

Mobilgrease XHP

Grasso

Descrizione Prodotto

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 disponibili nelle gradazioni di consistenza NLGI 3, 2 e 1 con oli componenti con viscosità che vanno da un ISO VG 100 ad un ISO VG 460.

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 & Benefici

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. I grassi Mobilgrease della serie XHP sono lo stato dell'arte dei tecnici formulatori supportati a livello mondiale dal nostro staff tecnico.

Un elemento chiave nell'eccellenti proprietà di adesività e coesione e di elevato punto di goccia del Mobilgrease XHP è la tecnologia di produzione proprietaria 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:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Superba resistenza al dilavamento con acqua ed agli spruzzi	Assicura una corretta lubrificazione e protezione anche nelle condizioni più severe di esposizione all'acqua
Struttura altamente adesiva e coesiva	Eccellente tenacità del grasso, ridotte perdite ed intervalli di rilubrificazione più lunghi, ridotti interventi di manutenzione.
Eccellente resistenza alla ruggine ed alla corrosione	Protezione degli elementi lubrificati anche in ambienti acquosi ostili, specialmente in acque acide
Buona resistenza alla degradazione termica ossidativa, e buona resistenza strutturale, alle elevate temperature.	Maggiore durata del grasso ed aumentata protezione dei cuscinetti nelle applicazioni con temperature elevate offrendo benefici di ridotti costi di manutenzione e di ricambi.



Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Prestazioni EP ed antiusura molto buone	Protezione affidabile dei macchinari lubrificati, anche in condizioni di forte strisciamento o carichi d'urto per una potenziale maggiore durata dei macchinari e ridotti fermi macchina non programmati
Adatto alle più svariate applicazioni	Fornisce una possibilità di razionalizzazione del magazzino e relativa riduzione dei costi di gestione del medesimo

Applicazioni

I grassi Mobilgrease della serie XHP vengono utilizzati su svariati macchinari nell'industria, nell'autotrazione, nelle costruzioni, ed in applicazioni marine:

- Mobilgrease XHP 103 è raccomandato per applicazioni severe dove vengano richieste buone caratteristiche di resistenza alle alte temperature ed alle perdite. E' particolarmente raccomandato per i cuscinetti dei motori elettrici, per applicazioni severe sui cuscinetti dei camion e cuscinetti soggetti a vibrazioni.
- Mobilgrease XHP 221 fornisce un film di lubrificante più spesso del Mobilgrease XHP 103 mentre il grado di consistenza NLGI 1 assicura migliori prestazioni a bassa temperatura e pompabilità.
- 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 attrezzatura da scavo 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.

Caratteristiche Tipiche

Mobilgrease XHP	103	221	222	223	322 Special	461
Grado NLGI	3	1	2	3	2	1 1/2
Tipo d'ispessente	Li- Complex	Li- Complex	Li- Complex	Li- Complex	Li- Complex	Li- Complex
Colore, visivo	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Grey- Black	Dark Blue
Penetrazione, lavorato, 25 °C, ASTM D 217	235	325	280	235	280	305
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	280	280	280	280	280	280
Viscosità dell'olio, ASTM D 445						
cSt @ 40°C	100	220	220	220	320	460
Variazione di consistenza, stabilità alla laminazione, ASTM D 1831, mm/10	10	10	- 8	10	- 3	10
Test d'usura 4-Ball, ASTM D 2266, scar, mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Carico di saldatura 4-Ball, ASTM D 2509, Kg	315	315	315	315	315	315
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	45	45	45	45	45	45
Bomb Oxidation, ASTM D 942,	35	35	35	35	35	35
Perdita di pressione a 100 ore, kPa						



Mobilgrease XHP	103	221	222	223	322 Special	461
Prevenzione dalla corrosione, ASTM D 1743	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Prova di ruggine Emcor, IP 220, acqua acida	0	0	0	0	0	0
Protezione dalla ruggine, IP 220-mod. Dilavamento con acqua distillata	0	0	0	0	0	0
Corrosione su rame, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Resistenza agli spuzzi d'acqua, ASTM D 4049, % Spruzzata via	15	15	15	15	15	15
Dilavamento con acqua, ASTM D 1264, perdita di peso percentuale a 79° C	5	8	5	5	6	5

Salute & 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 fornite 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 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.

