

# Mobiltemp SHC 460 Special

Grasso infusibile sintetico per condizioni di esercizio molto severe

## Descrizione

Il Mobiltemp SHC 460 Special è un grasso con sapone di tipo "infusibile" ed olio base sintetico additivato con bisolfuro di molibdeno.

Il Mobiltemp SHC 460 Special è stato espressamente formulato per la lubrificazione di cuscinetti operanti in condizioni estremamente critiche con basse o medie velocità, elevati carichi ed alte temperature.

## Prerogative

Il Mobiltemp SHC 460 Special, come altri grassi a base minerale o sintetici, non contiene un sapone ma un addensante inorganico "infusibile"; questa caratteristica ne riduce l'entità del colaggio che per i grassi normali dipende dalla separazione dell'olio dal sapone.

Grazie alla stabilità termica e chimica dell'olio componente (idrocarburi sintetici) ed alla sua additivazione, consente di distanziare in misura notevole la periodicità di erogazione e di pulizia dei cuscinetti rispetto a quella sperimentata con successo con altri grassi di tipo "infusibile" a base minerale.

I principali vantaggi derivanti dall'impiego del Mobiltemp SHC 460 Special possono essere così riassunti:

- Eccellenti prestazioni alle alte temperature
- Buona pompabilità a basse temperature
- Bassa volatilità
- Eccellente protezione dall'usura in presenza di carichi elevati, velocità ridotte ed elevate temperature.
- Ridotti consumi di energia
- Estesi intervalli di rilubrificazione

## Applicazioni

Il Mobiltemp SHC 460 Special può essere vantaggiosamente impiegato su un vasto campo di temperature, compreso tra -40°C e +200°C, e, quindi in tutte quelle applicazioni, come i convogliatori dei forni o i cuscinetti delle fornaci, ove siano richieste buona pompabilità alle basse temperature o

elevate prestazioni in presenza di alte temperature. Inoltre la presenza del bisolfuro di molibdeno rende il Mobiltemp SHC 460 Special adatto alla lubrificazione di camme, guide ed altri organi scorrevoli di macchine, caratterizzati da lunghi intervalli di rilubrificazione, movimenti limitati o soggetti a carichi elevati, a vibrazioni o a sovraccarichi d'urto.

## 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	Nero/Grigio
Tipo di sapone	Infusibile
Tipo di olio	Sintetico
Consistenza (Grado NLGI)	1
Penetrazione sul lavorato, mm/10	325
Gradazione ISO dell'olio base	460
Viscosità dell'olio base a 40°C, cSt	460
a 100°C, cSt	45
Punto di goccia, °C	> 260
PROVA SU MACCHINA A 4 SFERE	
Diametro dell'impronta (ASTM D 2266), mm	0.4
Carico di saldatura (ASTM D 2596), kg	400

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.

TEMP460S.DOC  
Novembre '99