguardo il nostro laboratorio offre analisi rapide ed economicamente vantaggiose con valutazione e consulenza specialistiche.

v1.0*, 10.04.2015, Pagina 2/2

* Questo documento sostituisce tutte le versioni precedenti

Per ulteriori informazioni contattare Technical Marketing Service Lubricants technics.lubes@lukoil.com.

LUKOIL Lubricants Europe Oy
Ölhafen Lobau – Uferstr. 8
1220 Vienna - Austria

+43(1)205 222-8800
www.lukoil-lubricants.eu

member of::

