

Mobilith SHC 1500

Grasso sintetico al litio complesso per cuscinetti lenti ad alta temperatura

Descrizione

Il Mobilith SHC 1500 è un grasso di elevate prestazioni costituito da una base sintetica SHC (idrocarburi sintetici) e da un sapone al litio complesso.

Il tipo di sapone utilizzato come ispessente garantisce un alto punto di goccia, un'eccellente resistenza al dilavamento ed un'elevata stabilità strutturale.

Le particolari proprietà chimico-fisiche della base sintetica, combinate con un particolare pacchetto di additivi accuratamente selezionati, forniscono un'eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione, ottime caratteristiche antiusura ed elevata stabilità termico-ossidativa.

La completa assenza di paraffine nella base sintetica garantisce eccellente pompabilità/mobilità alle basse temperature e bassi momenti torcenti sia all'avviamento che in condizioni di marcia.

Il coefficiente di attrito interno della base SHC, notevolmente inferiore a quello di un olio minerale, consente inoltre di ottenere risparmi energetici di ridurre sensibilmente le temperature nelle zone di carico del cuscinetto.

Prerogative

Il Mobilith SHC 1500 offre i seguenti vantaggi rispetto ad un grasso formulato con olio minerale:

- Eccellente protezione dei cuscinetti operanti a bassa velocità e con carichi estremamente elevati.
- Massima protezione contro la corrosione.
- Elevata stabilità strutturale anche in presenza di acqua.
- Riduzione dei consumi energetici grazie al basso coefficiente di attrito.
- Notevole estensione degli intervalli di lubrificazione.
- Bassa volatilità.
- Esente da piombo, cloro e nitriti.

Applicazioni

Il Mobilith SHC 1500 è un grasso di consistenza NLGI 1 con un olio componente sintetico di viscosità ISO VG 1500 eccezionalmente alta.

E' stato espressamente formulato per l'impiego in cuscinetti sia a strisciamento che a rotolamento operanti a velocità estremamente basse, con carichi elevati ed alte temperature.

Il Mobilith SHC 1500 può essere impiegato in un campo di temperature operative da -20 °C a 180 °C, rispettando opportuni intervalli di rilubrificazione.

La lubrificazione continua con il Mobilith SHC 1500, erogando 53 g/h/cuscinetto, è risultata estremamente efficace per prolungare la vita dei cuscinetti in una pressa da 30 ton a rulli Polysius.

Il Mobilith SHC 1500 ha fornito prestazioni eccellenti anche nelle applicazioni effettuate sui cuscinetti di forni rotativi e sui cuscinetti dei carrelli di trasferimento delle scorie d'altoforno.

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

Mobilith SHC 1500

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Colore	Rosso
Tipo di sapone	Litio complesso
Tipo di olio	Sintetico
Consistenza (grado NLGI)	1
Penetrazione lavorato (ASTM D217)	325
Gradazione ISO olio base	1500
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	1500
Viscosità olio base a 100 °C, cSt	100
Punto di goccia, °C	250

Caratteristiche tecnologiche (Valori medi)

Prova 4 sfere, diametro impronta (ASTM D 2266), mm	0.6
Prova 4 sfere, carico di saldatura (ASTM D 2596), kg	250
TIMKEN OK Load (ASTM D 2509), kg	24.8
Prova antiruggine SKF Emscor (IP 220 mod.)	0-0

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

LITH1500.DOC
Novembre '99