

Mobilith SHC 1000 Special

Grasso sintetico al sapone di litio complesso per applicazioni severe

Descrizione

Il Mobilith SHC 1000 Special è un grasso di elevate prestazioni formulato con sapone al litio complesso, olio base totalmente sintetico ed additivazione solida alla grafite e bisolfuro di molibdeno.

Il tipo di sapone utilizzato come ispessente garantisce un elevato punto di goccia ed una notevole stabilità strutturale, unitamente ad una buona resistenza al dilavamento con acqua.

La base sintetica ed il particolare pacchetto di additivi, forniscono la massima protezione dalla ruggine e corrosione, ottime caratteristiche antiusura ed una elevata stabilità termico-ossidativa.

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

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

Prerogative

Il Mobilith SHC 1000 Special offre i seguenti vantaggi rispetto ad un grasso formulato con olio minerale:

- Massima protezione dei cuscinetti, degli accoppiamenti, degli ingranaggi fortemente caricati operanti a bassa velocità
- Eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione
- Eccezionale resistenza alla ossidazione
- 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 1000 Special è un grasso di consistenza NLGI 2 con un olio sintetico ad alta viscosità (ISO VG 1000), studiato per resistere ad estreme pressioni.

Le particolari proprietà chimico-fisiche della base sintetica e l'additivazione solida contenuta nel Mobilith SHC 1000 Special ne consigliano l'impiego in quei casi in cui si abbia la necessità di proteggere i cuscinetti, gli ingranaggi e gli accoppiamenti da urti e vibrazioni a basse velocità di esercizio. E' quindi raccomandato in tutte quelle applicazioni industriali particolarmente severe sia per gli elevati carichi di lavoro che per le alte temperature di esercizio, come ad esempio nei laminatoi per acciaio, o nei frantoi delle cave.

Il Mobilith SHC 1000 Special può essere impiegato in un campo di temperature operative da -40 a 180 °C, rispettando appropriati intervalli di lubrificazione.

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

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Colore	Grigio scuro
Tipo di sapone	Litio complesso
Tipo di olio	Sintetico
Consistenza (Grado NLGI)	2
Penetrazione sul lavorato (ASTM D 217)	280
Gradazione ISO dell'olio base	1000
Viscosità dell'olio base a 40° C, cst	1000
Viscosità dell'olio base a 100° C, cst	90
Punto di goccia, °C	250

Caratteristiche tecnologiche (valori medi)

Prova 4 sfere, diametro impronta (ASTM D 2266), mm	0,7
Prova 4 sfere, carico di saldatura (ASTM D 2596), kg	620
Timken OK load (ASTM D 2509), kg	20
Prova antiruggine SKF Emscor, con dilavamento con acqua distillata (IP 220 mod.)	0-0
Water spray, % loss (ASTM D 4049)	60

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.

Lith1000.doc
Gennaio 99