

Mobiltemp Serie

Grasso

Descrizione Prodotto

Le informazioni contenute nella presente scheda di prodotto sono obsolete.

I grassi della serie Mobiltemp sono prodotti con inspessente tipo bentonite ad alte prestazioni, progettati per la lubrificazione di cuscinetti piani e boccole antifrizione o macchinari a slittamento in applicazioni con basse velocità ed alte temperature o in condizioni di cicli tra temperatura ambiente ed elevata. Questi grassi utilizzano un' argilla come addensante al posto del tradizionale sapone che non perde consistenza alle alte temperature. Essi si basano su un olio di elevata qualità ed alta viscosità e sono formulati in particolare per avere : bassa volatilità ed eccellente resistenza all'ossidazione alle alte temperature, resistenza al dilavamento e buone prestazioni antiusura sotto carichi severi e basse velocità. Mobiltemp 1 e 78 sono grassi di gradazione NLGI 1. Mobiltemp 78 è inoltre additivato con bisolfuro di molibdeno per aumentare la protezione contro l'usura.

I grassi della serie Mobiltemp sono particolarmente indicati per applicazioni con alte temperature e forti contaminazioni di acqua e vapore. Questi grassi possiedono un' elevata resistenza alla variazione di consistenza sotto alte temperature e cicli di riscaldamento e raffreddamento. Anche sotto queste severe condizioni di lavoro, essi non perdono consistenza od induriscono significativamente. Poichè utilizzano oli base con bassa volatilità, questi grassi resistono all' indurimento quando sono sottoposti ad alte temperature per lunghi periodi. I grassi della serie Mobiltemp hanno un' eccellente resistenza al dilavamento e sotto condizioni di umidità, possono assorbire circa il proprio peso di acqua senza variazioni di struttura o consistenza. La Serie Mobiltemp ha buone caratteristiche di scorrevolezza e può essere utilizzato in sistemi centralizzati operanti sotto i 10°C, fino a lunghe linee di distribuzione. Con la sua additivazione antiusura, Mobiltemp 78 è particolarmente indicato per la lubrificazione di macchinari a strisciamento soggetti a brevi o lenti movimenti o carichi impulsivi.

Con le loro prestazioni superiori nelle applicazioni critiche ad alta temperatura, la Serie Mobiltemp viene utilizzata in tutto il mondo.

Prerogative a Benefici

Il brand dei grassi Mobil è ben conosciuto e considerato nel panorama mondiale per le sue prestazioni straordinarie e per la continua ricerca ed il supporto tecnico globale che stanno alle spalle del prodotto stesso. L'elevata versatilità delle prestazioni dei lubrificanti di questa famiglia, la Serie Mobiltemp, ha fatto di loro la scelta di molti utilizzatori nel mondo. I grassi della Serie Mobiltemp godono di un' eccellente reputazione nelle applicazioni ad alta temperatura dove i prodotti con convenzionali saponi ispessenti non sono idonei. Gli stretti rapporti con i costruttori (OEMs) ed utilizzatori finali, assicurano che questi prodotti, come la Serie Mobiltemp, soddisfino le necessità delle applicazioni più critiche. I grassi della Serie Mobiltemp sono stati progettati per applicazioni gravose ad alte temperature ed offrono i seguenti vantaggi e potenziali benefici.

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccellente protezione contro usura alle alte temperature	Riduzione dei tempi di dismissione e dei costi manutenzione
Non ammolisce e non cola dai cuscinetti	Estensione dei periodi di rilubrificazione



Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Ottima resistenza al dilavamento e al vapore	Mantenimento della protezione e funzionamento dei macchinari fino a grandi contaminazioni acquose
Elevata stabilità in condizioni di alta temperatura e di cicli termici	Lunga vita del prodotto sotto condizioni severe Resiste all'indurimento nei cuscinetti
Ottime proprietà antiusura	Protezione macchinari sia a basse velocità che sotto carichi impulsivi e riduzione di fermo macchina imprevisti
Buone caratteristiche a bassa temperatura	Efficienti avviamenti anche a basse temperature

Applicazioni

Mobiltemp 1 è raccomandato per la lubrificazione di cuscinetti piani e boccole antifrizione o macchinari a slittamento in applicazioni con basse velocità ed alte temperature o in condizioni di cicli tra temperatura ambiente ed elevata. Il grasso non perde consistenza e non cola ad alta temperatura e non indurisce eccessivamente con il freddo. L'intervallo di temperatura raccomandato per il funzionamento è compreso tra i 0 e i 170° C, fino a temperature maggiori per brevi periodi con appropriati intervalli di rilubrificazione. Mobiltemp 78 è raccomandato per impieghi analoghi al Mobiltemp 1 ma la presenza del bisolfuro di molibdeno lo rende particolarmente indicato per la lubrificazione di macchinari a slittamento soggetti a lunghi intervalli di rilubrificazione, movimenti limitati o carichi impulsivi. Le temperature di funzionamento raccomandate sono comprese tra i 0 e i 170° C. Applicazioni specifiche per i grassi Mobiltemp includono:

- Cuscinetti di trasportatori a catena da forno
- Cuscinetti di mozzi di ruote
- Cuscinetti di trasportatori a nastro nella manifattura del vetro
- Cams, guide ed altri elementi a strisciamento (specialmente Mobiltemp 78)

Caratteristiche Tipiche

Mobiltemp Serie	Mobiltemp 1	Mobiltemp 78
Grado NLGI	1	1
Tipo di sapone	Bentonite	Bentonite
Colore	Ambra	Grigio-Nero
Penetrazione Lavorato, 25 °C, ASTM D 217	325	325
Punto di Goccia, °C, ASTM D 2265	300	300
Viscosità Olio, ASTM D 445 cSt @ 40°C	460	460
cSt @ 100° C	31.7	31.7
Prova 4-Sfere diametro impronta,mm ASTM D 2266	0.5	0.5
Prova 4-Sfere EP, ASTM D 2596, carica di saldatura, Kg	200	200
Load Wear Index, kgf	50	50
Corrosione su rame, ASTM D 4048	1A	1A
Stabilità ad umido, ASTM D 1831 Mod., Variazione penetrazione, 0.1 mm	-60	-60
Variazione penetrazione, ASTM D 217, 60X to 10000X, mm/10	+50	+50

Salute a Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Il logo Mobil ,il disegno del Pegasus, sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation , o delle sue affiliate.