

# Mobiltemp 78

Grasso infusibile per cuscinetti operanti ad alta temperatura

## Descrizione

Il Mobiltemp 78 è un grasso "infusibile" di consistenza 1, formulato con un addensante inorganico chimicamente inerte ed una base minerale severamente raffinata al solvente. Tali componenti gli conferiscono una marcata resistenza all'ossidazione e lo rendono, quindi, idoneo alla lubrificazione di cuscinetti piani e volventi operanti a temperature più elevate di quelle consentite ai grassi con saponi convenzionali. Il Mobiltemp 78 contiene bisolfuro di molibdeno per assicurare una eccellente protezione contro l'usura in condizioni operative caratterizzate da carichi elevati.

## Prerogative

Il Mobiltemp 78 assicura le seguenti caratteristiche:

- Elevata resistenza alla degradazione termica-ossidativa.
- Buona protezione contro la ruggine e la corrosione.
- Buona resistenza al dilavamento con acqua.
- Eccellente protezione contro l'usura in presenza di carichi elevati.

Grazie a tali prerogative l'uso del Mobiltemp 78 permette di ottenere i seguenti benefici:

- Elevata pompabilità che lo rende idoneo all'impiego in sistemi centralizzati per applicazioni ad alte temperature.
- Notevoli riduzione delle perdite e dei costi di manutenzione.
- I ridotti costi di manutenzione e l'incremento della capacità produttiva aumentano i profitti operativi

## Applicazioni

Il Mobiltemp 78 è particolarmente indicato per la lubrificazione di cuscinetti piani e volventi operanti a temperature comprese tra i 120 e i 170°C. Con adeguate periodicità di rinnovo è possibile impiegare il grasso fino a temperature prossime ai 260 C.

Può essere utilizzato anche a temperature inferiori, fino a 10°C., tramite i normali strumenti di ingrassaggio.

Il Mobiltemp 78 garantisce un'ottima resistenza al dilavamento con acqua e protezione da acidi e basi mediamente aggressivi.

È compatibile con tutti i tipi di grassi convenzionali anche se le caratteristiche alle alte temperature sono garantite solo per il prodotto non contaminato.

Il Mobiltemp 78 è anche raccomandato per applicazioni soggette a movimenti limitati o ad usura da sfregamento, quali snodi sferici e cardanici, giunti a denti, ed in genere in quelle applicazioni, quali cuscinetti trasportatori di forni essiccatori, in cui gli organi meccanici siano soggetti a temperature particolarmente avverse.

Nella tabella seguente riportiamo le periodicità di rinnovo del grasso e di smontaggio e pulizia completa del cuscinetto.

Temperatura, °C.	Rinnovo, Ore	Pulizia, Giorni
120	500	270
150	350	180
200	75	45
260	15	30

Nel caso in cui la scatola del cuscinetto non consenta lo spurgo completo del grasso usato si consiglia di ridurre di 2/3 le periodicità sopra indicate e della metà i tempi di pulizia del cuscinetto.

## 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 78

### Caratteristiche tipiche (Valori medi indicativi)

Colore	Nocciola
Tipo di sapone	Inorganico
Tipo di olio	Minerale
Consistenza (Grado NLGI)	1
Penetrazione sul lavorato (IP 50) mm/10	295/325
Viscosità dell' olio base, cSt a 40°C	540
Viscosità dell' olio base, cSt a 100°C	33

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.

TEMP78.DOC  
Novembre '99