

# Mobilith SHC 007

Grasso sintetico semifluido al litio complesso per ingranaggi in carter

## Descrizione

Il Mobilith SHC 007 è un grasso semifluido per estreme pressioni di elevate prestazioni costituito da una base sintetica SHC (idrocarburi sintetici) e da un ispessente a base di sapone al litio complesso.

Il tipo di sapone utilizzato come ispessente garantisce un alto punto di goccia 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 natura della base sintetica, grazie alla completa assenza di paraffine ed al suo basso coefficiente di attrito interno, garantisce eccellente pompabilità alle basse temperature e bassi momenti torcenti, sia all'avviamento sia durante il funzionamento normale.

## Prerogative

Il Mobilith SHC 007 offre significativi vantaggi rispetto ad un grasso formulato con olio minerale:

- Ampio intervallo di temperature operative (da -50 °C a 180 °C).
- Eccezionale resistenza all'ossidazione.
- Eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione.
- Massima protezione contro l'usura anche sotto carichi elevati.
- Bassa volatilità.
- Notevole estensione degli intervalli di lubrificazione.
- Riduzione dei consumi energetici.
- Esente da piombo, cloro e nitriti.

## Applicazioni

Il Mobilith SHC 007 è un grasso semifluido di consistenza NLGI 00 con un olio componente sintetico ISO VG 460 raccomandato per temperature operative da -

50 °C a +180 °C. E' stato formulato principalmente per l'impiego nei riduttori lubrificati a grasso e soggetti ad elevate temperature, dove i grassi semifluidi convenzionali non riescono a garantire una corretta lubrificazione per una durata accettabile.

Il Mobilith SHC 007 è ideale anche per i cuscinetti sigillati delle ruote dei veicoli industriali con cerichi particolarmente elevati.

## 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.

## Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Colore	Rosso
Tipo di sapone	Litio complesso
Tipo di olio	Sintetico
Consistenza (grado NLGI)	00
Penetrazione lavorato (ASTM D217)	415
Gradazione ISO olio base	460
Viscosità olio base a 40 °C, cSt	460
Viscosità olio base a 100 °C, cSt	46.5
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	27.2
Prova antiruggine SKF Emcor (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.