

Mobilgear SHC

Lubrificanti totalmente sintetici di altissima viscosità per ingranaggi

Descrizione

I Mobilgear SHC 1500,3200 ed il 6800 sono lubrificanti sintetici speciali, di altissima viscosità per applicazioni estremamente severe, sviluppati principalmente per l'uso su ingranaggi e cuscinetti fortemente caricati, con bassi regimi di rotazione, dove prevalgono condizioni di lubrificazione limite.

Sono formulati con una base sintetica priva di paraffine con eccezionali resistenza alla ossidazione e termica e con una eccellente fluidità a bassa temperatura.

La combinazione di una base con un elevato indice di viscosità naturale e di un adeguato pacchetto di additivi consente al prodotto di fornire eccezionali prestazioni sia alle alte che alle basse temperature operative.

La base sintetica ha un coefficiente naturale di attrito interno molto basso che garantisce un basso attrito fluido nella zona di carico di superfici non conformi quali gli ingranaggi. Questo consente di ridurre la temperatura operativa e migliora il rendimento della trasmissione.

I Mobilgear SHC 1500,3200 e 6800 non contengono solventi.

Prerogative

I Mobilgear SHC 1500,3200 e 6800 offrono i seguenti vantaggi:

- maggiore vita degli ingranaggi grazie alla eccezionale capacità di sostenere i carichi ed alle proprietà di antiusura ed adesività del film lubrificante di notevole spessore;

- riduzione dei costi di sostituzione delle pompe grazie alla ottima pompabilità a temperatura ambiente;
- migliore rendimento della trasmissione e minori temperature operative grazie al basso coefficiente di attrito interno;
- ridotti consumi di lubrificante e minori costi di smaltimento;
- maggiore sicurezza per l' assenza di solventi

Applicazioni

I Mobilgear SHC 1500,3200 e 6800 sono stati formulati per essere utilizzati sia in sistemi a circolazione nuovi che modificati e sono raccomandati sia per gli ingranaggi chiusi che per cuscinetti piani o cuscinetti a rulli.

La viscosità dei Mobilgear SHC 1500, 3200 e 6800 è stata selezionata applicando i principi della lubrificazione elastoidrodinamica in modo da garantire il corretto spessore del film in condizioni di lubrificazione limite.

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)

Mobilgear SHC	1500	3200	6800
ISO VG	1500	3200	6800
Viscosità, cSt a 40°C	1470	3023	8031
cSt a 100°C	102	171	357
Indice di Viscosità	160	160	180
Massa volumica, kg/dmc	0.882	0.888	0.897
Punto di Infiammabilità, °C	>220	>220	>220
Punto di Scorrimento, °C	-21	-20	-15
Protezione dalla ruggine in Acqua dist	Passa	Passa	Passa
in Acqua di mare sintetica	Passa	Passa	Passa
Corrosione su Rame	1B	1B	1B
Timken OK load, libbre	60	60	60
Prova FZG	12+	12+	12+
Prova 4 Sfere impronta, mm	0.30	0.30	0.30
Prova 4 Sfere Carico di saldatura, kg	250	250	250
Colore	0.5	0.5	0.5

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.

GSHC3200.DOC
Luglio2002