

# 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 lubrificazione.

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