

Mobilgrease XHP Serie

Grassi al litio complesso con elevata resistenza all'acqua

Descrizione

I prodotti Mobilgrease della serie XHP sono grassi al litio complesso dalle prestazioni estremamente elevate indicati per un'ampia gamma di applicazioni e condizioni operative severe. Questi grassi sono stati progettati per superare le prestazioni dei prodotti convenzionali, attraverso l'uso di tecnologie di produzione proprietarie al litio complesso dell'ultima generazione. Sono basati su oli paraffinici minerali di elevata qualità e sono prodotti formulati per fornire eccellenti prestazioni ad elevate temperature, con una superba adesività, stabilità strutturale e resistenza alla contaminazione acquosa. Questi grassi hanno un elevato livello di stabilità chimica ed offrono un'eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione. Questi grassi possiedono un elevato punto di goccia e la temperatura massima applicativa per i prodotti di questa serie è di 175 °C.

I grassi Mobilgrease della serie XHP sono progettati per un'ampia gamma di applicazioni che includono, l'industria, l'autotrazione, le costruzioni e le applicazioni marine. Le loro caratteristiche prestazionali li rendono la scelta ideale per applicazioni in condizioni operative severe come temperature elevate, contaminazione acquosa, carichi elevati e carichi d'urto, ed intervalli di lubrificazione prolungati. Mobilgrease XHP 322 Special è un grasso per estreme pressioni contenente bisolfuro di molibdeno che fornisce protezione dall'usura in condizioni di carichi d'urto e forte abrasione.

Prerogative

I grassi Mobilgrease della serie XHP sono i membri principali della famiglia di prodotti Mobilgrease, che hanno guadagnato una reputazione mondiale per la loro innovazione e le eccellenti prestazioni.

Un elemento chiave nell'eccellenti proprietà di adesività e coesione e di elevato punto di

goccia del Mobilgrease XHP è la tecnologia di proprietà esclusiva sviluppata presso i nostri istituti di ricerca ed adottata dai nostri moderni impianti produttivi. Questi prodotti utilizzano degli additivi specialmente selezionati per fornire un'eccellente stabilità all'ossidazione, controllo della ruggine e della corrosione, resistenza alla contaminazione acquosa, e protezione antiusura ed EP. I grassi Mobilgrease della serie XHP offrono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

- Straordinaria resistenza al dilavamento acquoso ed agli spruzzi.
- Struttura adesiva e coesiva che garantisce estende gli intervalli di lubrificazione.
- Eccellente resistenza alla ruggine ed alla corrosione
- Ottime proprietà antiusura ed EP
- Multifunzionali ed adatti per una vasta gamma di applicazioni.

Applicazioni

- Il Mobilgrease XHP 222 è un grasso di consistenza NLGI 2, formulato con un olio base ISO VG 220. E' adatto ad impieghi gravosi ed è raccomandato per cuscinetti sia automobilistici che industriali e per componenti dei telai. Inoltre è studiato per resistere a: Mobilgrease XHP 222 è raccomandato per cuscinetti antifrizione in applicazioni autotrazione, componenti di telai, giunti universali e cuscinetti di freni a disco. Trova particolare applicazione su automobili, camion leggeri, e macchine agricole. E' inoltre raccomandato per applicazioni marine, nell'industria della carta, dello zucchero ed in miniera.
- Mobilgrease XHP 461 è raccomandato per macchinari da costruzione o da miniera, per l'industria della carta e dell'acciaio ed altre applicazioni molto severe.
- Mobilgrease XHP 322 Special è primariamente raccomandato in macchine movimento terra e costruzione operanti con alti carichi o vibrazioni dove

il bisolfuro di molibdeno assicura
 addizionale protezione antiusura. E'
 inoltre usato in cuscinetti industriali
 piani e antifrizione fortemente caricati,
 nel trasporto pesante specialmente per
 perni, sistemi di sterzata, quinta ruota e
 stantuffi.

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.

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non
 ci si attende che questo prodotto possa

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Mobilgrease XHP	Metodo di Prova	222	322 Special	461
Colore	Visivo	Blu scuro	Grigio-Nero	Blu scuro
Consistenza (Grado NLGI)	ASTM D 217	2	2	1.5
Tipo di ispessente		Litio complesso	Litio complesso	Litio complesso
Penetrazione sul lavorato (IP mm/10)	ASTM D 217	280	280	305
Punto di goccia. °C	ASTM 2265	280	280	280
Viscosità olio base. cSt a 40°C	ASTM D 445	220	320	460
Prova 4-Sfere, diam. impronta, mm	ASTM D 2266	0.5	0.5	0.5
Prova 4-Sfere, carico saldatura, kg	ASTM D 2596	315	315	315
Prova Timken, OK load, kg	ASTM D 2509	45	20	20
Resistenza agli spruzzi di acqua, % peso asportato	ASTM D 4049	15	15	15
Corrosione su rame	ASTM D 4048	1A	1A	1A
Protezione dalla ruggine				
- Test di dilavamento con acqua distillata	IP 220 Mod	0	0	0
- Test di dilavamento in acqua acida	IP 220 Mod	0	0	0

A causa del continuo sviluppo dei prodotti e della ricerca le informazioni contenute in questo foglio possono essere soggette a modifiche senza notifica. Le proprietà possono variare leggermente. I caratteri Mobil il Pegasus, sono trademarks della Exxon Mobil Corporation o sue affiliate.

Mobilgrease XHP Serie
 Luglio 2003