

Mobiltemp SHC 22

Grasso infusibile sintetico per cuscinetti volventi molto veloci

Descrizione

Il Mobiltemp SHC 22 è un grasso di elevate prestazioni costituito da una base sintetica SHC (idrocarburi sintetici) e da un ispessente a base di argilla.

L'ispessente garantisce un altro punto di goccia ed un'eccellente stabilità strutturale ad alte temperature.

Le particolari proprietà chimico-fisiche dell'olio sintetico, combinate con un particolare pacchetto di additivi accuratamente selezionati, assicurano ottime caratteristiche antiusura ed elevata stabilità termico-ossidativa.

La completa assenza di paraffine garantisce inoltre eccellente pompabilità alle basse temperature e bassi momenti torcenti all'avviamento.

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

Prerogative

L'impiego del Mobiltemp SHC 22 assicura i seguenti vantaggi :

- Ampio intervallo di temperature operative
- Eccezionale resistenza all'ossidazione
- Massima protezione contro l'usura in cuscinetti operanti ad elevatissime velocità
- Bassa volatilità
- Notevole estensione degli intervalli di lubrificazione
- Elevata economia di esercizio
- Assenza di piombo, cloro e nitrati

Applicazioni

Il Mobiltemp SHC 22 è un grasso di consistenza NLGI 3 ed è stato appositamente formulato per la lubrificazione di cuscinetti volventi che operano ad altissime velocità con valori del coefficiente di velocità (numero di giri x diametro medio del cuscinetto) fino ad un milione, come quelli montati sui mandrini veloci delle più moderne macchine utensili. In questo tipo di applicazione si richiede, infatti, un grasso piuttosto consistente contenente un olio di bassa viscosità che abbia buone caratteristiche antiusura per garantire lunga vita al cuscinetto.

I cuscinetti molto veloci usualmente non vengono lubrificati periodicamente con erogatori meccanici, ma vengono ispezionati e rilubrificati quando necessario. E' molto importante che il cuscinetto venga riempito per un terzo del volume disponibile in modo da consentire una parziale espulsione del grasso dalla pista di rotolamento durante il normale funzionamento. Un eccessivo riempimento può infatti causare il surriscaldamento del supporto.

In generale, il Mobiltemp SHC 22 è il grasso ideale per cuscinetti volventi operanti ad elevata velocità con carichi bassi o moderatamente elevati e per intervalli di temperature compresi fra -50 e 180 °C (con gli appropriati intervalli di rilubrificazione).

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.

Mobiltemp SHC 22

Caratteristiche tipiche (Valori medi indicativi)

Colore	rosso
Tipo di sapone	argilla
Tipo di olio	sintetico
Consistenza (grado NLGI)	3
Penetrazione lavorato (ASTM D217)	235
Gradazione ISO dell'olio base	22
Viscosità dell'olio base, cSt a 40°C	22
cSt a 100° C	4.6
Punto di goccia (ASTM D2265) °C	>260
Prova su macchina a quattro sfere	
- diametro dell'impronta (ASTM D 2266), mm	0.5
- carico di saldatura (ASTM D 2596), Kg	315

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.

TEMPSH22.DOC
Novembre '99